

航空宇宙技術研究所史



>> 航空宇宙技術研究所史

>> 資料編

>> 航空宇宙技術研究所 20 年史

第6章 資料

表紙

6.1 関係法規

- (a) 科学技術庁設置法抜すい
- (b) 航空宇宙技術研究所組織規則
- (c) 独立行政法人航空宇宙技術研究所法
- (d) 独立行政法人航空宇宙技術研究所組織規程

6.2 組織・定員・予算の推移

- (a) 組織の推移
- (b) 定員推移
- (c) 予算推移

6.3 表彰者一覧

6.4 工業所有権等一覧

- (1) 特許権一覧
- (2) 実用新案一覧
- (3) 著作権一覧

6.5 刊行文献一覧

- (1) 航空宇宙技術研究所報告 (TR)
- (2) 航空宇宙技術研究所資料 (TM)
- (3) 航空宇宙技術研究所特別資料 (SP)
- (4) 航空宇宙技術研究所技術資料 (N)
- (5) 共同研究成果報告 (J)
- (6) NAL Research Progress (RP)
- (7) 航技研ニュース
- (8) なる

6.6 研究発表会 (公開) 題目

6.7 審議会の答申

6.8 研究設備一覧

6.9 年表

第 6 章

資 料

第6章 資料

6.1 関係法規

(a) 科学技術庁設置法抜すい

昭和 31 年 3 月 31 日 法律第 49 号

改正 昭和 47 年 1 月 24 日 法律第 10 号

(附属機関)

第 16 条 科学技術庁に附属機関として、次の機関を置く。

航空宇宙技術研究所

金属材料技術研究所

放射線医学総合研究所

国立防災科学技術センター

無機材質研究所

資源調査所

(航空宇宙技術研究所)

第 17 条 航空宇宙技術研究所は、航空技術及び宇宙科学技術の向上を図るため必要な研究及び試験並びに調査で、次の各号に掲げるものを行い、あわせて、その施設及び設備を関係行政機関の共用に供する機関とする。

(1) 研究又は試験のため必要な施設及び設備を関係行政機関に重複して設置することが、多額の経費を要するため適当でないと認められる場合における、その施設及び設備を必要とする研究及び試験

(2) 委託に応じて行う前号の施設及び設備を必要とする研究及び試験

(3) 前各号の研究及び試験に伴う技術的調査

2 航空宇宙技術研究所の施設及び設備は、航空技術及び宇宙科学技術の向上を図るため特に必要があるときに限り、国の行政機関でないものに使用させることができる。

3 航空宇宙技術研究所は、東京都に置く。

4 内閣総理大臣は、航空宇宙技術研究所の事務を合掌させるため、所要の地に航空宇宙技術研究所の支所を設けることができる。

5 航空宇宙技術研究所の内部組織並びに支所の名称、位置及び内部組織は、総理府令で定める。

(b) 航空宇宙技術研究所組織規則

昭和 31 年 5 月 19 日 総理府令第 37 号

改正 昭和 49 年 4 月 22 日 総理府令第 26 号

第 1 条 航空宇宙技術研究所に、次の八部及び二研究グループ並びに計算センターを置く。

管 理 部

空気力学第一部

空気力学第二部

機 体 第 一 部

機 体 第 二 部

原 動 機 部

計 測 部

飛 行 実 験 部

新型航空機研究グループ

宇宙研究グループ

第 2 条 管理部に、次の五課を置く。

庶 務 課

会 計 課

企 画 課

動 力 課

工 作 課

第 3 条 管理部庶務課においては、次の業務をつかさどる。

- (1) 機密に関すること。
- (2) 人事に関すること。
- (3) 所長の官印及び所印の保管に関すること。
- (4) 公文書類の接受、発送、編集及び保存に関すること。
- (5) 職員の福利厚生に関すること。
- (6) 職員並びに施設及び設備の安全の保持に関すること。
- (7) 前各号に掲げるもののほか、他部及び他課の所掌に属しない業務に関すること。

第 4 条 管理部会計課においては、次の業務をつかさどる。

- (1) 予算、決算及び会計並びに会計の監査に関すること。
- (2) 行政財産及び物品の管理に関すること。
- (3) 営繕に関すること。

第 4 条の 2 管理部企画課においては、次の業務をつかさどる。

- (1) 研究及び試験等の総合調整及び企画に関すること。
- (2) 文献及び資料の調査、収集、編集、刊行及び保管に関すること。

- (3) 研究又は試験の受託の事務に関すること。
- (4) 施設又は設備の貸与の方針の企画に関すること。
- (5) 固有特許等の事務に関すること。
- (6) 広報に関すること。
- (7) 技術相談に関すること。

第4条の3 管理部動力課においては、次の業務をつかさどる。

- (1) 動力用電力に関する受電、変電及び配電並びに電気機器の維持管理に関すること。
- (2) ボイラの運転及び維持管理並びに蒸気の供給に関すること。
- (3) 前各号に掲げる事項に関する調査に関すること。

第4条の4 管理部工作課においては、次の業務をつかさどる。

- (1) 研究及び試験のための機器、模型等の工作に関すること。
- (2) 前号に掲げる事項に関する調査に関すること。

第5条 空気力学第一部においては、次の業務をつかさどる。

- (1) 空気力学に関する研究及び試験（空気力学第二部及び宇宙研究グループの所掌に属するものを除く。）に関すること。
- (2) 極超音速風洞に関する研究及び試験に関すること。
- (3) 前二号の研究及び試験のための施設及び設備に関すること。
- (4) 前各号に掲げる事項に関する調査に関すること。

第5条の2 空気力学二部においては、次の業務をつかさどる。

- (1) 空力性能及び飛行性能の研究及び試験（宇宙研究グループの所掌に属するものを除く。）に関すること。
- (2) 低速風洞、遷音速風洞及び超音速風洞に関する研究及び試験に関すること。
- (3) 前二号の研究及び試験のための施設及び設備（極超音速風洞を除く。）に関すること。
- (4) 前各号に掲げる事項に関する調査に関すること。

第6条 機体第一部においては、次の業務をつかさどる。

- (1) 機体、装備品及び装備に関する研究及び試験（機体第二部及び宇宙研究グループの所掌に属するものを除く。次号において同じ。）に関すること。
- (2) 機体、装備品及び装備に関する研究及び試験のための施設及び設備に関すること。
- (3) 前各号に掲げる事項に関する調査に関すること。

第6条の2 機体第二部においては、次の業務をつかさどる。

- (1) 機体の部分構造の構造及び機体用部材の強度に関する研究及び試験（宇宙研究グループの所掌に属するものを除く。次号において同じ。）に関すること。
- (2) 機体の部分構造の構造及び機体用部材の強度に関する研究及び試験のための施設及び設備に関すること。
- (3) 前各号に掲げる事項に関する調査に関すること。

第7条 原動機部においては、次の業務をつかさどる。

- (1) 原動機、補機、燃料及び潤滑剤に関する研究及び試験（ロケットに関するものを除く。以下次号において同じ。）に関する事。
- (2) 原動機、補機、燃料及び潤滑剤に関する研究及び試験のための施設及び設備に関する事。
- (3) 前各号に掲げる事項に関する調査に関する事。

第8条 計測部においては、次の業務をつかさどる。

- (1) 計測機器、計測制御及び誘導に関する研究及び試験（原動機部、飛行実験部及び宇宙研究グループの所掌に属するものを除く。）並びにこれらの研究及び試験のための施設及び設備に関する事。
- (2) 人間工学に関する研究及び試験並びにこれらの研究及び試験のための施設及び設備に関する事。
- (3) 前各号に掲げる事項に関する調査に関する事。

第8条の2 飛行実験部においては、次の業務をつかさどる。

- (1) 飛行特性及び飛行実験法に関する研究及び試験に関する事。
- (2) 飛行特性及び飛行実験法に関する研究及び試験のための施設及び設備に関する事。
- (3) 前各号に掲げる事項に関する調査に関する事。

第8条の3 飛行実験部に、飛行課を置く。

2 飛行課においては、航空機の保守、整備及び運航に関する業務をつかさどる。

第8条の4 新型航空機研究グループにおいては、次の業務をつかさどる。

- (1) 垂直離着陸機及び短距離離着陸機に関し、他の部の研究成果を総合的に活用して行う研究及び試験に関する事。
- (2) 前号の研究及び試験のための施設及び設備に関する事。
- (3) 前各号に掲げる事項に関する調査に関する事。

第8条の5 宇宙研究グループにおいては、次の業務をつかさどる。

- (1) ロケット及び人工衛星に関する総合的な研究及び試験に関する事。
- (2) ロケット及び人工衛星に関する総合的な研究及び試験のための施設及び設備に関する事。
- (3) 前各号に掲げる事項に関する調査に関する事。

第8条の6 計算センターにおいては、次の業務をつかさどる。

- (1) 共用の電子計算機及びその附属設備による計算に関する事。
- (2) 計算に関する研究に関する事。
- (3) 前二号に掲げる業務のための施設及び設備に関する事。
- (4) 前各号に掲げる事項に関する調査に関する事。

第8条の7 計算センターに、計算課を置く。

2 計算課においては、共用の電子計算機及びその附属設備による計算並びにこの計算に必要な施設及び設備に関する業務をつかさどる。

第9条 航空宇宙技術研究所に、所長を置く。

2 所長は、所務を掌理し、所属職員を監督する。

第9条の2 科学研究官は、所長の命を受け、専門的事項の研究に関し、総括して指導を行う。

第10条 航空宇宙技術研究所の部に部長を、研究グループに総合研究官を、計算センターに長を、課に課長を置く。

2 部長、総合研究官又は計算センターの長は、それぞれ所長の命を受け、部務、研究グループの業務又は計算センターの業務を掌理する。

3 課長は、部長（計算センターにあつては計算センターの長、支所にあつては支所長）の命を受け、課務を掌理する。

第10条の2 航空宇宙技術研究所に、客員研究官を置く。

2 客員研究官は、所長の命を受け、各部（管理部を除く。）、各研究グループ、計算センター及び支所の業務に参画する。

第11条 航空宇宙技術研究所に、運営委員、施設委員及び技術委員を置く。

2 運営委員は、航空宇宙技術研究所の運営に関し、所長の諮問に応ずる。

3 施設委員は、研究及び試験のための施設及び設備の建設並びにその運用の調整に関し、所長の諮問に応ずる。

4 技術委員は、研究及び試験の実施に関し、技術的事項について、所長の諮問に応ずる。

第12条 航空宇宙技術研究所に、支所を置く。

2 支所の名称及び位置は、次のとおりとする。

名 称	位 置
航空宇宙技術研究所角田支所	宮城県角田市

3 支所に、支所長を置く。

4 支所長は、所長の命を受け、支所の業務を掌理する。

第13条 支所においては、航空宇宙技術研究所の所掌業務の一部を分掌する。

2 支所に、管理課を置く。

3 管理課においては、支所の庶務及び会計に関する業務をつかさどる。

附則

この府令は、公布の日から施行する。

(c) 独立行政法人航空宇宙技術研究所法

(平成十一年十二月二十二日法律第百七十五号)

最終改正：平成一二年五月二六日法律第八四号

第1章総則(第1条—第7条)

第2章役員(第8条—第13条)

第3章業務等(第14条・第15条)

第4章雑則(第16条)

第5章罰則(第17条)

附則

第1章総則

(目的)

第1条 この法律は、独立行政法人航空宇宙技術研究所の名称、目的、業務の範囲等に関する事項を定めることを目的とする。

(定義)

第2条 この法律において「航空宇宙科学技術」とは、航空科学技術及び宇宙科学技術をいう。

2 この法律において「基盤的研究開発」とは、研究及び開発(以下「研究開発」という。)であつて次の各号のいずれかに該当するものをいう。

- 一 航空宇宙科学技術に関する共通的な研究開発
- 二 航空宇宙科学技術に関する研究開発であつて、国の試験研究機関又は研究開発を行う独立行政法人に重複して設置することが多額の経費を要するため適当でないと認められる施設及び設備を必要とするもの
- 三 航空宇宙科学技術に関する研究開発であつて、多数部門の協力を要する総合的なもの

(名称)

第3条 この法律及び独立行政法人通則法(平成十一年法律第百三号。以下「通則法」という。)の定めるところにより設立される通則法第2条第一項に規定する独立行政法人の名称は、独立行政法人航空宇宙技術研究所とする。

(研究所の目的)

第4条 独立行政法人航空宇宙技術研究所(以下「研究所」という。)は、航空宇宙科学技術に関する基礎研究及び基盤的研究開発等の業務を総合的に行うことにより、航空宇宙科学技術の水準の向上を図ることを目的とする。

(特定独立行政法人)

第5条 研究所は、通則法第2条第二項に規定する特定独立行政法人とする。

(事務所)

第6条 研究所は、主たる事務所を東京都に置く。

(資本金)

第7条 研究所の資本金は、附則第5条第二項の規定により政府から出資があったものとされた金額とする。

2 政府は、必要があると認めるときは、予算で定める金額の範囲内において、研究所に追加して出資することができる。

3 研究所は、前項の規定による政府の出資があったときは、その出資額により資本金を増加するものとする。

第2章 役員

(役員)

第8条 研究所に、役員として、その長である理事長及び監事二人を置く。

2 研究所に、役員として、理事二人以内を置くことができる。

(理事の職務及び権限等)

第9条 理事は、理事長の定めるところにより、理事長を補佐して研究所の業務を掌理する。

2 通則法第19条第二項の個別法で定める役員は、理事とする。ただし、理事が置かれていないときは、監事とする。

3 前項ただし書の場合において、通則法第19条第二項の規定により理事長の職務を代理し又はその職務を行う監事は、その間、監事の職務を行ってはならない。

(役員任期)

第10条 理事長の任期は、任命の日から、その日を含む研究所に係る通則法第29条第二項第一号に規定する中期目標の期間(次項において「中期目標の期間」という。)の末日までとする。

2 通則法第29条第一項後段の規定により中期目標が変更された場合において中期目標の期間が変更されたときは、理事長の任期は、変更後の中期目標の期間の末日までとする。

3 理事の任期は、当該理事について理事長が定める期間(その末日が理事長の任期の末日以前であるものに限る。)とする。

4 第二項の規定により理事長の任期が変更された場合において、理事の任期の末日が理事長の任期の末日後となるときは、当該理事の任期は、変更後の理事長の任期の末日までとする。

5 監事の任期は、二年とする。

(役員の特格条項の特例)

第 11 条 通則法第 22 条の規定にかかわらず、教育公務員で政令で定めるもの(次条各号のいずれかに該当する者を除く。)は、非常勤の理事又は監事となることができる。

第 12 条 通則法第 22 条に定めるもののほか、次の各号のいずれかに該当する者は、役員となることができない。

- 一 物品の製造若しくは販売若しくは工事の請負を業とする者であつて研究所と取引上密接な利害関係を有するもの又はこれらの者が法人であるときはその役員(いかなる名称によるかを問わず、これと同等以上の職権又は支配力を有する者を含む。)
- 二 前号に掲げる事業者の団体の役員(いかなる名称によるかを問わず、これと同等以上の職権又は支配力を有する者を含む。)

第 13 条 研究所の理事長の解任に関する通則法第 23 条第一項の規定の適用については、同項中「前条」とあるのは、「前条及び独立行政法人航空宇宙技術研究所法第 12 条」とする。

2 研究所の理事及び監事の解任に関する通則法第 23 条第一項の規定の適用については、同項中「前条」とあるのは、「前条並びに独立行政法人航空宇宙技術研究所法第 11 条及び第 12 条」とする。

第 3 章 業務等

(業務の範囲)

第 14 条 研究所は、第 4 条の目的を達成するため、次の業務を行う。

- 一 航空宇宙科学技術に関する基礎研究及び基盤的研究開発を行うこと。
- 二 前号に掲げる業務に係る成果を普及し、及びその活用を促進すること。
- 三 研究所の施設及び設備を科学技術に関する研究開発を行う者の共用に供すること。
- 四 航空宇宙科学技術に関する研究者及び技術者を養成し、及びその資質の向上を図ること。
- 五 前各号の業務に附帯する業務を行うこと。

(積立金の処分)

第 15 条 研究所は、通則法第 29 条第二項第一号に規定する中期目標の期間(以下この項において「中期目標の期間」という。)の最後の事業年度に係る通則法第 44 条第一項又は第二項の規定による整理を行った後、同条第一項の規定による積立金があるときは、その額に相当する金額のうち文部科学大臣の承認を受けた金額を、当該中期目標の期間の次の中期目標の期間に係る通則法第 30 条第一項の認可を受けた中期計画(同項後段の規定による変更の認可を受けたと

きは、その変更後のもの)の定めるところにより、当該次の中期目標の期間における前条に規定する業務の財源に充てることができる。

- 2 文部科学大臣は、前項の規定による承認をしようとするときは、あらかじめ、文部科学省の独立行政法人評価委員会の意見を聴くとともに、財務大臣に協議しなければならない。
- 3 研究所は、第一項に規定する積立金の額に相当する金額から同項の規定による承認を受けた金額を控除してなお残余があるときは、その残余の額を国庫に納付しなければならない。
- 4 前三項に定めるもののほか、納付金の納付の手續その他積立金の処分に関し必要な事項は、政令で定める。

第4章 雑則

(主務大臣等)

第16条 研究所に係る通則法における主務大臣、主務省及び主務省令は、それぞれ文部科学大臣、文部科学省及び文部科学省令とする。

第5章 罰則

第17条 次の各号のいずれかに該当する場合には、その違反行為をした研究所の役員は、二十万円以下の過料に処する。

- 一 第14条に規定する業務以外の業務を行ったとき。
- 二 第15条第一項の規定により文部科学大臣の承認を受けなければならない場合において、その承認を受けなかったとき。

附則

(施行期日)

第1条 この法律は、平成十三年一月六日から施行する。

(職員の引継ぎ等)

第2条 研究所の成立の際現に文部科学省の機関で政令で定めるものの職員である者は、別に辞令を發せられない限り、研究所の成立の日において、研究所の相当の職員となるものとする。

第3条 研究所の成立の際現に前条に規定する政令で定める機関の職員である者のうち、研究所の成立の日において引き続き研究所の職員となったもの(次条において「引継職員」という。)であつて、研究所の成立の日の前日において文部科学大臣又はその委任を受けた者から児童手当法(昭和四十六年法律第七十三号)第7条第一項(同法附則第6条第二項、第7条第四項又は第8条第四項において準用する場合を含む。以下この条において同じ。)の規定による認定を受けているものが、研究所の成立の日において児童手当又は同法附則第6条第一項、第7条

第一項若しくは第8条第一項の給付（以下この条において「特例給付等」という。）の支給要件に該当するときは、その者に対する児童手当又は特例給付等の支給に関しては、研究所の成立の日において同法第7条第一項の規定による市町村長（特別区の区長を含む。）の認定があったものとみなす。この場合において、その認定があったものとみなされた児童手当又は特例給付等の支給は、同法第8条第二項（同法附則第6条第二項、第7条第四項又は第8条第四項において準用する場合を含む。）の規定にかかわらず、研究所の成立の日の前日の属する月の翌月から始める。

（研究所の職員となる者の職員団体についての経過措置）

第4条 研究所の成立の際現に存する国家公務員法（昭和二十二年法律第二百十号）第108条の二第一項に規定する職員団体であつて、その構成員の過半数が引継職員であるものは、研究所の成立の際国営企業及び特定独立行政法人の労働関係に関する法律（昭和二十三年法律第二百五十七号）の適用を受ける労働組合となるものとする。この場合において、当該職員団体が法人であるときは、法人である労働組合となるものとする。

- 2 前項の規定により法人である労働組合となったものは、研究所の成立の日から起算して六十日を経過する日までに、労働組合法（昭和二十四年法律第七十四号）第2条及び第5条第二項の規定に適合する旨の労働委員会の証明を受け、かつ、その主たる事務所の所在地において登記しなければ、その日の経過により解散するものとする。
- 3 第一項の規定により労働組合となったものについては、研究所の成立の日から起算して六十日を経過する日までは、労働組合法第2条ただし書（第一号に係る部分に限る。）の規定は、適用しない。

（権利義務の承継等）

第5条 研究所の成立の際、第14条に規定する業務に関し、現に国が有する権利及び義務のうち政令で定めるものは、研究所の成立の時にいて研究所が承継する。

- 2 前項の規定により研究所が国の有する権利及び義務を承継したときは、その承継の際、承継される権利に係る土地、建物その他の財産で政令で定めるものの価額の合計額に相当する金額は、政府から研究所に対し出資されたものとする。
- 3 前項の規定により政府から出資があったものとされる同項の財産の価額は、研究所の成立の日現在における時価を基準として評価委員が評価した価額とする。
- 4 前項の評価委員その他評価に関し必要な事項は、政令で定める。

（理事長の任期の特例）

第6条 通則法第14条第二項の規定により研究所の成立の時に理事長に任命されたものとされる理事長の任期については、第10条第一項中「任命の日」とあるのは、「研究所の成立の日」とする。

(政令への委任)

第7条 附則第2条から前条までに定めるもののほか、研究所の設立に伴い必要な経過措置その他この法律の施行に関し必要な経過措置は、政令で定める。

附則(平成一二年五月二六日法律第八四号)抄

(施行期日)

第1条 この法律は、平成十二年六月一日から施行する。

(d) 独立行政法人航空宇宙技術研究所組織規程

平成 13 年 4 月 2 日

規程第 3 号

改正平成 14 年 3 月 18 日規程第 9 号

改正平成 14 年 9 月 17 日規程第 34 号

改正平成 15 年 3 月 10 日規程第 2 号

(目的)

第 1 条 この規程は、独立行政法人航空宇宙技術研究所（以下「研究所」という。）の規定に基づき、各部等の事務分掌について定めることを目的とする。

(位置)

第 2 条 研究所は、本所を東京都調布市に、調布飛行場支所を東京都三鷹市に、角田宇宙推進技術研究所を宮城県角田市に置く。

(部等の構成)

第 3 条 研究所に、企画経営室、総務部、業務部、次の 11 センター、角田宇宙推進技術研究所、及び監査室を置く。

- (1) 次世代超音速機プロジェクトセンター
- (2) 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター
- (3) 宇宙輸送システムプロジェクトセンター
- (4) 風洞技術開発センター
- (5) CFD 技術開発センター
- (6) 先進複合材評価技術開発センター
- (7) 流体科学研究センター
- (8) 構造材料研究センター
- (9) 航空推進研究センター
- (10) 飛行システム研究センター
- (11) 宇宙システム研究センター

(企画経営室)

第 4 条 企画経営室は、次に掲げる事務を行う。

- (1) 研究及び開発（以下「研究開発」という。）の企画、立案、調整等に関すること。
- (2) 予算の編成に関すること
- (3) 研究開発及び経営に関する動向の調査、分析に関すること。
- (4) 長期的な研究開発戦略の策定に関すること。

- (5) 経営戦略に関すること。
- (6) 研究及び経営の評価に関すること。

(総務部)

第5条 総務部は、次に掲げる事務を行う。

- (1) 役員等の秘書及び渉外に関すること。
- (2) 人事及び労務の管理に関すること。
- (3) 経理及び財務に関すること。
- (4) 安全に関すること。

第6条 総務部に、次の3課を置く。

- (1) 総務課
- (2) 人事課
- (3) 経理課

第7条 総務部総務課は、次の事務を行う。

- (1) 役員の秘書及び渉外に関すること。
- (2) 公印の調製及び保管に関すること。
- (3) 建物等の取り締まりに関すること。
- (4) 行事及び式典に関すること。
- (5) 規程、達等の制定及び改廃に関すること。
- (6) 法務に関すること。
- (7) 文書の審査、保存及び受発信に関すること。
- (8) 職員並びに施設設備の安全に関すること。
- (9) 情報公開に関すること。

第8条 総務部人事課は、次の事務を行う。

- (1) 任免、異動、その他人事に関すること。
- (2) 業績評価及び服務に関すること。
- (3) 勤務時間管理に関すること。
- (4) 研修に関すること。
- (5) 給与に関すること。
- (6) 労務に関すること。
- (7) 福利厚生及び保健に関すること。
- (8) 共済組合に関すること。

第9条 総務部経理課は、次の事務を行う。

- (1) 予算の執行に関する事。
- (2) 決算に関する事。
- (3) 収入及び支出に関する事。
- (4) 現金、預金及び有価証券の出納及び保管に関する事。
- (5) 資金の運用及び支出金の資金繰りに関する事。
- (6) 物品の取得、保管、供用及び処分に関する事。

(業務部)

第10条 業務部は、次に掲げる事務を行う。

- (1) 研究についての相談、調査、調整、交流に関する事。
- (2) 契約に関する事。
- (3) 情報の発信に関する事。
- (4) 施設の計画、設計、建設及び施設設備に関する事。

第11条 業務部に、次の3課を置く。

- (1) 業務課
- (2) 情報技術課
- (3) 施設課

第12条 業務部業務課は、次の事務を行う。

- (1) 窓口業務、外部資金調達に関する事。
- (2) 知的財産権(特許権、実用新案権、意匠権、商標権、著作権、回路配置利用権及びノウハウを使用する権利をいう。)の管理の事務に関する事。
- (3) 共用施設設備貸付に関する事。
- (4) 国内外研究者交流促進事務に関する事。
- (5) 一般競争資格審査、原価監査及び官公需調べに関する事。
- (6) 契約審査委員会の事務局に関する事。
- (7) 物品の調達、役務及び売払契約に関する事。
- (8) 共同研究、受委託契約に関する事。

第13条 業務部情報技術課は、次の事務を行う。

- (1) 図書、文献及び資料の調査、収集、保管利用及び提供に関する事。
- (2) 文献及び資料の編集及び刊行に関する事。

- (3) 事務情報に必要なネットワーク、ネットワーク関連機器及びソフトウェア等の維持管理に関すること。
- (4) 電子情報の運用及び管理に関すること。
- (5) 構内ネットワークの安全性確保に関すること。
- (6) 広報に関すること。
- (7) 展示品管理、研究施設及び施設の公開に関すること。
- (8) ホームページの管理に関すること。

第 14 条 業務部施設課は、次の事務を行う。

- (1) 施設費執行計画、監理に関すること。
- (2) 居室配分、管理に関すること。
- (3) 施設設計、建設、補修、修繕に関すること。
- (4) 受変電設備維持に関すること。
- (5) 電話、ガス給排水施設及び空調設備の維持管理に関すること。
- (6) 施設及び設備の運転、維持管理の委託に関すること。
- (7) 研究及び試験のための機器、模型等の工作及び検査に関すること。
- (8) 非常用電源設備の運転及び維持管理に関すること。

(次世代超音速機プロジェクトセンター)

第 15 条 次世代超音速機プロジェクトセンターは、次世代超音速機に関する多数部門の協力を要する特定の研究開発の総合的かつ計画的な実施に関する業務を行う。

(成層圏プラットフォームプロジェクトセンター)

第 16 条 成層圏プラットフォームプロジェクトセンターは、成層圏プラットフォームに関する多数部門の協力を要する特定の研究開発の総合的かつ計画的な実施に関する業務を行う。

(宇宙輸送システムプロジェクトセンター)

第 17 条 宇宙輸送システムプロジェクトセンターは、宇宙輸送システムに関する多数部門の協力を要する特定の研究開発の総合的かつ計画的な実施に関する業務を行う。

(風洞技術開発センター)

第 18 条 風洞技術開発センターは、風洞技術に関する研究開発及び風洞施設設備に関する業務を行う。

(CFD 技術開発センター)

第 19 条 CFD 技術開発センターは、CFD 技術に関する研究開発及び大型電子計算機関連施設設備に関する業務を行う。

(計算情報基盤技術開発室)

第 20 条 CFD 技術開発センターに、計算情報基盤技術開発室を置く。

2 計算情報基盤技術開発室は、計算機その他の IT 機器及びプログラム等の維持、管理に関する事務を行う。

(先進複合材評価技術開発センター)

第 21 条 先進複合材評価技術開発センターは、先進複合材評価技術に関する研究開発及び先進複合材評価施設設備に関する業務を行う。

(流体科学研究センター)

第 22 条 流体科学研究センターは、流体科学に関する研究開発及び流体科学施設設備に関する業務を行う。

(構造材料研究センター)

第 23 条 構造材料研究センターは、航空宇宙関連構造及び材料に関する研究開発及び構造材料施設設備に関する業務を行う。

(航空推進研究センター)

第 24 条 航空推進研究センターは、航空機の推進システムに関する研究開発及び航空機の推進システム施設設備に関する業務を行う。

(飛行システム研究センター)

第 25 条 飛行システム研究センターは、飛行システムに関する研究開発及び飛行システム施設設備に関する業務を行う。

(飛行統括室)

第 26 条 飛行システム研究センターに、飛行統括室を置く。

2 飛行統括室においては、次の事務を行う。

- (1) 航空機の保守、整備、運航及び運用技術に関すること。
- (2) 航空機による調査、観測、研修及び飛行実験場、供用施設設備等の整備運用に関すること。

(宇宙システム研究センター)

第 27 条 宇宙システム研究センターは、宇宙システムに関する研究開発及び宇宙システム施設設備に関する業務を行う。

(角田宇宙推進技術研究所)

第 28 条 角田宇宙推進技術研究所は、宇宙推進技術に関する研究開発及び宇宙推進技術施設設備に関する業務を行う。

第 29 条 角田宇宙推進技術研究所に、次の 2 センター、1 室及び 1 課を置く。

- (1) ロケット推進研究センター
- (2) ラムジェット推進研究センター
- (3) 企画調整室
- (4) 管理課

(ロケット推進研究センター)

第 30 条 ロケット推進研究センターは、ロケット推進技術に関する研究開発及びロケット推進施設設備に関する業務を行う。

(ラムジェット推進研究センター)

第 31 条 ラムジェット推進研究センターは、ラムジェット推進技術に関する研究開発及びラムジェット推進施設設備に関する業務を行う。

(管理課)

第 32 条 管理課は、角田宇宙推進技術研究所の次の事務を行う。

- (1) 庶務及び会計に関すること。
- (2) 職員並びに施設設備の安全に関すること。
- (3) 国有財産に関すること。
- (4) 受変電設備維持に関すること。
- (5) 電話、ガス給排水施設及び空調設備の維持管理に関すること。
- (6) 数値宇宙エンジンの利用及び付属機器の保守管理に関すること。
- (7) LAN システムの構築及び運用管理に関すること。

(計画管理室)

第 33 条 次世代超音速機プロジェクトセンター、宇宙輸送システムプロジェクトセンター、成層圏プラットフォームプロジェクトセンター、風洞技術開発センター、CFD 技術開発センター、及び先進複合材評価技術開発センターに、計画管理室を置く。

2 計画管理室は、前項各センターにおける予算、計画管理に関する事務を行う。

(企画調整室)

第 34 条 流体科学研究センター、構造材料研究センター、航空推進研究センター、飛行システム研究センター、及び宇宙システム研究センターに、企画調整室を置く。

2 企画調整室は、センター若しくは角田宇宙推進技術研究所における予算、企画調整に関する事務を行う。

(監査室)

第 35 条 監査室は、研究所の内部監査に関する事務を行う。

(室長等)

第 36 条 研究所の企画経営室、監査室、計画管理室、企画調整室、計算情報基盤技術開発室及び飛行統括室に室長を、部に部長を、センターにセンター長を、角田宇宙推進技術研究所に所長を、課に課長を置く。

2 企画経営室長及び監査室長、部長、センター長又は所長は、企画経営室及び監査室の事務、部の事務、センターの事務又は角田宇宙推進技術研究所の事務をそれぞれ掌理する。

3 計画管理室長、企画調整室長、計算情報基盤技術開発室長及び飛行統括室長は、上司の命を受け、室の事務を掌理する。

4 課長は、上司の命を受け、課の事務を掌理する。

5 企画経営室に、室次長を置く。

6 室次長は、上司の命を受け、企画経営室の事務を掌理する。

(調査役)

第 37 条 企画経営室及び部に調査役を置く。

2 調査役は、上司の命を受け、企画経営室、監査室及び部の所掌事務のうち専門的事項に関する事務を行う。

(研究主幹)

第 38 条 企画経営室に、研究主幹を置く。

2 研究主幹は、上司の命を受け、特定事項の研究開発の評価についての調査、特定事項の企画及び立案に関する事務に参画する。

(研究企画主任)

第 39 条 企画経営室に、研究企画主任を置く。

- 2 研究企画主任は、上司の命を受け、研究開発の評価についての調査、企画及び立案に関する事務に参画する。

(グループリーダー)

第 40 条 各プロジェクトセンター、各技術開発センター、各研究センター及び角田宇宙推進技術研究所の各研究センターに、グループリーダーを置く。

- 2 グループリーダーは、上司の命を受け、グループの業務を統括する。

(技術統括主任)

第 41 条 次世代超音速機プロジェクトセンターに技術統括主任を置く。

- 2 技術統括主任は、上司の命を受け、小型超音速実験機の開発及び飛行実験に関する技術的事項を統括する。

(信頼性・品質管理主任)

第 42 条 次世代超音速機プロジェクトセンターに信頼性・品質管理主任を置く。

- 2 信頼性・品質管理主任は、上司の命を受け、小型超音速実験機の研究開発業務に関する信頼性及び品質管理を行う。

(上席主任研究員)

第 43 条 各プロジェクトセンター、各技術開発センター、各研究センター及び角田宇宙推進技術研究所に、上席主任研究員を置く。

- 2 上席主任研究員は、上司の命を受け、特定の高度な研究課題について研究の指導及び管理を行う。

(主任研究員)

第 44 条 企画経営室、各プロジェクトセンター、各技術開発センター、各研究センター及び角田宇宙推進技術研究所に、主任研究員を置く。

- 2 主任研究員は、上司の命を受け、特定の研究課題について研究の指導、管理及び評価を行う。

(客員研究員)

第 45 条 研究所に客員研究員を置く。

- 2 客員研究員は、命を受けて、各センター又は角田宇宙推進技術研究所の研究開発に関する事務に参画する。
- 3 客員研究員は、非常勤とする。

(技術委員)

第 46 条 研究所に技術委員を置く。

- 2 技術委員は、研究開発の実施に関し、技術的事項について、理事長の諮問に応ずる。
- 3 技術委員は、非常勤とする。

(評議員)

第 47 条 研究所に、必要に応じて、所外の専門家や有識者等を評議員として委嘱することができる。

- 2 評議員は、研究所の経営に関する評価について審議し、必要な助言等を行う。
- 3 評議員は、非常勤とする。

(特別顧問)

第 48 条 研究所に、必要に応じて、学識経験のある者のうちから特別顧問として任命することができる。

- 2 特別顧問は、研究所の経営及び研究開発全般に関して、理事長の求めに応じ必要な助言等を行う。
- 3 特別顧問は、非常勤とする。

(名誉顧問及び顧問)

第 49 条 研究所に、必要に応じて、研究所に研究者として在籍し、特に功績が顕著であった者のうちから名誉顧問及び顧問として委嘱することができる。

- 2 名誉顧問及び顧問は、研究所の運営及び研究開発に関し、理事長の求めに応じて必要な助言等を行う。

附則

この規程は、平成 13 年 4 月 2 日から施行し、平成 13 年 4 月 1 日から適用する。

附則(平成 14 年 3 月 18 日規程第 9 号)

この規程は、平成 14 年 3 月 18 日から施行する。

附則(平成 14 年 9 月 17 日規程第 34 号)

この規程は、平成 14 年 9 月 17 日から施行する。

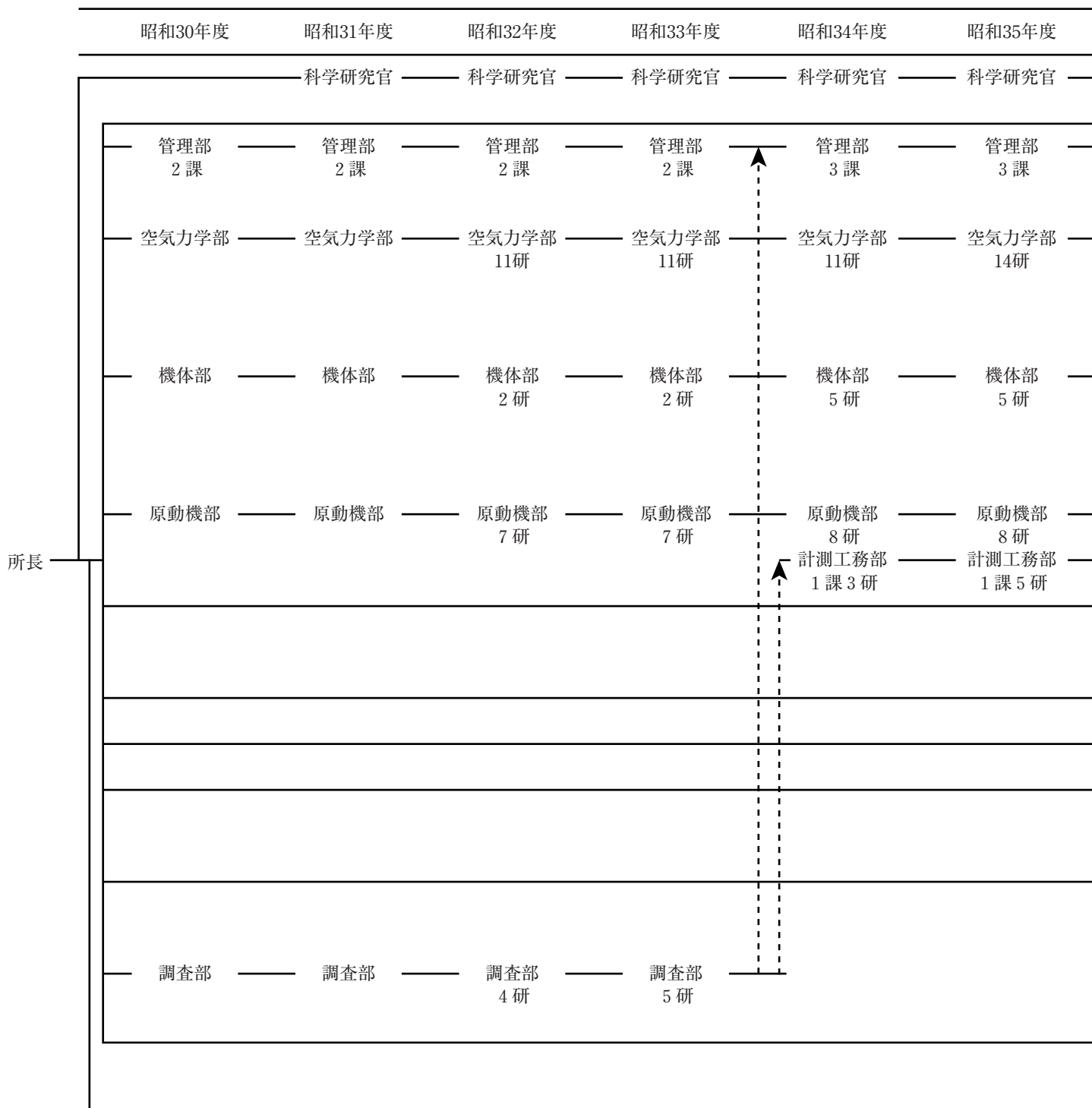
附則(平成 15 年 3 月 10 日規程第 2 号)

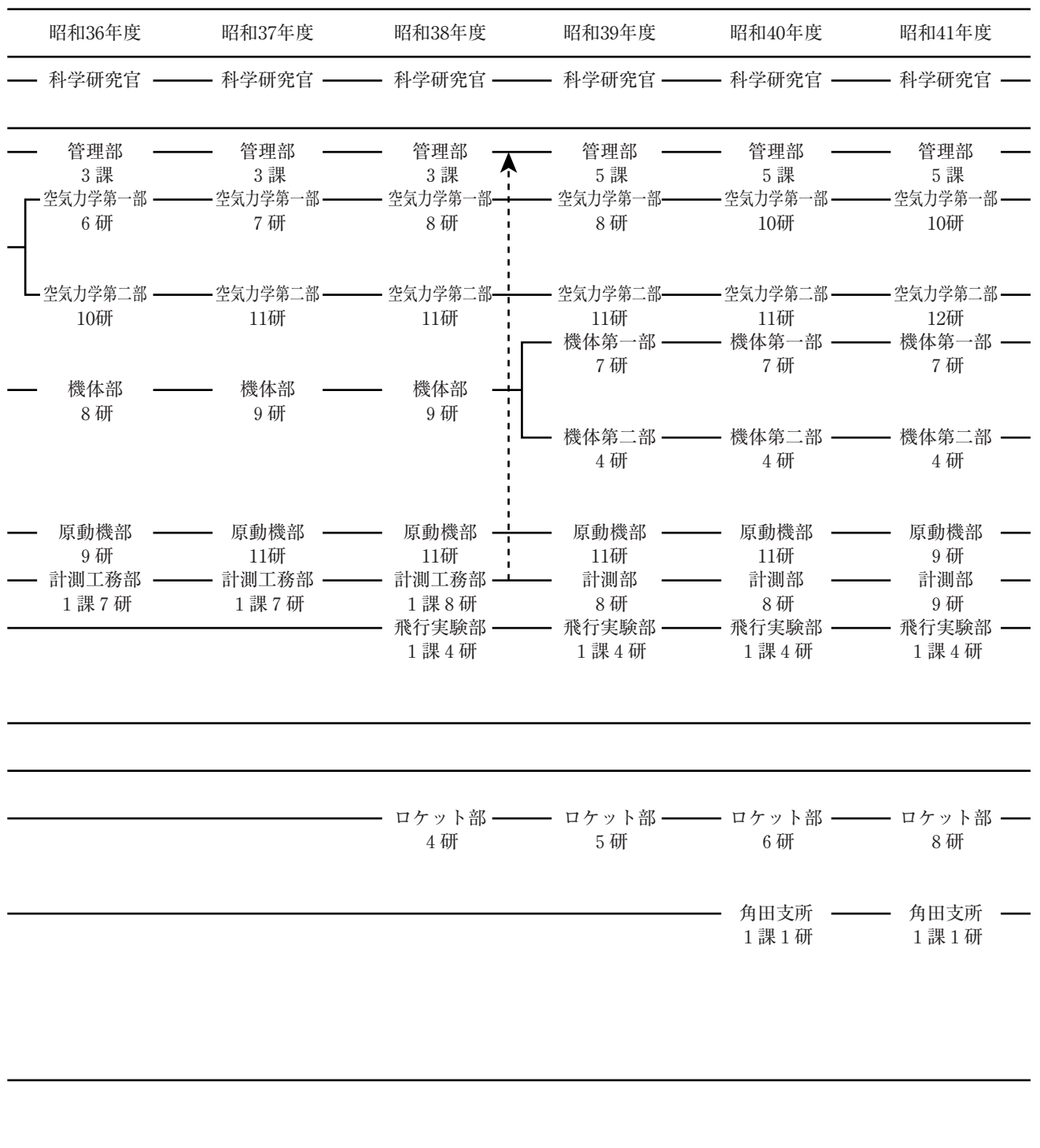
この規程は、平成 15 年 3 月 10 日から施行する。

6.2 組織・定員・予算の推移

(a) 組織の推移（1.3節参照）数字は課・研究室（準備室・サブグループ等を含む）の数を表す。

昭和30年度～平成9年度

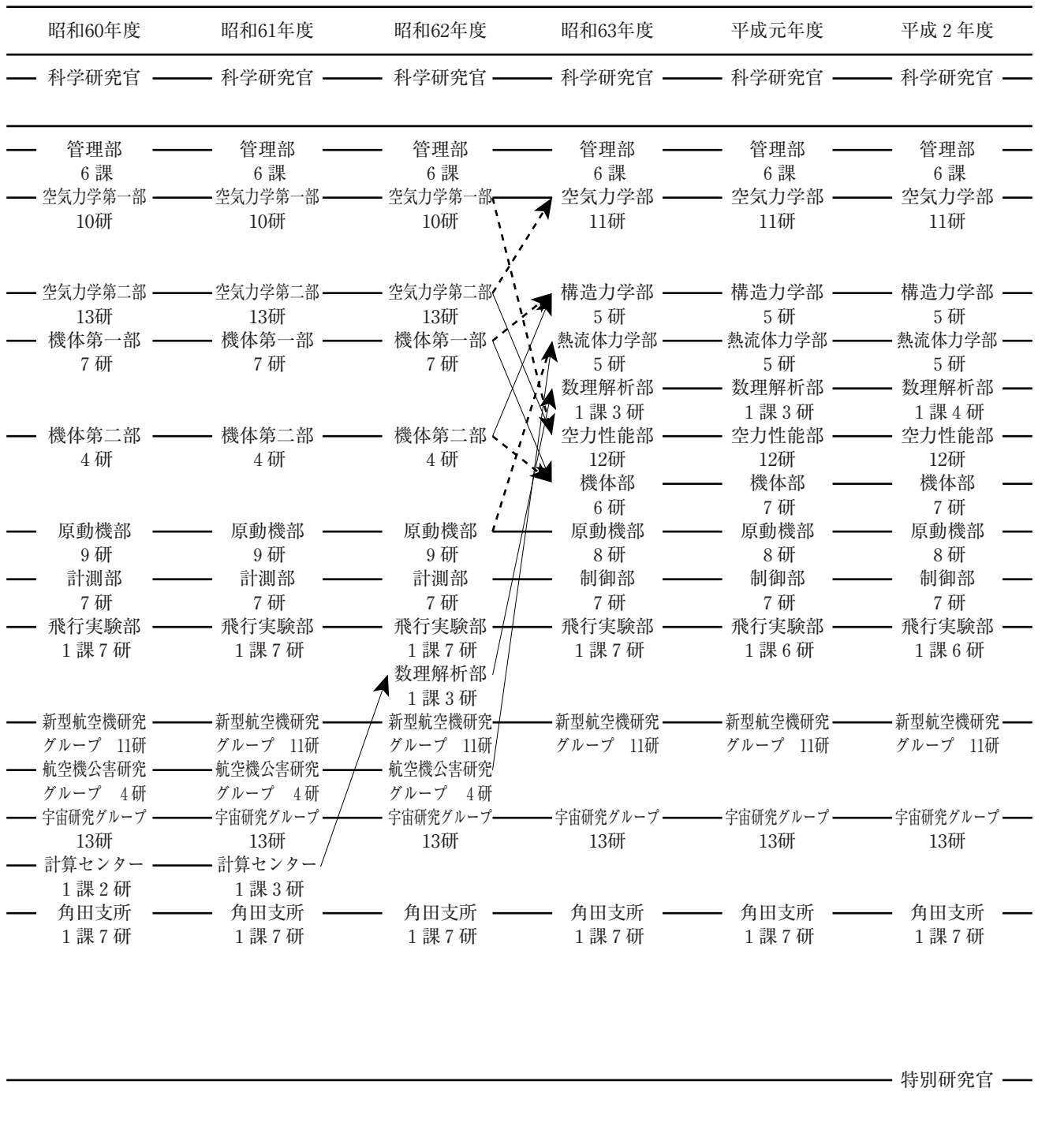


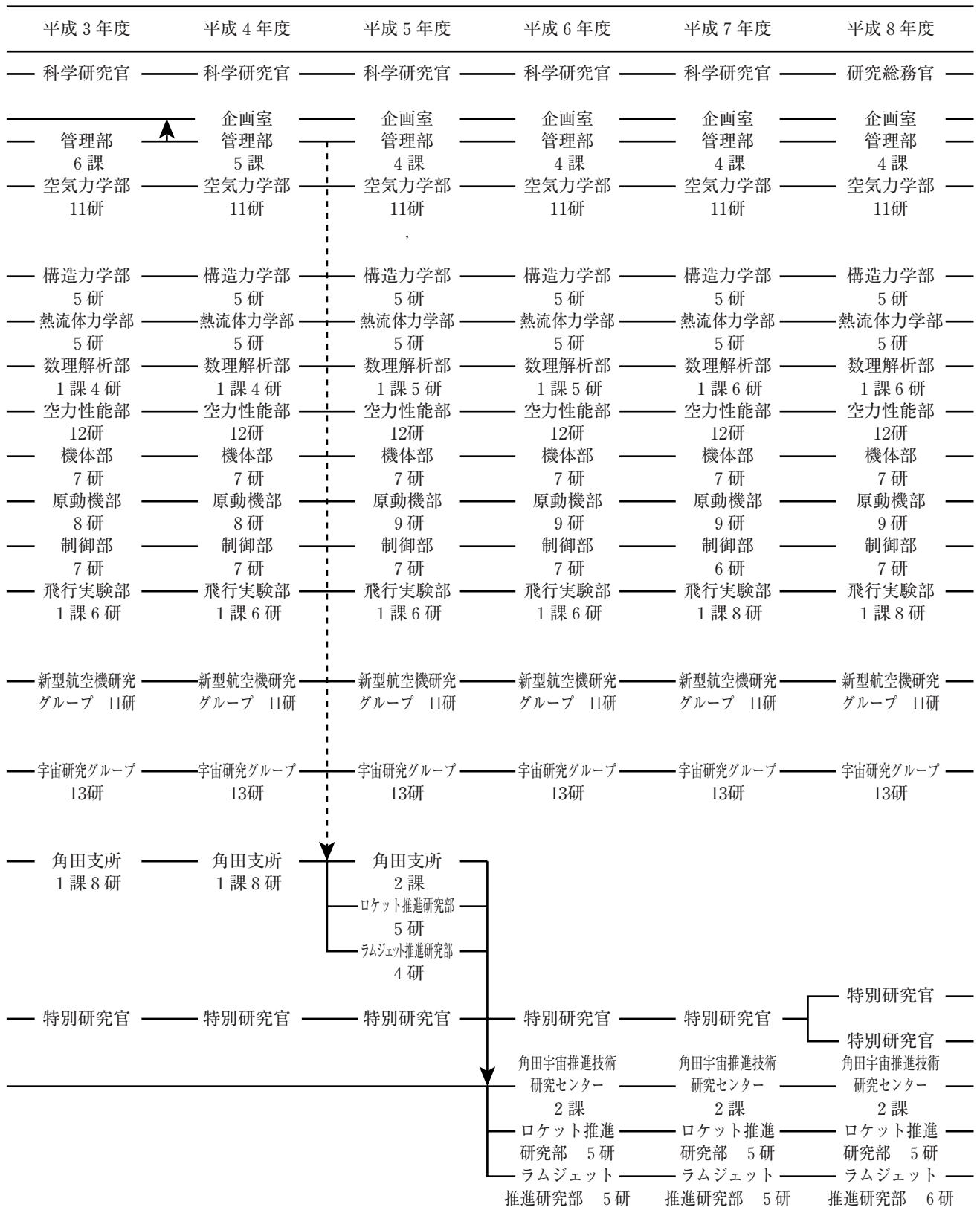


昭和42年度	昭和43年度	昭和44年度	昭和45年度	昭和46年度	昭和47年度
科学研究所	科学研究所	科学研究所	科学研究所	科学研究所	科学研究所
管理部 5課 空気力学第一部 10研	管理部 5課 空気力学第一部 10研	管理部 5課 空気力学第一部 10研	管理部 5課 空気力学第一部 10研	管理部 5課 空気力学第一部 10研	管理部 5課 空気力学第一部 10研
空気力学第二部 12研 機体第一部 6研	空気力学第二部 12研 機体第一部 6研	空気力学第二部 12研 機体第一部 6研	空気力学第二部 12研 機体第一部 6研	空気力学第二部 12研 機体第一部 6研	空気力学第二部 12研 機体第一部 6研
機体第二部 4研	機体第二部 4研	機体第二部 4研	機体第二部 4研	機体第二部 4研	機体第二部 4研
原動機部 9研 計測部 9研 飛行実験部 1課4研	原動機部 9研 計測部 9研 飛行実験部 1課4研	原動機部 9研 計測部 9研 飛行実験部 1課4研	原動機部 9研 計測部 9研 飛行実験部 1課4研	原動機部 9研 計測部 9研 飛行実験部 1課4研	原動機部 9研 計測部 1課8研 飛行実験部 1課4研
新型航空機部 3研	新型航空機部 3研	新型航空機部 3研	新型航空機部 3研	新型航空機部 4研	新型航空機部 4研
ロケット部 7研	ロケット部 7研	宇宙研究グループ 12研	宇宙研究グループ 12研	宇宙研究グループ 12研	宇宙研究グループ 12研
角田支所 1課2研	角田支所 1課3研	角田支所 1課4研	角田支所 1課6研	角田支所 1課7研	角田支所 1課6研

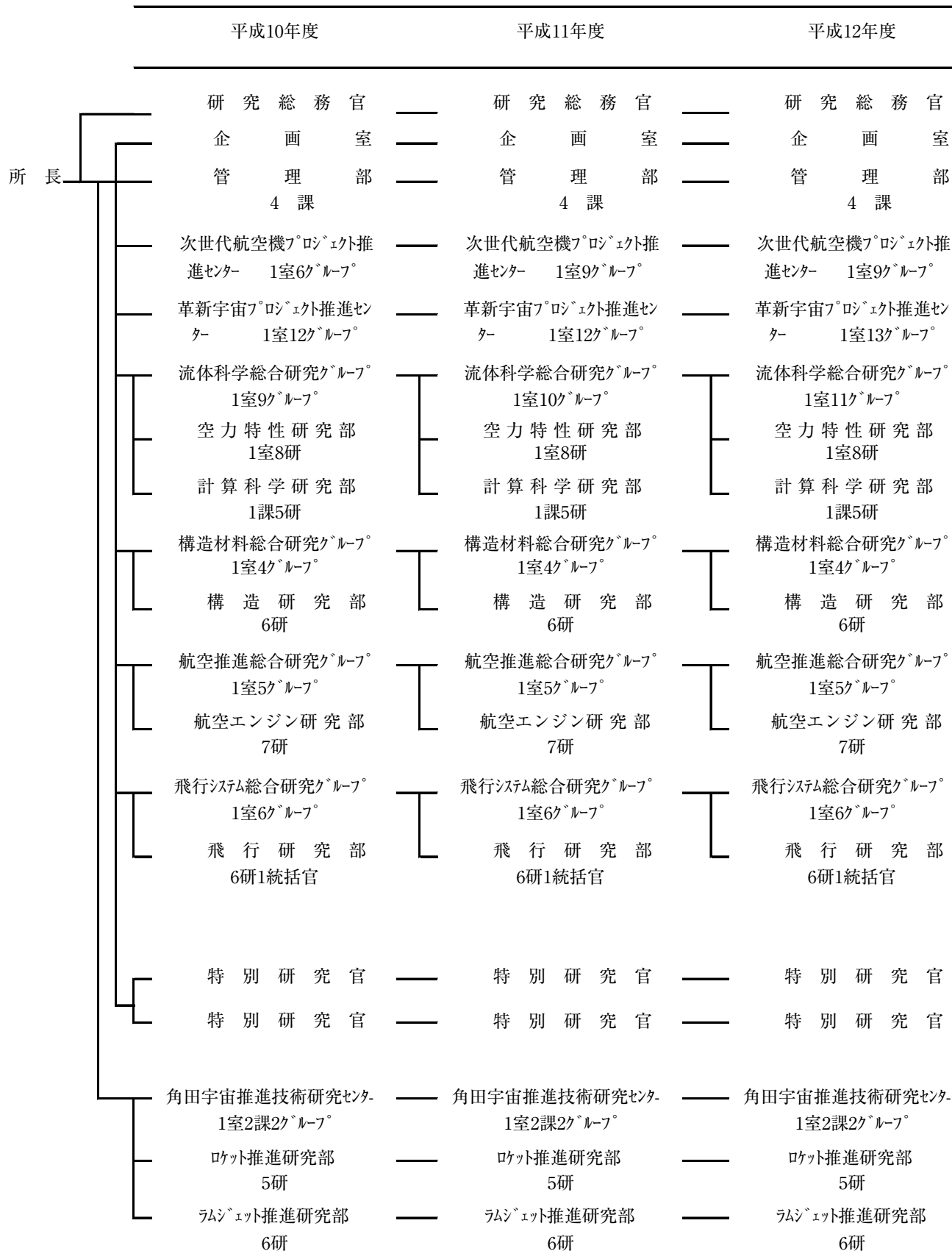
昭和48年度	昭和49年度	昭和50年度	昭和51年度	昭和52年度	昭和53年度
科学研究所	科学研究所	科学研究所	科学研究所	科学研究所	科学研究所
管理部 5課 空気力学第一部 10研	管理部 5課 空気力学第一部 10研	管理部 5課 空気力学第一部 10研	管理部 5課 空気力学第一部 10研	管理部 5課 空気力学第一部 10研	管理部 5課1室 空気力学第一部 10研
空気力学第二部 12研 機体第一部 6研	空気力学第二部 13研 機体第一部 6研	空気力学第二部 13研 機体第一部 6研	空気力学第二部 13研 機体第一部 6研	空気力学第二部 13研 機体第一部 6研	空気力学第二部 13研 機体第一部 6研
機体第二部 4研	機体第二部 4研	機体第二部 4研	機体第二部 4研	機体第二部 4研	機体第二部 4研
原動機部 9研 計測部 1課8研 飛行実験部 1課4研	原動機部 9研 計測部 6研 飛行実験部 1課4研	原動機部 9研 計測部 6研 飛行実験部 1課4研	原動機部 9研 計測部 6研 飛行実験部 1課4研	原動機部 9研 計測部 6研 飛行実験部 1課4研	原動機部 9研 計測部 6研 飛行実験部 1課4研
新型航空機研究 グループ 7研	新型航空機研究 グループ 8研	新型航空機研究 グループ 9研	新型航空機研究 グループ 10研 航空機公害研究 グループ 3研	新型航空機研究 グループ 10研 航空機公害研究 グループ 4研	新型航空機研究 グループ 10研 航空機公害研究 グループ 4研
宇宙研究グループ 12研	宇宙研究グループ 12研 計算センター 1課2研 角田支所 1課6研	宇宙研究グループ 12研 計算センター 1課2研 角田支所 1課6研	宇宙研究グループ 12研 計算センター 1課2研 角田支所 1課6研	宇宙研究グループ 12研 計算センター 1課2研 角田支所 1課6研	宇宙研究グループ 12研 計算センター 1課2研 角田支所 1課6研

昭和54年度	昭和55年度	昭和56年度	昭和57年度	昭和58年度	昭和59年度
科学研究所	科学研究所	科学研究所	科学研究所	科学研究所	科学研究所
管理部 6課 空気力学第一部 10研	管理部 6課 空気力学第一部 10研	管理部 6課 空気力学第一部 10研	管理部 6課 空気力学第一部 10研	管理部 6課 空気力学第一部 10研	管理部 6課 空気力学第一部 10研
空気力学第二部 13研 機体第一部 6研	空気力学第二部 13研 機体第一部 7研	空気力学第二部 13研 機体第一部 7研	空気力学第二部 13研 機体第一部 7研	空気力学第二部 13研 機体第一部 7研	空気力学第二部 13研 機体第一部 7研
機体第二部 4研	機体第二部 4研	機体第二部 4研	機体第二部 4研	機体第二部 4研	機体第二部 4研
原動機部 9研 計測部 6研 飛行実験部 1課4研	原動機部 9研 計測部 6研 飛行実験部 1課4研	原動機部 9研 計測部 7研 飛行実験部 1課4研	原動機部 9研 計測部 7研 飛行実験部 1課4研	原動機部 9研 計測部 7研 飛行実験部 1課4研	原動機部 9研 計測部 7研 飛行実験部 1課4研
新型航空機研究 グループ 11研 航空機公害研究 グループ 4研 宇宙研究グループ 13研 計算センター 1課2研 角田支所 1課7研	新型航空機研究 グループ 11研 航空機公害研究 グループ 4研 宇宙研究グループ 13研 計算センター 1課2研 角田支所 1課7研	新型航空機研究 グループ 11研 航空機公害研究 グループ 4研 宇宙研究グループ 13研 計算センター 1課2研 角田支所 1課7研	新型航空機研究 グループ 11研 航空機公害研究 グループ 4研 宇宙研究グループ 13研 計算センター 1課2研 角田支所 1課7研	新型航空機研究 グループ 11研 航空機公害研究 グループ 4研 宇宙研究グループ 13研 計算センター 1課2研 角田支所 1課7研	新型航空機研究 グループ 11研 航空機公害研究 グループ 4研 宇宙研究グループ 13研 計算センター 1課2研 角田支所 1課7研





平成10年度～平成12年度



平成13年度～平成15年度

	平成13年度	平成14年度	平成15年度
理事長	企画経営室	企画経営室	企画経営室
理事(2人)	総務部	総務部	総務部
監事 (2人、うち1人非常勤)	3課	3課	3課
	業務部	業務部	業務部
	3課	3課	3課
	監査室	監査室	監査室
	次世代超音速機プロジェクトセンター 1室10グループ	次世代超音速機プロジェクトセンター 1室10グループ	次世代超音速機プロジェクトセンター 1室10グループ
	成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 1室3グループ	成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 1室3グループ	成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 1室3グループ
	宇宙輸送システムプロジェクトセンター 1室4グループ	宇宙輸送システムプロジェクトセンター 1室4グループ	宇宙輸送システムプロジェクトセンター 1室4グループ
	風洞技術開発センター 1室6グループ	風洞技術開発センター 1室7グループ	風洞技術開発センター 1室7グループ
	CFD技術開発センター 2室3グループ	CFD技術開発センター 2室4グループ	CFD技術開発センター 2室4グループ
	先進複合材評価技術開発センター 1室2グループ	先進複合材評価技術開発センター 1室3グループ	先進複合材評価技術開発センター 1室3グループ
	流体科学研究センター 1室5グループ	流体科学研究センター 1室5グループ	流体科学研究センター 1室5グループ
	構造材料研究センター 1室7グループ	構造材料研究センター 1室7グループ	構造材料研究センター 1室7グループ
	航空推進研究センター 1室10グループ	航空推進研究センター 1室10グループ	航空推進研究センター 1室10グループ
	飛行システム研究センター 2室6グループ	飛行システム研究センター 2室6グループ	飛行システム研究センター 2室6グループ
	宇宙システム研究センター 1室7グループ	宇宙システム研究センター 1室7グループ	宇宙システム研究センター 1室7グループ
	角田宇宙推進技術研究所 1室1課	角田宇宙推進技術研究所 1室1課	角田宇宙推進技術研究所 1室1課
	ロケット推進研究センター 7グループ	ロケット推進研究センター 6グループ	ロケット推進研究センター 6グループ
	ラムジェット推進研究センター 6グループ	ラムジェット推進研究センター 6グループ	ラムジェット推進研究センター 6グループ

(b) 定員推移

年 度 備給表	昭和30年度		昭和31年度		昭和32年度		昭和33年度		昭和34年度		昭和35年度		昭和36年度		昭和37年度		昭和38年度		昭和39年度																			
	一 研 計	一 般	一 研 計	一 般	一 研 計	一 般	一 研 計	一 般	一 研 計	一 般	一 研 計	一 般	一 研 計	一 般	一 研 計	一 般	一 研 計	一 般	一 研 計	一 般																		
区 分	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																		
所長																																						
科学研究官																																						
企画室	15	24	24	20	9	29	27	11	38	35	12	47	36	13	49	45	17	62	57	24	81	58	25	83	72	36	108											
管理室	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
部長																																						
庶務課	5	9	9	7	5	12	7	6	13	8	7	15	8	7	15	14	9	23	20	15	35	20	16	36	20	16	36											
会計課	9	14	14	12	4	16	19	5	24	18	5	23	18	6	24	20	8	28	23	9	32	23	9	32	23	10	33											
企画課																																						
動力課																																						
工作課																																						
安全施設課																																						
安全施設室																																						
空気力学部	1	12	13	1	13	28	29	3	35	38	3	48	51	5	64	69																						
空気力学第一部																																						
空気力学第二部																																						
構造力学部																																						
熱流体力学部																																						
数理解析部																																						
空力性能部																																						
機体部																																						
機体第一部																																						
機体第二部																																						
原動機部	1	4	5	1	1	13	14	20	20	20	3	37	40	3	45	48	4	53	57	4	72	76	4	71	75	1	73	74										
制御部																																						
調査部																																						
計測工務部																																						
計測部																																						
飛行実験部																																						
新型航空機部																																						
新型航空機研究グループ																																						
航空機公害研究グループ																																						
宇宙研究グループ																																						
ロケット部																																						
宇宙研究グループ																																						
計算センター																																						
特別研究官																																						
角田支所																																						
ロケット推進研究部																																						
ラムジェット推進研究部																																						
角田宇宙推進技術研究センター																																						
ロケット推進研究部																																						
ラムジェット推進研究部																																						
計	17	23	40	26	23	49	22	9	53	84	27	14	73	114	44	22	113	179	46	29	164	239	55	36	211	302	74	42	270	386	83	41	303	427	86	42	321	449

年度 分	昭和40年度		昭和41年度		昭和42年度		昭和43年度		昭和44年度		昭和45年度		昭和46年度		昭和47年度		昭和48年度		昭和49年度																	
	行 (-)	研 計 (指1)	行 (-)	研 計 (指1)	行 (-)	研 計 (指1)	行 (-)	研 計 (指1)	行 (-)	研 計 (指1)	行 (-)	研 計 (指1)	行 (-)	研 計 (指1)	行 (-)	研 計 (指1)	行 (-)	研 計 (指1)	行 (-)	研 計 (指1)																
区																																				
所長																																				
科学研究室																																				
企画室																																				
管理部																																				
部長																																				
庶務課																																				
会計課																																				
企画課																																				
動力課																																				
工作課																																				
安全施設課																																				
安 全施設室																																				
空気力学部																																				
空気力学第一部																																				
空気力学第二部																																				
構造力学部																																				
熱流体力学部																																				
数理解析部																																				
空力性能部																																				
機体部																																				
機体第一部																																				
機体第二部																																				
原動機部																																				
制御部																																				
調査部																																				
計測工務部																																				
計測部																																				
飛行実験部																																				
新型航空機部																																				
新型航空機研究グループ																																				
航空機公害研究グループ																																				
ロケット部																																				
宇宙研究グループ																																				
計算センター																																				
特別研究室																																				
角田支所																																				
ロケット推進研究室																																				
ラムジェット推進研究室																																				
角田宇宙推進技術研究センター																																				
ロケット推進研究室																																				
ラムジェット推進研究室																																				
計 計	88	44	326	459	89	47	333	470	96	47	342	486	96	47	347	491	96	47	344	488	95	42	347	485	94	34	357	487	92	34	358	486	91	35	356	484

(△)は定員削減、()は新規増員

年 度	昭和50年度		昭和51年度		昭和52年度		昭和53年度		昭和54年度		昭和55年度		昭和56年度		昭和57年度		昭和58年度		昭和59年度																					
	行	研 計	行	研 計	行	研 計	行	研 計	行	研 計	行	研 計	行	研 計	行	研 計	行	研 計	行	研 計																				
区 分	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																				
所長																																								
科学研究所																																								
企画室																																								
管理部																																								
部長																																								
庶務課																																								
会計課																																								
企画課																																								
動力課																																								
工作課																																								
安全施設課																																								
安全施設室																																								
空気力学部																																								
空気力学第一部																																								
空気力学第二部																																								
構造力学部																																								
熱流体力学部																																								
数理解析部																																								
空力性能部																																								
機体部																																								
機体第一部																																								
機体第二部																																								
原動機部																																								
制御部																																								
調査部																																								
計測工務部																																								
計測部																																								
飛行実験部																																								
新型航空機部																																								
新型航空機研究グループ																																								
航空機公害研究グループ																																								
航空機公毒部																																								
ロケット部																																								
宇宙研究グループ																																								
計算センター																																								
特別研究所																																								
角田支所																																								
ロケット推進研究所																																								
ラムジェット推進研究所																																								
角田宇宙推進技術研究センター																																								
ロケット推進研究所																																								
ラムジェット推進研究所																																								
計	91	35	354	482	91	34	355	482	92	31	358	483	93	30	357	482	93	30	357	482	93	30	356	478	89	28	356	475	90	27	353	472	91	26	351	470	91	26	347	466

年度 俸給表	平成5年度		平成6年度	
	行 (-)	専 行 (-) 行 (-) 行	行 (-)	専 行 (-) 行 (-) 行
区 分				
所長		1	1	1
科学研究所		指1	指1	指1
企画室	12	2	14	2
管理部	53	5	58	3
部長	1	1	1	1
庶務課	18	18	18	18
会計課	17	1	18	17
企画課				
動力課	10	1	11	1
工作課				
安全施設課	7	3	10	2
安全施設室				
空気力学部	1		32	33
空気力学第一部				
空気力学第二部				
構造力学部	1		25	26
熱流体力学部	4		14	14
数理解析部	1		20	24
空力性能部	1		49	50
機体部	1		22	23
機体第一部				
機体第二部				
原動機部	1		39	40
制御部	1		24	25
調査部				
計測工務部				
計測部				
飛行実験部	3	4	9	16
新型航空機部	1		22	23
新型航空機研究グループ				
航空機公害研究グループ				
ロケット部	1		24	25
宇宙研究グループ				
計算センター				
特別研究所	9	2	1	1
角田支所				
ロケット推進研究部				
ラムジェット推進研究部				
角田宇宙推進技術センター				
ロケット推進研究部				
ラムジェット推進研究部				
計	89	7	433	436
			89	5
				4
				33
				43

年度 俸給表	平成7年度		平成8年度		平成9年度	
	行 (-)	専 行 (-) 行 (-) 行	行 (-)	専 行 (-) 行 (-) 行	行 (-)	専 行 (-) 行 (-) 行
区 分						
企画室	12		14		12	
管理部	53	3	58	3	53	2
空気力学部	1		32		31	
構造力学部	1		24		24	
熱流体力学部			14		14	
数理解析部	4		21		20	
空力性能部	1		48		48	
機体部	1		21		21	
原動機部	1		38		38	
制御部	1		19		19	
飛行実験部	3	4	14	3	13	3
新型航空機研究グループ	1		22		22	
宇宙研究グループ	1		24		23	
特別研究所			1		2	
角田宇宙推進技術センター	9	2	51	2	62	2
ロケット推進研究部			34		33	
ラムジェット推進研究部			16		17	
計	89	5	433	431	428	4
			89	5	89	4
						4
						33
						42

年度 年 度 俸給表	平成10年度		平成11年度		平成12年度	
	行 (-) 行	計 (-) 行	行 (-) 行	計 (-) 行	行 (-) 行	計 (-) 行
企画室	12	3 15 12		3 15 12	9	2 11
管理部	53	2 56 53	1	2 56 53	51	2 53
次世代航空機プロジェクト推進センター	1	15 16		16 17	1	16 17
革新宇宙プロジェクト推進センター	1	35 36	1	35 36	1	35 36
流体科学総合研究グループ	1	27 28	1	27 28	1	26 27
空力特性研究部	1	46 47	1	46 47	1	44 45
計算科学研究部	4	21 25 4		21 25 3	3	21 24
構造材料総合研究グループ	2	14 16 2		13 15 2	2	13 15
構造研究部		27 27		27 27		27 27
航空推進総合研究グループ	1	16 17	1	16 17	1	16 17
航空エンジン研究部		34 34		33 33		33 33
飛行システム総合研究グループ	1	14 15	1	14 15	1	14 15
飛行研究部	2	4 21 27 2		4 21 27 2	2	4 21 27
特別研究官		2 2		2 2		2 2
角田宇宙推進技術研究センター	10	52 64 10 2	2	52 64 10 2	2	52 64
ロケット推進研究部		24 24		24 24		24 24
ラムジェット推進研究部		22 22		22 22		22 22
計	89	4 329 425	3	4 326 424	83	4 324 413

年度 年 度 俸給表	平成13年度		平成14年度		平成15年度		計
	事 務 開 発	専 門 開 発	事 務 開 発	専 門 開 発	事 務 開 発	専 門 開 発	
企画経営室	7	12	19	13	21	8	17
総務部	1		1		1	1	1
総務課	11		11		12	10	10
人事課	12		12		12	13	13
経理課	8		8		10	9	9
業務部		1	1	1	2	0	2
業務課	17		17		21	14	14
情報技術課	8		8		10	0	10
施設課	7		7		8	7	7
監査室	1		1		2	0	2
次世代超音速機プロジェクトセンター	19		19		22	19	19
成層プラットホームプロジェクトセンター	11		11		12	10	10
宇宙輸送システムプロジェクトセンター	8		8		7	8	8
風洞技術開発センター	1	43	44	42	42	41	41
CFD技術開発センター	1	21	22	19	20	1	25
先進複合材評価技術開発センター	11		11		11	13	13
流体科学研究センター	19		19		18	18	18
構造材料研究センター	26		26		26	26	26
航空推進研究センター	2	43	45	42	44	1	43
飛行システム研究センター	33		33		30	32	32
飛行統括室		4	4	6	12	0	5
宇宙システム研究センター	25		25		22	23	23
角田宇宙推進技術研究所	2		2		8	2	3
(企画調整室)	8		8		2	9	10
ロケット推進研究センター	23		23		25	30	30
ラムジェット推進研究センター	21		21		23	23	23
計	84	320	4 408	92 317	6 415	88 321	5 414

(c) 予算推移 (1.5 節参照)

(単位：千円)

事項 年度	人件費	一般管理 各部門 運営	特定装置 運営	電 算 機 料 借	人当研究	特別研究	受 研 託 究	設 備 費	施 設 費	運 交 費	營 付 金	施 整 備 助 費 金	計
S 30	7,526	4,992			4,617								17,135
S 31	18,631	4,707			9,234			72,782	1,500				106,854
S 32	25,787	5,089			13,487	10,000		533,830	278,922				867,115
S 33	36,924	8,073	16,087		16,524	20,855		909,410	117,750				1,125,623
S 34	55,764	5,731	31,671		38,053	23,862		1,210,173	216,747				1,582,001
S 35	81,232	6,831	170,652		54,841	24,250	8,456	1,320,021	234,455				1,900,738
S 36	118,358	21,160	234,930		77,009	29,779	6,816	970,563	486,227				1,944,842
S 37	155,086	16,945	327,413		102,847	40,600	11,352	844,365	224,658				1,723,266
S 38	193,624	13,915	327,413		144,293	107,054	7,020	911,742	233,552				1,938,613
S 39	223,222	14,442	354,739		156,668	134,597	5,000	904,433	254,285				2,047,386
S 40	255,738	18,196	312,787		179,025	114,600	2,531	628,703	127,415				1,638,995
S 41	292,467	18,230	327,708	44,368	199,350	197,830	2,250	373,878	185,636				1,641,717
S 42	334,120	18,673	336,353	169,922	224,730	235,187	873	399,117	109,436				1,828,411
S 43	389,865	19,124	348,327	287,904	233,921	234,562	810	323,381	65,126				1,903,020
S 44	458,082	23,320	363,570	290,424	255,960	276,725	1,585	228,375	203,777				2,101,818
S 45	541,183	23,434	377,562	148,992	268,923	310,910	16,091	222,700	44,604				1,954,399
S 46	636,579	25,200	381,517	148,992	293,613	314,300	19,118	706,700	243,284				2,769,303
S 47	730,961	27,014	436,500	292,900	323,515	375,040	3,118	602,200	317,156				3,108,404
S 48	837,938	33,964	449,474	317,932	350,640	401,580	10,426	418,942	54,029				2,874,925
S 49	1,017,110	31,259	699,091	108,624	374,663	354,075	19,690	345,981	82,500				3,032,993
S 50	1,395,725	24,491	590,525	478,464	410,115	386,252	20,340	388,070	102,461				3,796,443
S 51	1,577,397	50,200	603,327	493,229	412,563	383,244	14,784	371,294	160,406				4,066,444
S 52	1,741,628	56,169	680,977	507,994	438,188	488,470	10,697	340,575	51,358				4,316,056
S 53	1,901,871	53,619	674,027	507,994	451,230	654,103	10,660	401,612	40,705				4,695,821
S 54	1,965,817	55,179	568,350	507,994	474,911	1,227,851	9,698	537,079	102,190				5,449,069
S 55	2,088,766	52,911	542,502	507,994	481,149	2,113,063	9,683	234,853	17,435				6,048,356
S 56	2,212,342	54,779	309,334	507,994	511,902	4,396,532	11,007	165,027	140,647				8,309,564
S 57	2,375,671	60,319	309,334	436,084	494,910	5,750,176	11,007	199,005	73,596				9,710,102
S 58	2,470,153	52,341	293,867	556,260	467,497	5,943,199	11,007	157,952	43,569				9,995,845
S 59	2,522,859	52,092	283,583	556,260	462,829	5,570,401	11,007	240,085	81,673				9,780,789
S 60	2,610,070	52,420	283,583	556,260	463,496	5,620,207	11,007	137,128	275,481				10,009,652
S 61	2,760,298	53,579	283,583	556,260	452,825	5,539,217	11,007	134,628	222,406				10,013,803
S 62	2,868,688	83,401	258,648	565,550	450,158	5,885,262	10,250	134,628	10,244				10,266,829
S 63	2,909,988	84,015	248,101	556,260	447,490	5,610,316	10,250	134,628	108,781				10,109,829
H 01	3,013,452	87,738	252,862	572,948	455,907	4,889,112	10,546	138,667	246,308				9,667,540
H 02	3,154,575	104,248	250,000	572,948	457,001	5,053,742	10,439	138,667	285,833				10,027,453
H 03	3,404,672	119,370	257,699	611,689	459,458	5,186,770	7,791	168,845	382,498				10,598,792
H 04	3,634,040	129,823	255,048	611,689	466,285	5,121,352	7,643	140,667	395,260				10,761,807
H 05	3,680,180	139,403	255,048	611,689	480,373	5,530,487	3,319	135,097	682,997				11,518,593
H 06	3,715,500	137,630	251,098	611,689	490,621	5,969,001	3,349	128,038	640,615				11,947,541
H 07	3,778,316	140,536	249,749	611,689	494,074	5,853,786	1	129,209	1,187,393				12,444,753
H 08	3,817,206	138,853	245,385	611,689	498,145	5,922,733	654	124,092	1,086,301				12,445,058
H 09	3,851,417	139,782	247,923	2,349,202	516,410	5,326,870	644	124,092	1,156,169				13,712,509
H 10	3,888,525	142,606	247,923	2,349,202	529,400	6,308,897	638	97,141	932,608				14,496,940
H 11	3,858,680	147,944	213,452	2,349,202	584,339	7,475,916	196	97,764	938,460				15,665,953
H 12	3,827,204	299,604	213,452	2,349,202	441,158	9,700,460	2,332	112,766	762,146				17,708,324
H 13										19,018,971		634,755	19,653,726
H 14										22,777,691		84,459	22,862,150
H 15										9,709,652			9,709,652

6.3 表彰者一覧

(1) 科学技術庁長官賞（科学技術功労者）

氏名	職名	功績	受賞年月日
松木 正勝 鳥崎 忠雄 樋口 一雄 堀川 勇壯 百名 盛之	原動機部長 原動機部原動機性能研究室長 計測部長 計測部自動制御第1研究室長 計測部人間工学研究室長	航空機用軽量ジェットエンジン (JR 100) の開発 飛行シミュレーション技術の開発	S45.4.16
武田 峻 滝沢 直人 後藤 芳夫	新型航空機部長 新型航空機部第1研究室長 飛行実験部飛行課長	VTOL 機用フライングテストベッドの開発	S47.4.17
鈴木 昭夫	角田支所	液酸・液水ロケットエンジン燃焼装置の冷却系の開発	S63.4.18
三好 甫	数理解析部	数値シミュレーション技術の開発育成	H元 .4.17
森 幹彦	飛行実験部	ファンジェット STOL(短距離離着陸)機技術の開発育成	H2.4.17
高梨 進	空力性能部	遷・超音速数値風洞の開発	H3.4.16
宮島 博	角田支所	ロケットエンジン高空性能試験設備の開発	H4.4.15

(2) 科学技術庁長官賞（創意工夫功労者）

氏名	職名	功績	受賞年月日
田村 正芳 青木 一男 斉藤 隆 納谷 理憲 中谷 輝臣	管理部工作課係長 管理部動力課係長 管理部動力課 管理部工作課 空気力学第二部低速空力性能研究室	大型全機模型製作方法の改良 自動塩素滅菌装置の考案 特別高圧1次側検出装置の考案 風洞実験に用いる金属製模型表面加工の改良 空気力学測定用機器の考案	S45.4.16
原島 愿次 近藤 正吉 円居 繁治 菊池 孝男	管理部工作課 管理部動力課 計測部機器研究室 機体第一部空力弾性研究室	フライス盤用線状物体切削治具の考案 ボイラー起動時間短縮用蒸気配管の改善 ロケット速度検出器の温度制御方式の改良 風洞の整流網支持金具の考案	S47.4.17
古谷 吉二 平林 則明 三村 富嗣雄 末松 俊二 寺本 美栄子 土屋 雅子	管理部動力課 空気力学第一部極超高速流研究室 原動機部タービン研究室 計測部計算課 同 同	受電設備制御回路接地検出装置の考案 プラズマ風洞の電弧室の改造 差圧型圧力変換器の改良 大型電子計算機会計プログラムの開発 電子計算機運営システムの改善 電子計算機の依頼計算の効率化	S48.4.19
山崎 喬 室田 勝一 滝沢 実 名越 孝行 伊藤 克弥 種村 利春	空気力学第一部衝撃波研究室 空気力学第二部大型低速風洞計測研究室 計測部機器研究室 計測部自動制御第一研究室 宇宙研究グループ 同	測定用リード線保護装置の考案 風洞試験用自動操作器の考案 慣性誘導用センサ磁力支持軸受実験装置の考案 自動着陸実験計測用回路の考案 固体推進薬精密加工用支持装置の考案	S49.4.18
宮崎 勝弘 石塚 只夫 小野寺 信幸 坂本 博 工藤 賢司	宇宙研究グループ 計算センター計算課 空気力学第一部衝撃波研究室 角田支所液体ロケット研究室 角田支所個体ロケット研究室	イオンビーム測定用探針移動装置の改良 大型電子計算機空気調和設備の集中制御方式の考案 極超音速風洞誤操作防止法の考案 ロケット振動燃焼停止装置の考案 電子計算機用等高線プログラムの改良	S50.4.15

氏名	職名	功績	受賞年月日
綿貫 忠晴	空気力学第二部	乱流頻度計の考案	
坂本 嘉資	機体第一部	曲げ試験用治具の改良	S51.4.15
角田 義秋	機体第二部	液体窒素用低温槽のシール法の考案	
荻原 袈千男	宇宙研究グループ	液体ロケット燃焼実験着火システムの改善	
吉原 正一	同	液体酸素配管清掃用逆止弁の改良	
中村 孝	計算センター	大型電子計算機のための動的テレビ表示装置の考案	
小松 愛一郎	計算センター	データ形式変換プログラムの考案	
吉田 正廣	同	グラフィックディスプレイ装置ソフトウェアの考案	
泉川 宗男	角田支所	固体ロケットの燃焼中断用爆発ボルトの改良	
高橋 守	同		
山崎 亀義	管理部	グライダー用ダイヤモンドドレッサー保持器の考案	S52.4.19
松田 幸雄	原動機部	流体温度検出器の出力信号検出装置の考案	
貴俵 幸子	同	レーザー流速計データ処理法の考案	
熊谷 隆王	同	マイクロコンピュータによるデータ収集法の考案	
橋本 良作	同	有限要素法における入力データ作成法の考案	
山田 秀志	航空機公害研究グループ	燃焼器内部の水素濃度測定装置の改良	
上村 平八郎	宇宙研究グループ	円錐管レンズ校正板の考案	
熊谷 達夫	角田支所	ロケットエンジン燃焼試験用デジタルシーケンスタイマの考案	
木皿 且人	同		
豊川 光雄	同	三次元データの透視図法表示プログラムの改良	
藤原 勉	宇宙研究グループ	パルスX線間歇写真撮影装置の考案	S53.4.21
渡辺 光男	角田支所	極低温ポンプ NPSH 測定装置の考案	
渡辺 義明	同		
渡辺 光則	空気力学第一部	大迎角模型支持装置の考案	
峯岸 正勝	機体第一部	可変ばね式簡易振動検出探針の考案	S54.4.17
下平 一雄	原動機部	高圧燃焼試験用燃料制御弁の考案	
鈴木 和雄	角田支所	中型計算機から汎用アナログデータ処理装置を利用するプログラムの作成	
星野 秀雄	空気力学第二部	風洞リモート・バッチ処理用データファイル編集プログラムの考案	
津田 尚一	空気力学第一部	分子線装置移動機構の改良	S55.4.15
村上 淳郎	角田支所	空気吸込式ロケット実験用オフラインデータ処理装置の考案	
小室 智幸	同		
佐藤 政裕	同	多点圧力測定配管系用清掃弁の試作	S56.4.14
鎌田 真	同		
阿部 登	同	燃焼室のもれおよびコールドフロー試験金具の考案	S57.4.14
進藤 重美	航空機公害研究グループ	フィルム冷却タービン翼列の風洞模型翼の考案	
青木 由雄	機体第二部	高温材料試験におけるモアレ変位測定	S58.4.20
小山 忠勇	空気力学第一部	模型重心および慣性モーメント測定装置の考案	
長谷川 敏	角田支所	ロケット・ターボの起動特性試験装置の考案	
稲垣 敏治	飛行実験部	HUD・シミュレータ用計算機プログラムの考案	
佐々木 正樹	角田支所	テーパ管肉厚の非破壊測定方法の考案	S59.4.18
伊藤 誠一	機体第一部	ランダム荷重試験装置の考案	
濱口 泰正	機体第二部	極低温用クリップゲージ型伸び計の考案	
平林 由美子	空気力学第二部	経理用プログラムの考案	
岩崎 和夫	機体第一部	ひずみ・変位等計測プログラムの考案	S60.4.17
穂積 弘毅	飛行実験部	可撓翼の6分力計測用車載走行実験装置の考案	

氏名	職名	功績	受賞年月日
黒沢 要治 菊池 正孝	原動機部 角田支所	燃焼器出口燃焼ガス温度分布簡易計測法の考案 ターボポンプ用極低温軸受潤滑膜形成測定装置の考案	
神田 宏 野口 義男 外崎 得雄 若色 薫 岩崎 昭人 小野 文衛	空気力学第二部 機体第一部 機体第一部 計測部 新型航空機研究グループ 角田支所	風洞試験における図形表示プログラムの改善 面内せん断特性試験装置の考案 Mu-Meter(滑走路面摩擦測定装置)のための較正装置の考案 飛行シミュレータ装置の視界模擬装置用データベース作成方法の考案 風洞実験データの処理プログラムの考案 液体ロケット・エンジン用熱流束計の改良	S61.4.15
松嶋 正道 佐野 政明 井上 重雄 臼井 弘 藤田 敏美	機体第一部 機体第二部 原動機部 同 新型航空機研究グループ	層間破壊じん性試験用挿入型負荷治具の考案 音響疲労寿命簡易推定法の考案 タービン空力性能試験測定方法の改善 電子式多点圧力変換器による圧力測定法の考案	S62.4.13
末松 和代 細江 信幸 峯岸 正勝 高森 晋 祖父江 靖	数理解析部 空力性能部 機体部 原動機部 同	3次元グラフィックス汎用プログラムの考案 動力付模型の風洞試験用配管干渉除去装置の考案 振動モード自動計測システムの考案 遷音速二次元翼列風洞実験法の改良 金属系複合材料引張試験片のAE計測法の改善	S63.4.18
萱場 重男 菊池 孝男 江尻 宏 井上 育三 藤沢 良昭 小松 行夫	空力性能部 構造力学部 同 管理部工作課 熱流体力学部 空力性能部	フラッタ緊急停止装置の考案 フラッタ風洞試験設備の自動圧力較正装置の考案 能動制御技術用風洞試験全機模型の考案 セラミックス衝撃試験機の考案 遷音速風洞排風系統における運転方法の改良	H元 .4.18
小國 保男 小松 増美 武田 克巳 唐澤 敏夫	同 数理解析部 熱流体力学部 空力性能部	シュリーレン観測法用の光学フィルタの考案 有限なファイルの有効管理方法の改善 航空機騒音の測定方法の改善 乾燥空気製造設備用アンロード弁の考案	H2.4.18
野口 正芳 生沼 秀司	同 熱流体力学部	傾斜型くし形ピート管の考案 翼列曲げ加振装置の改良	H3.4.18
野中 修 石田 清道 泉川 宗男 長谷川 敏 渡辺 義明	空力性能部 空気力学部 角田支所 同 同	光学式3次元位置測定装置の高精度化への改良 測定誤差の小さな高温用総温度プローブの考案 金属燃料の燃焼効率測定法の考案 小型高圧ガス酸素製造装置の考案	H4.4.17
青木 竹夫 須藤 孝幸	空力性能部 角田支所ロケット推進研究部	風洞試験に用いるジェットの温度制御法の考案 二液燃焼器を用いた材料評価試験装置の考案	H5.4.12
藤沢 良昭 佐藤 衛 菊池 正孝	熱流体力学部 空力性能部 角田支所ロケット推進研究部	セラミックス用落錘式高温引張衝撃試験機の考案 風洞模型支持装置及び気流測定装置の考案 極低温軸受損傷監視装置の考案	H6.4.18

氏名	職名	功績	受賞年月日
只野 真	角田宇宙推進技術研究センターロケット推進研究部	溝構造再生冷却燃焼器の冷却通路検査装置の考案	H7.4.21
佐藤 政裕	同		
宮崎 勝弘	宇宙研究グループ	イオンエンジン取付台の考案	
伊藤 婦美子	新型航空機研究グループ	排気ジェット付着板の考案と取付法改善	H8.4.15
佐藤 和雄	角田宇宙推進技術研究センターラムジェット推進研究部	自由ピストン型衝撃風洞のピストン走行速度計測の考案	
櫻中 登	同	ラムジェットエンジン試験設備燃料制御装置の改良	H9.4.15
若色 薫	制御部	飛行シミュレータ用各種インターフェイスの改善	
津田 尚一	空力特性研究部	空力加熱測定法における赤外線カメラの位置及び姿勢角の同定法の考案	H10.4.13
飯島 由美	同	複合荷重式自動天秤較正装置の開発における自動化等の考案	
佐々木 正樹	角田宇宙推進技術研究センターラムジェット推進研究部	振動圧発生器による高周波圧力計の較正器の考案	
国益 徹也	流体科学総合研究グループ	遷音速低温風洞の低マッハ数運転法の考案	H11.4.15
神田 宏	空力特性研究部	感圧塗料サンプル試験装置の開発に係わる機能の考案	
穂積 弘毅	飛行研究部	飛行実験における角種計測データ処理システムの改善	
須藤 孝幸	角田宇宙推進技術研究センターロケット推進研究部	極低温 CFRP 複合材要素の AE 測定装置の考案	H12.4.17
末永 尚史	流体科学研究センター	回転翼の循環制御に関する実験・計測装置の開発と実用	H13.4.16
岩崎 昭人	風洞技術開発センター	自動運転と手動運転併用による制御方法の改善と省力化	H14.4.15
生沼 秀司	航空推進研究センター	多目的低騒音システムの開発	
佐藤 衛	風洞技術開発センター	圧力計測の高圧環境下運用と高速化の改善	H15.4.14

(3) 科学技術庁長官賞（研究功績者）

氏名	職名	功績	受賞年月日
高原 北雄	原動機部	航空機用ガスタービンのタービン冷却に関する研究	S50.11.26
宮川 行雄	宇宙研究グループ	極限状態における潤滑の研究	S51.4.13
鈴木 邦男	原動機部	高圧・高負荷ガスタービン燃焼器に関する研究	S52.4.19
相波 哲朗	航空機公害研究グループ		
重見 孝	空気力学第二部	遷音速翼の研究	S53.4.19
宮地 敏雄	原動機部	航空機用ガスタービンエンジンの振動防止の研究	S55.4.16
高島 一明	空気力学第二部	ルートビーク管による高レイノルズ数風洞試験法の研究	S57.4.16
檜崎 哲二	宇宙研究グループ	バイモルフ振動子ポンプの研究	S58.4.22
古田 敏康	機体第一部	繊維強化金属複合材料の研究	S59.4.19
澤田 秀夫	空気力学第二部	遷音速風洞多孔壁の空力干渉の研究	S61.4.14
田丸 卓	原動機部	ターボファンエンジン燃焼器の研究	S63.4.18
野村 茂昭	空気力学部	超音速飛行体の熱空力特性に関する研究	H元. 4.17
上條 謙二郎	角田支所	極低温高速ポンプインデューサに関する研究	H2.4.17
森田 光男	原動機部	ファンエンジンの耐環境性向上の研究	H3.4.16
西村 允	宇宙研究グループ	宇宙用軸受の研究	H4.4.15
新野 正之	角田支所ロケット推進研究部	傾斜機能材料の研究	H5.4.14
伊藤 信毅	空力性能部	三次元境界層不安定性の解析に関する研究	H6.4.20

氏名	職名	功績	受賞年月日
吉田 豊明	熱流体力学部	高温ガス流の計測可視化技術の基礎研究	H7.4.20
戸田 勸	構造力学部	スペースデブリ(宇宙破片)とその防御に関する研究	H8.4.16
野坂 正隆	角田宇宙推進技術研究センターロケット推進研究部	液酸水素ターボポンプの極低温高速軸受・軸シールの開発	H9.4.16
林 茂	流体科学総合研究グループ	次世代超音速輸送機エンジン用低 NOx 燃焼技術の研究	H11.4.13
鎮西 信夫	角田宇宙推進技術研究センターラムジェット推進研究部	スクラムジェットエンジン燃焼器内の混合・燃焼性能の研究	H12.4.18

(4) 科学技術庁長官賞(業績表彰者)

氏名	職名	功績	受賞年月日
萩原 秀徳 市川 輝雄	空気力学第二部 機体第一部	高圧ガス設備の保安監督 振動する T 型尾翼に作用する空気力学荷重の研究	S52.5.19
高原 北雄 能瀬 弘幸 吉田 豊明 佐々木 誠	原動機部 同 同 同	空冷タービンの研究	
山田 晃 中村 嘉宏 五味 光男	角田支所 宇宙研究グループ 航空機公害研究グループ	LE-3 型ロケットエンジンの高空性能試験 イオンエンジンの研究 レーザ・ドップラー流速計用信号抽出法の考案	S53.5.19
吉田 晃 中山 普 竹内 理	原動機部 同 空気力学第二部	ジェットエンジンの運転試験 風洞計測におけるオンライン・リアルタイム処理方式の確立	S54.5.19
大山 耕一	原動機部	多段高圧軸流圧縮機の研究	
岡部 正典 川原 弘靖 田中 敬司 神谷 信彦 藤井 昭一	計測部 同 同 空気力学第二部 航空機公害研究グループ	ラスタースキャン型カラー統合航空計器の試作 優れた空力特性を持つ翼型の研究 フロントファンの研究	S55.5.19
磯貝 紘二 村上 力 狼 嘉彰 上条 謙二郎 野坂 正隆	機体第一部 宇宙研究グループ 同 角田支所 同	遷音速における非定常翼理論に関する研究 人工衛星の 3 軸制御技術の研究 液酸・液水ロケットエンジン用ターボポンプの研究	S56.5.19
曾我 国男 山崎 喬 石黒 登美子 高梨 進	空気力学第一部 同 計算センター 空気力学第二部	ガン・トンネル技術の研究と応用 遷音速後退翼設計理論の研究	S57.5.19
石井 浅五郎 宮島 博	原動機部 角田支所	ガスタービン燃焼器の開発試験 液酸・液水ロケットエンジン高空性能に関する研究	S58.5.19
古茂田 真幸 川幡 長勝	飛行実験部 新型航空機研究グループ	可変安定応答試験機 (VSRA) の開発	
高橋 宏 高橋 侖 廣末 健一	空気力学第二部 新型航空機研究グループ 同	航空機開発支援業務の推進 動力利用ジェット STOL 機の空力特性の研究	S59.5.19
森田 光男	原動機部	FJR エンジンの飛行性能に関する研究	S60.5.19

氏名	職名	功績	受賞年月日
高沢 金吾 橋本 登 穂積 弘一	新型航空機研究グループ 空気力学第一部 同	極超音速流における風洞試験法の研究	
渡辺 顯 坂東 俊夫 新岡 嵩 三谷 徹	計測部 飛行実験部 角田支所 同	STOL 実験機「飛鳥」の飛行シミュレーション研究 高性能固体ロケットモータの研究	S61.5.19
渋谷 昭義 藤枝 郭俊 小川 敏雄 内田 忠夫 八柳 信之 新野 正之	新型航空機研究グループ 同 同 同 角田支所 同	STOL 実験機「飛鳥」の境界層制御技術の研究 STOL 実験機「飛鳥」の操縦システムの研究 液酸・液水ロケット燃焼器の研究	S62.5.19
小松 敬治 小林 紘 岡 遠一 矢沢 健司 岡田 典秋 冠 昭夫 若松 義男	構造力学部 熱流体力学部 飛行実験部 同 同 角田支所 宇宙研究グループ	大型構造物における振動特性評価試験法及び設計計算法の確立 遷音速翼列フラッタ発生現象の解明 STOL 機の全デジタル計測・解析システムの開発 STOL 機の SCAS による飛行制御評価プログラム開発 液酸・液水エンジンのシステムスタディ及びコンピュータシミュレーションの研究	S63.5.19
中村 勝 照井 祐之 磯部 俊夫 遠藤 征紀 杉山 七契 関根 静雄 白井 正孝	飛行実験部 同 数理解析部 原動機部 同 同 飛行実験部	STOL 実験機の操縦技術の確立 汎用画像処理プログラムの開発 高性能電子式ガスタービン制御装置の開発 STOL 実験機の整備技術の確立	H元 .5.19
松下 洸 上田 哲彦 小川 哲 和田 安弘 林 良生 吉永 崇 鈴木 弘一	新型航空機研究グループ 機体部 数理解析部 同 飛行実験部 空気力学部 空力性能部	空力弾性能動制御の技術基礎の確立 超音速非平衡流れに対する数値解析技術の確立 USB 方式 STOL 実験機の空力設計法の確立 飛行体の自励回転の制御法の確立 遷音速風洞試験の円滑化	H2.5.19
村田 正秋 永安 正彦 古浦 勝久 山本 孝正 外立 政隆	制御部 同 空気力学部 原動機部 空力性能部	衛星応用航法誘導システムの確立 動的飛行データによる飛行制御等評価技術の確立 希薄機体数値風洞の研究 翼列風洞による軸流タービン高性能化技術の研究 大型低速風洞試験の円滑化	H3.5.19
中 正夫 鎮西 信夫 円居 繁治 戸田 亘洋 鈴木 正光	数理解析部 角田支所 制御部 空力性能部 同	地球観測データの高精度解析処理方法の確立 スクラムジェット燃焼器内の燃料の混合・燃焼に関する基礎技術の確立 自主技術による微小加速度の測定技術の確立 遷音速風洞の高性能化	H4.5.19

氏名	職名	功績	受賞年月日
石田 洋治 坂田 公夫 宮沢 興和 中島 厚 岩宮 敏幸 相曾 秀昭	空力性能部 原動機部 飛行実験部 宇宙研究グループ 数理解析部 同	層流制御技術の基礎技術の確立 超音速インテークの空力設計法の確立 飛行制御系設計理論の確立 磁気軸受技術の確立 計算流体力学技術の高精度化・高信頼化	H5.5.19
山本 稀義 福田 正大 土屋 雅子 中村 孝 外崎 得雄 志村 隆 尾池 守	空気力学部 数理解析部 同 同 機体部 角田支所ロケット推進研究部 同	乱流の数値解析法に適した新しい数値シミュレーション法の確立 数値風洞の研究開発 亀裂発見能力の評価法を開発し、構造の安全性向上の確立 高圧液酸ターボポンプの動特性及び軸シールに関する技術の確立	H6.5.19
井上 安敏 安藤 泰勝 佐々 修一 柳原 正明 多田 章 小国 保男 細江 信幸	空気力学部 機体部 制御部 同 新型航空機研究グループ 空力性能部 同	超高速飛行体の飛行計測手法及び熱空力特性予想法を開発 実用的な予知プログラムを開発し、安全かつ高度なフラッタ試験技術の確立 機体の静的及び動的飛行特性推定技術の確立 眼球運動特性とオペレータ特性を解明し、宇宙での人間行動基準の指針策定に貢献 遷音速風洞測定部の改修において、計算機能及びデータ生産性を向上	H7.5.19
榊原 誠三 朝田 洋雄 田村 敦宏 鈴木 孝雄 菊池 孝男 江尻 宏	空気力学部 機体部 熱流体力学部 制御部 構造力学部 同	極超音速風洞システムの構築とデータ生産性の向上 航空機構造の検査計画評価に関する信頼性解析方法の確立 推進システム空力要素のシミュレーション技術の研究 画像型分光 / 偏光放射計に関する研究 遷音速フラッタ試験設備の高性能化	H8.5.19
青木 由雄 柳 良二 吉田 誠 渡邊 光男 渡辺 義明 小野 孝次 井之口 浜木 重見 仁	構造力学部 原動機部 角田宇宙推進技術センターロケット推進研究部 同 企画室 飛行実験部 同 空力性能部	斬新な誘導加熱方式による超高温材料試験評価技術の向上 ラムジェットエンジンの研究 高圧液酸ターボポンプ試験技術の確立 小型自動着陸飛行実験の計測技術に関する研究 小型自動着陸飛行実験機の空力特性推定に関する研究	H9.5.19
木部 勢至朗 山本 行光 浅井 圭介 下河 利行	革新宇宙プロジェクト推進センター 流体科学総合研究グループ 空力特性研究部 構造研究部	スペース・フライヤー・ユニットの表面検査による軌道上微粒子環境の計測 宇宙住環実験機開発に関わる超高速空気力学の数値シミュレーション技術の研究とその応用 低温風洞における高温ジェット模擬試験法の研究 航空機用材料・構造の疲労に関する統計的研究	H10.5.19

氏名	職名	功績	受賞年月日
張 替 正 敏	飛行システム総合研究グループ	DGPS/INS 複合航法システムによる高精度航法技術の研究	
山 本 浩 通	同	知識型解析処理方式の研究	
齋 藤 茂 青 山 剛 史	流体科学総合研究グループ 同	ヘリコプタの空力騒音発生機構の解明の研究において、CFD 技術を用いて先駆的な解析手法を開発し、ブレード/渦騒音の解析に成功した。	H11.5.19
河 本 巖	空力特性研究部	内部 6 分力天秤の較正試験において、複合荷重方式による天秤較正法を提案し、複合荷重式自動天秤較正装置の開発と評価試験を通じて、大幅な天秤較正精度の向上の実現に貢献した。	
鈴 木 和 雄	航空エンジン研究部	飛行マッハ数 3 ~ 5 クラスの超音速機用エンジンのラム燃焼器について、二段燃焼方式の採用により高効率と低 NO _x 性を両立させる燃焼技術を確立し、この研究分野での先導的役割を果たした。	
伊 藤 勝 宏	角田宇宙推進技術研究センターラムジェット推進研究部	宇宙往環機の再突入熱・空力特性及びスクラムジェット超高速燃焼特性の地上試験が可能な世界最大・最高性能の高温衝撃風洞を開発し、超音速空気力学研究の飛躍的発展に貢献した。	
松 本 甲 太 郎 若 林 幸 子	革新宇宙プロジェクト推進センター 同	宇宙ロボットの高精度な地上直接遠隔操作を目指した実験装置及び地上運用設備を独自に開発し、新しい遠隔操作手法を考案・実施し、地上遠隔操作技術の飛躍的な発展に貢献した。	H12.5.19
高 木 正 平	流体科学総合研究グループ	三次元境界層の遷移初期過程を解明するとともに、理論で予測された新しい不安定性の存在を初めて明らかにし、SST プロジェクトの進展に多大な貢献をした。	
野 崎 理	航空推進総合研究グループ	航空エンジンの高性能化のため、数値解析によりエンジン内の複雑な三次元非定常流れの予測に成功し、日本のエンジン CFD 技術のレベルの高さを世界に示した。	
小 河 昭 紀	航空エンジン研究部	先進航空宇宙機用エンジンの超耐熱材料開発でエンジン適用に関する評価設計技術を確立し、超耐熱 C/C 複合材タービンロータの開発に多大な貢献をした。	
奥 野 善 則	飛行システム総合研究グループ	ヘリコプタの飛行シミュレータで利用可能な高精度の数学モデルを開発し、実際に民間の訓練目的に活用されるなど、飛行安全技術の向上に多大な貢献をした。	
船 引 浩 平	飛行研究部	自動操縦装置の意図する飛行経路をトンネルの形で示すことでパイロットの自動操縦装置に対する認識を高めることを発案し、飛行安全の向上に多大な貢献をした。	
苺 田 丈 士	角田宇宙推進技術研究センターラムジェット推進研究部	スクラムジェットのエンジンシステムの研究において、性能向上型新冷却方式の考案、エンジン/機体相互作用の検討を行い、スペースプレーンの概念設計に貢献した。	
増 位 和 也	飛行システム研究センター	多目的実証実験機 (MuPAL- α) の開発研究において、全体設計とフライ・バイ・ワイヤ操縦システムの新規開発を行い、同機の完成に貢献した。	H13.7.11
石 川 和 敏	同	多目的実証実験機 (MuPAL- α) の開発研究において、直接揚力制御装置の新規開発と飛行実験時の安全限界の実証を行い、同機の完成に貢献した。	
稲 垣 敏 治	同	多目的実証実験機 (MuPAL- α) の開発研究において、実験用装置の搭載と機体改修を行い、同機の完成に貢献した。	

氏名	職名	功績	受賞年月日
熊川 彰長	角田宇宙推進技術研究所ロケット推進研究センター	高空環境下における伸展ノズル性能に関する研究において、エンジン燃焼時にノズル伸展できる先進的技術を開発し、内部流れ挙動等の解明に貢献した。	
日下 和夫	同	高空環境下における伸展ノズル性能に関する研究において、高度補償型エンジンの高空環境圧を自在に制御できるエンジン燃焼試験技術の確立に貢献した。	
植田 修一	角田宇宙推進技術研究所ラムジェット推進研究センター	大気圏再突入空力加熱における壁面触媒効果の研究において、高温衝撃風洞試験法を確立してその効果を解明し、宇宙輸送基盤技術開発に貢献した。	
鈴木 峰男	宇宙システム研究センター	二硫化モリブデン被膜のトライボロジー特性の研究において、宇宙環境下における可動部の潤滑法を開発し、宇宙機器の高性能化・信頼性向上に貢献した。	
中道 二郎	構造材料研究センター	空力弾性の研究において、圧縮性と粘性を考慮した非定常空気力の数値計算法を開発し、遷音速フラッタ解析の精度向上に貢献した。	
渡辺 重哉	風洞技術開発センター	大型風洞における空間速度場計測技術の研究において、可搬型粒子画像流速測定システム(PIV)を開発し、風洞試験・計測技術の高度化に貢献した。	14.7.11
熊倉 郁夫	構造材料研究センター	構造健全性の研究においてYS-11 実機胴体を用いた落下衝撃試験を実施し、衝撃破壊現象を解明して航空安全性の向上に貢献した。	
峯岸 正勝	構造材料研究センター	構造健全性の研究において落下衝撃試験技術を開発し、YS-11 実機胴体を用いた落下衝撃試験データ取得に貢献した。	
小笠原 俊夫	先進複合材評価技術開発センター	セラミック基複合材の研究において、その複合材物性を解明し、材料開発および耐熱構造の開発に貢献した。	
菊地 一雄	航空推進研究センター	高精度数値解法の研究において、連立一次方程式に関する極めて優れた解法である残差切除法を独自に開発し、その実用化に貢献した。	
村岡 浩治	飛行システム研究センター	日常運航データ再生ツール(DRAP)のアニメーション機能を開発し、我が国の運航安全を更に向上させる同ツールの実現に貢献した。	
岡田 典秋	飛行システム研究センター	日常運航データ再生ツール(DRAP)のソフトウェアを開発し、我が国の運航安全を更に向上させる同ツールの実現に貢献した。	
田村 洋	ロケット推進研究センター	LE-7A エンジンのノズル横推力発生機構に関する研究において可視化技術と燃焼実験によりノズル流れ変化と横推力の相関を解明し改良型ノズル開発に貢献した。	
高橋 政浩	角田宇宙推進技術研究所ロケット推進研究センター	LE-7A エンジンのノズル横推力発生機構に関する研究においてCFD技術により衝撃波と粘性現象を伴う複雑なノズル流れを解し改良型ノズル開発に貢献した。	
松尾 裕一	CFD技術開発センター	数値シミュレーションに対する所内外の要求要件をまとめ、世界有数規模の計算機システム第3期数値シミュレータシステム構築の中心的役割を果たした	H15.7.11
浅井 圭介	流体科学研究センター	機能性分子による熱流体センシング技術の研究開発に取り組み、超高速応答性圧力センサ、超低温用圧力・温度センサ、寿命法による圧力・温度の同時計測技術など未踏計測技術を確立した	
飯島 由美	流体科学研究センター	赤外線カメラの感度が著しく低下する低温域で、温度感度が高く、表面粗さの極めて小さい感温塗料の開発に成功し、欧州の低温遷音速風洞において境界層遷移計測に応用し	

氏名	職名	功績	受賞年月日
二村 尚夫	航空推進研究センター	てその実用性を証明した 当研究所の超音速エンジン試験施設を我が国で最初に運用開始させるとともに、飛行状態のエンジン性能評価手法を確立し、ジェットエンジン研究開発技術の高度化に寄与した	
又吉 直樹	飛行システム研究センター	航空機による風擾乱計測システムの構築及び風ベクトル推定手法の開発を通じ、実際の飛行経路上の風擾乱推定を可能とし、飛行安全性の向上に大きく貢献した	
河本 聡美	宇宙システム研究センター	小型衛星 μ LabSat から放出した小型標的の形や動きをカラー写真撮影によって把握する軌道上実験のため、様々な検討やプログラム作成、地上試験などを行い、実験を成功させた	
木村 俊哉	角田宇宙推進技術研究所ロケット推進研究センター	ロケットエンジン動的シミュレータの開発において複雑なバルブシーケンスを伴うLE-7Aエンジンのシステム全系の非正常特性を解析できる計算コードの開発に貢献した	
丹野 英幸	角田宇宙推進技術研究所ラムジェット推進研究センター	高温衝撃風洞の整備と同風洞におけるスクラムジェット試験技術の開発を行い、超高速域での大型スクラムジェット模型の燃焼風洞試験を可能としたことにより、スクラムジェットエンジンの研究開発に大きく貢献した	

(5) 科学技術庁長官賞（注目発明）

氏名	職名	功績	受賞年月日
藤井 昭一 五味 光男	航空機公害研究グループ	分光測定用前置分光装置	S59.4.18
外立 政隆	空気力学第二部	可変ピッチ風車の油圧式過回転防止装置	S62.4.18
林 茂 堀内 正司	熱流体力学部 同	浮遊粒子の濃度及び粒径の測定方法及び装置	S63.4.12
野坂 正隆 尾池 守	角田支所 同	ガラス繊維強化型複合材料製軸受保持器	H元 .4.11
林 茂 斉藤 隆 堀内 正司	熱流体力学部 同 同	粒子径分布計測用光電変換センサー	H2.4.12
岡本 修 中谷 輝臣 鈴木 誠三 桑野 尚明	宇宙研究グループ 空力性能部 同 同	宇宙構造物制振装置	H4.4.13
林 茂	熱流体力学部	微粒子径及びその分布の測定方法及び装置	H5.4.12
清水 盛生 林 茂	革新宇宙プロジェクト推進センター 航空推進総合研究グループ	浮遊粒子群の濃度と粒度の空間分布の測定法と装置	H11.4.12
浅井 圭介	流体科学総合研究グループ	酸素濃度測定方法および酸素センサ	H12.4.17

(6) 文部科学大臣賞（研究功績）

氏名	職名	功績	受賞年月日
中谷 輝臣	風洞技術開発センター	搭載型飛行速度ベクトル計測システムの開発に関する研究	H14.4.17
村岡 浩治	飛行システム研究センター	実飛行データを用いた運航状況レビューシステムの研究	H15.4.17

(7) 第11回 人事院総裁賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
井上 育三	管理部研究支援課	航空宇宙技術における風洞実験用の木製・航空機模型は、コンピューターによる実験データが厳密に取得・解析されるため、職人芸的なミリメートル以下の精度が求められるが、氏の製作技術力は、我が国の航空技術の研究水準を欧米レベルに到達させた礎として貢献	H10.12.11

(8) 工業技術院長賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
鳥崎 忠雄	科学研究官	航空機用ジェットエンジンの研究開発	S61.11.13
松木 正勝	元科学研究官		

(9) 日本機械学会賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
松木 正勝	原動機部長	V/STOL 機用リフトジェットエンジン JR100 の開発	S44.4.1
山内 正男	所長		
鳥崎 忠雄	原動機部原動機性能研究室長		
石田 誠	機体第二部長	任意の直線き裂部を持つ板における応力拡大係数の解析	S46.4.2
古賀 達蔵	機体第一部	線形円筒かく理論における八階微分方程式とその固有値について	S55.4.2
大山 耕一	原動機部	圧縮機のサージについて	
上條 謙二郎	角田支所	液酸・液水ロケットエンジン (LE-5) の開発	S62.4.2

(10) 日本機械学会賞(論文)

氏名	職名	功績	受賞年月日
上條 謙二郎	角田宇宙推進技術研究センターロケット推進研究部	インジェーサの旋回キャビテーションの解析	H7.4.1
山口 功	構造研究部	ETS-VI による軌道上同定実験(第1報、インパルス加振) だ円形境界置問題の数値解法 - 残差切除法について(ポアソン方程式への適用)	H10.4.3
菊池 一雄	航空推進総合研究グループ		
高橋 匡康	計算科学研究部		

(11) 日本機械学会奨励賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
野崎 理	熱流体力学部	周期的変動流を受ける翼の空力特性に関する研究	H元.4.3
井川 寛隆	構造研究部	回転する異方性軸対称殻の振動解析の研究	H11.4.13

(12) 日本機械学会研究奨励賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
松尾 裕一	数理解析部	翼列を過ぎる乱流の高精度数値解析法に関する研究	H6.4.1

(13) 日本機械学会功労賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
吉田 豊明	熱流体力学部	日本機械学会の事業遂行に尽力した	H9.7.18

(14) 日本機械学会 Dynamics and Design Conference '97 第1回 “運動・振動・波動の世界” 映像・マルチメディア作品コンテスト最優秀作品賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
青山 剛史 末松 和代 齊藤 茂	数理解析部 同 空力性能部	ヘリコプタ・ブレードの翼端形状がブレード / 渦干渉騒音に及ぼす影響の解析	H9.7.25

(15) 日本機械学会 Dynamics and Design Conference '97 第1回 “運動・振動・波動の世界” 映像・マルチメディア作品コンテスト芸術賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
青山 剛史 末松 和代 齊藤 茂	数理解析部 同 空力性能部	ヘリコプタ・ブレードの翼端形状がブレード / 渦干渉騒音に及ぼす影響の解析	H9.7.25

(16) 日本潤滑学会論文賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
宮川 行雄 西村 允 野坂 正隆	宇宙研究グループ 同 角田支所	イオンプレーティング金、銀膜の摩擦摩耗特性に関する研究	S55.5.14
西村 允 野坂 正隆	宇宙研究グループ 角田支所	化学反応による二硫化モリブデン膜の潤滑特性に関する研究(論文賞)	S58.5.11
尾池 守	角田支所	すべり摩耗に対する介在と粒寸法効果	S60.5.8

(17) 日本航空宇宙学会論文賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
三谷 徹 泉川 宗男	角田支所 同	固体推進薬におけるアルミニウムとボロンの燃焼	H4.4.7
上田 哲彦	機体部	非平面ダブルレットポイント法を用いたチップフィン・マイルドフラッタ解析	H8.4.8
三谷 徹 泉川 宗男 平岩 徹夫 富岡 定毅 谷 香一郎	角田宇宙推進技術研究センターラムジェット推進研究部 同 同 同 同	スクラムジェット用ガス採取管における反応凍結(1)理論解析	H12.3.24

(18) 日本航空宇宙学会奨励賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
李家 賢一	新型航空機研究グループ	翼型上に生ずる層流剥離泡についての実験的研究	H4.4.7
橋本 知之	角田支所ロケット推進研究部	ロケット燃焼器熱疲労破損の事例解析	H5.4.6
平岩 徹夫	角田宇宙推進技術研究センターラムジェット推進研究部	2次元スクラムジェットノズルの性能評価	H7.4.1
富岡 定毅	同	短型断面模擬燃焼器におけるスロット噴射による超音速燃焼に関する研究	H9.4.8
土屋 武司	宇宙輸送システムプロジェクトセンター	数値解析法を用いた最適制御問題解法に関する研究(その2)ブロック対角ヘシアン法の提案	H13.4.10
小林 完	ラムジェット推進研究センター	超高速流における着火促進に関する研究	H14.4.8

(19) 日本航空宇宙学会技術賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
冠 昭 夫	角田宇宙推進技術研究センターロケット推進研究部	H- II ロケット・LE-7 エンジンの開発	H7.4.4
野坂 正隆	同		
井上 安敏 渡辺 泰夫	空気力学部 同	軌道再突入実験機の開発と軌道再突入実験の実施	H8.4.8
八柳 信之	角田宇宙推進技術研究センターラムジェット推進研究部	ラムジェットエンジン試験設備の開発	H10.4.7
鎮西 信夫	同		
三谷 徹	同		
若松 義男	同		
田中 敬司 中安 英彦	企画室 次世代航空機プロジェクト推進センター	宇宙往還機の自動着陸技術の開発	H11.4.6
永安 正彦	計算科学研究部		
上田 哲彦	構造研究部		
小野 孝次	飛行システム総合研究グループ		
宮沢 興和	飛行研究部		
伊藤 勝宏	角田宇宙推進技術研究所ラムジェット推進研究センター	高温衝撃風洞の開発	H13.4.10
植田 修一	同		
小室 智幸	同		
佐藤 和雄	同		

(20) 計測自動制御学会論文賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
狼 嘉 彰	宇宙研究グループ	非接触回転速度計測と集積化された空間フィルタ検出器	S55.8.21
佐々 修一	計測部	位相情報に注目した光学式近接センサ	S58.7.28
山口 功 木田 隆	宇宙研究グループ 同	大型宇宙構造物の同定実験 - 矩形波入力による時間領域での同定	H5.8.5
山口 功	制御部	H ∞ 制御と2自由度制御による ETS-VI の軌道上制御実験	H9.7.30
宮沢 興和	飛行研究部	ALFLEX のロバスト飛行制御則設計	H11.7.29

(21) 計測自動制御学会技術賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
村田 正秋 張替 正敏	制御部 同	GPS におけるセレクトティブ・アビイラビリティ (選択利用性) の観察実験	H7.7.27

(22) 日本ガスタービン学会賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
松木 正勝 鳥崎 忠雄	科学研究官 原動機部	航空機用ファンジェットエンジンの研究開発 (技術賞)	S57.6.3
高原 北雄 坂田 公夫 吉田 豊明 佐々木 誠	同 同 同 同	円柱・平板および二次元翼列によるフィルム冷却の実験的研究 (論文賞)	S57.6.3

氏名	職名	功績	受賞年月日
鈴木 和雄 下平 一雄 黒澤 要治	原動機部 同 同	メタンを燃料とするラム燃焼器での2段燃焼法による高燃焼効率と低NO _x の両立	H8.4.19

(23) 日本ガスタービン学会論文賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
小林 紘	航空機公害研究グループ	遷音速流れの中で振動する圧縮機環状翼列の非定常圧力特性	S61.4.25
山本 孝正 三村 富嗣雄 臼井 弘 西澤 敏雄	原動機部 熱流体力学部 原動機部 熱流体力学部	タービンの動静翼の干渉によって生ずる非定常二次流れ Numerical Analysis of Separated Flows through Stalled Cascade. (失速した翼列を通る剥離流れの数値解析)	H4.6.19
柳 良二	航空推進研究センター	R&D and Simulated Altitude Testing of HYPER Combined Cycle Engine	H14.4.4

(24) 日本ガスタービン学会技術賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
柳 良二	航空エンジン研究部	次世代超音速輸送機用可変サイクルターボファンエンジンの研究開発	H12.4.20

(25) 日本ガスタービン学会奨励賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
瀧 将展	熱流体力学部	A Fundamental Study on the Application of FGM to Gas Turbine Members.(傾斜機能材料のガスタービン部材への適用に関する基礎研究)	H4.6.19

(26) 日本ガスタービン学会功労賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
山本 孝正	原動機部	日本ガスタービン学会の発展に尽力した	H4.6.19

(27) 日本複合材料学会論文賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
石川 隆司 松嶋 正道	機体部 同	CFRP製T型スティフナの線形座屈と座屈後挙動における数値解析と実験の比較	H9.5.12

(28) 日本複合材料学会林賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
石川 隆司	機体第二部	繊維複合材料の剛性ならびに強度特性	S59.5.15

(29) 日本複合材料学会技術賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
井川 寛隆	構造材料研究センター	HOPE-X 全複合材機体構造開発	H15.5.1

(30) 日本造船学会賞・日本海事協会賞・日本船舶振興会賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
朝田 洋雄	機体第一部	欠陥を有する溶接部の信頼性解析(論文賞)	S58.5.27

(31) 流れの可視化学会技術賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
吉田 豊明	原動機部	Three-Dimensional Flow Field Observation by Laser Holographic interferometry and Image Processing	S61.7.16
原 亘利	空気力学第二部		
山本 孝正	原動機部	タービン翼間三次元流の量的可視化	S62.7.16

(32) 流れの可視化学会論文賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
石田 洋治	空気力学第二部	可視化法及び表面ピトー圧法による遷移点測定と理論値との比較	S62.7.16
野口 正芳	同		

(33) 可視化情報学会グッドプレゼンテーション賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
浅井 圭介	空力性能部	ptoep をベースにした感圧塗料の発光特性	H7.7.20

(34) 可視化情報学会功労賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
進藤 重美	次世代航空機プロジェクト推進センター	学術の向上	H11.7.8

(35) 可視化情報学会映像賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
松尾 裕一	CFD技術開発センター	第2回映像賞 SGI 賞「LIC法による表面流れの可視化」	H13.7.17
末松 和代	同		

(36) 日本リモートセンシング学会優秀論文発表賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
鈴木 孝雄	飛行システム総合研究グループ	AOTF(音響光学フィルタ)分光偏光放射計を用いたエーロゾルの観測	H11.5.19
円居 繁治	同		

(37) 日本トライボロジー学会技術賞受賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
野坂 正隆	角田宇宙推進技術研究センターロケット推進研究部	DN値300万級の超高速・極低温ハイブリッドセラミック玉軸受の開発	H15.4.13
菊池 正孝	同		

(38) エネルギー・資源研究会技術賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
高原 北雄	熱流体力学部	高温タービン技術の開発	S63.4.12
能瀬 弘幸	原動機部		
吉田 豊明	熱流体力学部		
蓑田 光弘	原動機部		
松末 勝利	同		
柳 良二	同		

(39) 第5回基礎錯体工学研究会 (SPACC) 国際シンポジウム SPACC シンポジウム賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
天尾 豊	空力特性研究部	緑の地球科学のための機能性錯体の分子デザイン	H10.7.25

(40) 高圧ガス保安協会会長賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
廣末 健一	新型航空機研究グループ	高圧ガス製造保安責任者として危害予防のための功績により	S59.11.14

(41) 機械振興協会賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
新宮 博公	計測部	宇宙用チューンド・ドライ・ジャイロの開発	S62.11.25

(42) 日本非破壊検査協会賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
江川 幸一	機体第一部熱弾性研究室長	シムを用いる溶接型ゲージ(シム付ゲージ)	S47.10.12

(43) 日本非破壊検査協会功績賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
江川 幸一 越出 慎一	機体部 同	日本非破壊検査協会の円滑な運営に尽力した	H4.10.12

(44) ターボ機械協会論文賞受賞

氏名	職名	業績	受賞年月日
吉田 義樹	角田宇宙推進技術研究センターロケット推進研究部	ベアードディフューザに発生する交互翼失速と旋回失速(数値解析による検討)	H15.5.16

(45) ターボ機械協会賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
志村 隆 山田 仁	角田宇宙推進技術研究センターラムジェット推進研究部 角田宇宙推進技術研究センターロケット推進研究部	LE-7 エンジンターボポンプシステムの開発	H8.5.10

(46) 発明協会会長賞(第21回全国発明くふうコンクール)

氏名	職名	功績	受賞年月日
榑崎 哲二	宇宙研究グループ	バイモルフ振動子ポンプ	S55.2.5

(47) 第28回「市村学術賞」功績賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
上田 哲彦	機体部	非定常空気力計算法(ダブルレットポイント法)	H8.4.26

(48) 第5回山口県科学技術振興奨励賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
野坂 正隆	角田宇宙推進技術研究センターロケット推進研究部	ロケットエンジンの極低温潤滑に関する研究	H8.11.26

(49) 視聴覚コンサルタントセンター 1996年公共ホームページコンクール電子教材奨励賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
渡辺 重哉 伊藤 健	空気力学部 新型航空機研究グループ	極超音速飛行実験計画	H8.5.31

(50) 超音波テクノ誌 平成6年度テクノ科学賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
上村 平八郎	宇宙研究グループ	超音波による液滴の浮揚	H7.4.10

(51) 日経サイエンス第2回コンピュータ・コンピュータビジュアライゼーションコンテスト「KGT賞」

氏名	職名	功績	受賞年月日
磯部 俊夫	数理解析部	可視化技術に関する研究	H8.11.21
末松 和代	同		

(52) 日経サイエンス社 第3回 Computer Visualization Contest 最優秀賞 (AVS 大賞)

氏名	職名	功績	受賞年月日
青山 剛史	数理解析部	ヘリコプタ騒音の可視化及び可聴化	H9.11.27
末松 和代	同		
斎藤 茂	同		

(53) 日経サイエンス社 第3回 Computer Visualization Contest 佳作

氏名	職名	功績	受賞年月日
野崎 理	熱流体力学部	ジェットエンジン内部流の非定常解析	H9.11.27
西澤 敏雄	同		

(54) 日経サイエンス社 ビジュアル・サイエンス・フェスタ2002 入賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
末松 和代	CFD技術開発センター	平行平板間乱流における大規模組織運動の可視化	H14.10.11
松尾 裕一	同		
阿部 浩幸	同		

(55) 米国航空宇宙学会 (AIAA) 液体推進部門最優秀論文賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
宮島 博	角田支所	300:1 開口比のノズルをもつ低推力液酸液水エンジンの性能	S58.7.28
中橋 和博			

(56) AIAA 最優秀論文賞 (先進計測部門)

氏名	職名	功績	受賞年月日
浅井 圭介	空力性能部	低温感圧発光塗料システム	H10.6.16
神田 宏	同		
飯島 由美	同		
国益 徹也	同		

(57) AIAA GNC (米国航空宇宙学会誘導航法制御学会) 最優秀研究発表賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
奥野 善則	飛行実験部	ヘリコプタのエンジン故障時の最適飛行制御 宇宙機の自動着陸飛行実験のための誘導制御則	H5.4.30
宮沢 興和	同		H5.11.19

(58) AIAA GTTC (地上試験設備技術委員会) 優秀論文賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
須谷 記和	空力性能部	T5 衝撃風洞における騒動気体汚染の計測	H9.4.9

氏名	職名	功績	受賞年月日
吉田 正廣	同		
福田 正大	同		
中村 孝	同		

(64) 米国潤滑学会 (エドモンド・エミール・バイソン賞)

氏名	職名	功績	受賞年月日
上條 謙二郎	角田宇宙推進技術研究センターロケット推進研究部	LE-7 液体水素ターボポンプの自己潤滑玉軸受のトライボロジー特性	H7.5.17
野坂 正隆	同		
菊池 正孝	同		

(65) CELSS 学会論文賞

氏名	職名	功績	受賞年月日
松本 甲太郎	宇宙研究グループ	ファジーを利用した CELSS のシステム制御	H5.6.11
小口 美津夫	同	閉鎖環境下における有機廃棄物処理について	

(66) マンハイム・スーパーコンピューティング会議「スーパーコンピューター 97」スーパーカップ '97 コンペティション第2位

氏名	職名	功績	受賞年月日
山本 一臣	原動機部	二重反転プロップファン非定常流の数値風洞による数値シミュレーション	H9.6.19

6.4 工業所有権等一覧

(1) 特許権一覧

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
1	自動制御補償装置	鶴町 栄次	1962/8/10	1965/9/6	455099				
2	自動制御用補償装置	鶴町 栄次	1963/5/13	1967/5/9	493203				
3	六分力測定用天秤	北出 大三 金成 正好	1964/6/10	1967/11/15	504725				
4	ガスタービン翼車を低温に保つ方法	松木 正勝 鳥崎 忠雄	1964/8/19	1967/2/23	489680	独 スイス 英 仏 米	1970/4/16 1968/5/15 1967/7/19 1966/6/20 1967/5/9	1300346 452998 1075975 1447543 3318573	
5	クランプ装置付三分力天秤	北出 大三 金成 正好	1965/4/21	1970/10/5	585139				
6	環状電磁石型加振機	武内 澄夫 宮地 敏雄 星谷 昌二	1966/1/10	1969/4/21	541152				
7	二重回転を使った回転振動型ジャイロ	山田 博	1966/10/29	1972/7/28	653934				
8	二自由度回転振動型ジャイロ	山田 博	1966/10/29	1972/8/21	656523				
9	任意回転曲面を内表面に持つ管レンズについて	山中 龍夫 東 久雄	1967/7/15	1971/9/3	617425	西独 米	1976/8/5 1970/10/20	1572627 3535023	
10	燃焼装置用空気旋回羽根	鈴木 邦男 大塚 貞吉	1967/10/3	1973/3/9	680586	英 米	1969/1/1 1971/2/16	1165862 3563470	
11	防熱材料の製造方法	古田 敏康	1967/10/13	1972/10/13	662192				
12	濾波機構付ピトー管	林 良生 中谷 輝臣	1967/12/16	1971/9/3	617426				
13	空力加熱の少ない高速飛翔体の形状	相原 康彦	1968/2/27	1973/4/6	684778				
14	振動し易い負荷の油圧による位置制御装置	輿石 肇 畑山 茂樹	1968/10/11	1973/3/9	680603				
15	ロケットの推力方向を制御する方法	榑崎 哲二 中野 富雄	1968/10/15	1974/8/1	737454				
16	飛しょう体のスピン検出用円環回転型水銀スイッチ	三浦 雅男 塚本 憲男	1969/8/30	1973/7/3	696130				
17	伝送線路型アンテナの可変整合装置	三浦 雅男 塚本 憲男	1969/9/30	1977/3/9	847239				
18	圧力不感型流体発振器	遠藤 征紀 遠藤 篤和	1969/10/3	1974/5/7	727503				
19	タービン翼の構造	松木 正勝 吉田 豊明	1972/5/8	1977/9/13	881717	米 仏	1974/9/17 1973/12/21	3836283 EP2184261	
20	伝送線路型アンテナの周波数可変装置	桜井 善雄 松崎 良継	1972/8/17	1980/3/18	990119				
21	空冷タービン翼の構造	高原 北雄 吉田 豊明 能瀬 弘幸	1973/4/7	1977/4/28	857001				
22	ガスタービン用高温部材の冷却装置	佐々木 誠 松木 正勝 高原 北雄	1974/3/15	1978/1/18	893475				
23	多段緩衝拡散型データ転送回路	原田 公一 藤野 卓男 刀根川 公雄 大西 啓修	1975/6/4	1981/2/20	1034335				
24	回転式非対称楔型プローブおよびこれによる気流測定方法	遠藤 浩 中谷 輝臣	1975/10/25	1980/3/18	990152				

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
25	ガスタービン用燃焼器	石井 浅五郎 鈴木 邦男	1976/1/17	1979/12/14	979436				
26	電動弁微動開閉装置	武田 克巳 田村 敦宏	1976/1/17	1982/5/14	1096022				
27	バイモルフ振動子ポンプ	榎崎 哲二	1976/8/19	1981/6/26	1049609				
28	バイモルフ振動子ポンプ	榎崎 哲二	1976/8/19	1981/6/26	1049610				
29	ガスタービン用燃料霧化装置	石井 浅五郎 江口 邦久 鈴木 邦男	1977/1/20	1984/1/20	1186924				
30	空冷タービン翼の構造	高原 北雄 能瀬 弘幸 佐々木 誠 坂田 公夫	1977/1/20	1980/9/25	1013269	米 英 スイス	1980/1/15 1981/5/7 1982/2/26	4183716 1589191 628397	
31	レーザ・ドプラー流速計用信号抽出方法	五味 光男 藤井 昭一 広永 勝治	1977/3/9	1982/11/12	1121592				
32	自由回転羽根車式消音装置	藤井 昭一 渡辺 実 西脇 英夫 石原 重信	1977/12/29	1982/10/15	1116643				
33	追尾方式	桜井 善雄 磯部 俊夫	1978/1/31	1983/5/12	1146124				
34	ポンプ有効吸込圧力測定装置	渡辺 光男 上条 謙二郎	1978/2/24	1984/7/17	1217492				
35	ジェットエンジン運転用グラウンドボルテックス抑止方法	松木 正勝 鳥崎 忠雄	1978/6/30	1983/7/15	1154677				
36	流出ガス温度分布測定方法および装置	田丸 卓 黒沢 要治	1978/10/16	1988/1/29	1420891				
37	耐熱可撓性薄膜プローブの製造方法	松木 正勝 田村 敦宏 大山 耕一 菅原 昇 斉藤 喜夫	1978/10/16	1985/11/29	1290625				
38	故障検出装置	遠藤 征紀	1979/4/18	1988/2/25	1425831				
39	回転翼振動計測装置	松木 正勝 遠藤 征紀 斉藤 喜夫	1979/4/18	1990/10/31	1584986				
40	電子計算機の故障検出装置	遠藤 征紀 渡辺 康之	1979/8/31	1986/6/27	1323137				
41	展開ノズル	榎崎 哲二	1979/10/31	1984/8/31	1226674				
42	ユーエスビー方式の高揚力装置	舞田 正孝 松木 正勝 鳥崎 忠雄	1979/11/16	1984/1/20	1187017				
43	ファンエンジン用ノズル構造	藤井 昭一 西脇 英夫 武田 克巳	1980/2/29	1988/12/27	1471812				
44	航空機の多段フラツプ機構	中神 雄三	1980/3/26	1991/6/28	1609343				
45	冷却タービン翼の構造	高原 北雄 吉田 豊明 佐々木 誠 坂田 公夫	1980/4/18	1985/2/14	1251133				
46	濃度調整法および装置	松木 正勝 大山 耕一	1980/4/18	1985/4/25	1262349				
47	磁気軸受	村上 力	1980/4/30	1984/7/17	1217554				
48	パターン認識の前処理装置	磯部 俊夫 桜井 善雄	1980/4/30	1989/12/12	1533402				

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
49	繊維強化金属複合材料の製造法	古田 敏康	1980/6/13	1984/1/20	1187037				
50	リング・レーザを用いたレーザ・ジヤイロ	滝沢 実	1980/6/17	1983/10/17	1171758				
51	光学パルス式デジタルトランスデューサ	真柳 光美	1980/6/17	1991/12/20	1628012				
52	偏心流体継手	中谷 輝臣 林 良生	1980/9/9	1987/12/22	1416296				
53	磁気軸受支持回転体の共振回避方法	村上 力	1980/9/17	1984/8/31	1226745				
54	三軸姿勢角測定装置	狼 嘉彰 木田 隆 村沢 清	1980/9/22	1985/2/26	1252889				
55	双方向進行光線用光整流器	滝沢 実	1980/9/30	1987/6/26	1384303				
56	航空エンジンの制御装置	遠藤 征紀 岸本 峰生 遠藤 誠	1980/10/1	1985/3/12	1253833				
57	航空機の可動翼の境界層制御装置	藤枝 郭俊 宮下 純一 織戸 満紀雄 酒井 謙二 森田 義郎	1980/11/5	1985/1/25	1249930				
58	磁気軸受	村上 力 狼 嘉彰	1980/12/2	1984/7/17	1217570				
59	磁気軸受装置	村上 力	1980/12/22	1984/7/17	1217572				
60	光電変換装置	桜井 善雄	1980/12/22	1986/7/30	1327508				
61	微小変形測定方法	桜井 善雄 木村 武雄	1981/5/8	1987/11/27	1411356				
62	矢羽根型検出器を用いた気流方向測定装置	木村 武雄 滝沢 実 内田 忠夫	1981/5/26	1988/11/30	1467103				
63	環状多分割型水冷却燃焼室	新野 正之 八柳 信之 熊川 彰長 鈴木 昭夫 五味 広美 坂本 博 佐々木 正樹	1981/6/22	1986/8/28	1332449				
64	多角錐台型ピトー管型プローブ	中谷 輝臣 林 良生	1981/8/18	1988/8/25	1454343				
65	分光測定用前置分光装置	藤井 昭一 五味 光男	1981/9/24	1992/2/28	1644817				
66	コヒーレント反ストークスマン散乱分光測定に使用する参照セル	藤井 昭一 五味 光男	1981/9/24	1991/5/31	1605413				
67	航空機用光データバスシステム	真柳 光美 渡辺 顯 滝沢 実	1981/10/6	1992/4/13	1654983				
68	マルチプロセスシステム	渡辺 顯 若色 薫	1981/10/6	1990/11/30	1591206				
69	短距離離着陸機の飛行制御装置	NAL 発 明 者なし	1981/11/4	1986/7/16	1325354				
70	短距離離着陸機の飛行制御装置	NAL 発 明 者なし	1981/11/4	1986/7/16	1325355				
71	磁気軸受	村上 力	1981/11/12	1984/8/31	1226799				
72	五軸制御型磁気軸受	村上 力	1981/11/13	1984/8/31	1226800				

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
73	磁気軸受用ヨーク	村上 力	1981/11/17	1984/10/17	1236559				
74	液体ロケットの推進剤供給サイクルの改良	若松 義男 都木 恭一郎 冠 昭夫	1981/12/21	1986/8/28	1332451				
75	飛翔体の章動運動減衰方法	村上 力 狼 嘉彰 岡本 修 中島 厚	1982/1/9	1990/10/11	1580157				
76	燃料タンク火災の消火方法	三谷 徹	1982/1/14	1985/11/29	1290650				
77	人工衛星用磁気軸受フライホイール	狼 嘉彰 木田 隆	1982/2/10	1990/7/10	1569216				
78	人工衛星用磁気軸受フライホイール	狼 嘉彰 木田 隆	1982/2/10	1990/7/10	1569217				
79	リング・レーザを用いたレーザ・ジヤイロ	滝沢 実	1982/3/12	1984/8/31	1226809				
80	宇宙飛翔体用低密度断熱材料	野村 茂昭	1982/3/19	1987/10/27	1406193				
81	軸受用保持器	野坂 正隆 菊池 正孝				米	1984/9/25	4473260	
82	流速及び温度・濃度の同時測定装置	五味 光男 藤井 昭一	1982/5/25	1991/11/18	1623511				
83	ロケット燃焼器製作法	新野 正之 八柳 信之 熊川 彰長 鈴木 昭夫 五味 広美 坂本 博 佐々木 正樹	1982/6/8	1988/5/30	1440082	米 西独	1985/4/2 1985/2/21	4508680 3320557	
84	複合冷却ロケット燃焼器	新野 正之 八柳 信之 熊川 彰長 鈴木 昭夫 五味 広美 坂本 博 佐々木 正樹	1982/6/8	1987/2/26	1365265	米	1987/11/3	US4703620	
85	風速計の較正方法	高木 正平	1982/6/23	1988/3/24	1430444				
86	ターボファンエンジンのコアノズル	鳥崎 忠雄 森田 光男 佐々木 誠 高沢 金吾	1982/8/4	1987/4/22	1374251				
87	磁気軸受装置	村上 力 狼 嘉彰	1982/8/26	1987/6/9	1383270				
88	ジンバリング制御が可能な磁気軸受	岡本 修 狼 嘉彰 村上 力	1982/9/3	1987/5/28	1378798				
89	多軸制御型磁気軸受	村上 力 中島 厚	1982/9/14	1987/10/27	1405563				
90	ブースタ用エンジンのノズル	冠 昭夫 若松 義男 都木 恭一郎	1982/9/30	1986/9/29	1337519				
91	航空機搭載用デジタル多重化光結合制御装置	渡辺 顯	1982/10/29	1991/9/12	1617113				
92	流れ場観測装置	原 亘利 清水 福寿	1983/4/5	1991/1/31	1599131				
93	宇宙用軸受の放電損傷防止装置	村上 力 中島 厚	1983/4/18	1991/8/15	1613197				
94	磁気軸受	村上 力 中島 厚	1983/4/28	1992/11/11	1708120				

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
95	ラジアル制御型磁気軸受	村上 力 中島 厚	1983/6/30	1989/12/12	1533468				
96	フライホイール装置	NAL 発 明 者なし	1983/6/30	1990/4/23	1554822	独 仏 英 蘭 米	1988/3/30 1988/3/30 1988/3/30 1988/3/30 1986/1/7	P3470202.4 EP130541 EP130541 EP130541 US4,563,046	
97	慣性モーメント測定装置	穂積 弘一 橋本 登	1983/9/28	1989/12/12	1533416				
98	円周方向走査型撮影装置	輿石 肇 本間 幸造 中 正夫	1983/9/30	1993/10/14	1794326				
99	ロケット燃焼器外筒製作法	新野 正之 鈴木 昭夫 八柳 信之 熊川 彰長 佐々木 正樹 田村 洋 小野 文衛	1983/10/7	1989/1/18	1476442	米	1986/4/15	US4582678	
100	ロケット燃焼器製作法	新野 正之 八柳 信之 熊川 彰長 鈴木 昭夫 佐々木 正樹 五味 広美 坂本 博	1983/10/7	1989/1/18	1476443	米 独 仏	1986/4/22 1986/10/2 1988/11/18	US4584171 DE3436419 FR2553148	
101	フィルタリングデジタルサンプル装置	多田 章	1983/10/26	1991/8/15	1613205				
102	軸受用自己潤滑保持器とその 製造方法	野坂 正隆 尾池 守	1983/11/21	1988/9/28	1458293				
103	ロケットの二次火炎の抑制・ 消滅方法及び装置	三谷 徹 新岡 嵩	1983/11/21	1988/11/30	1467132				
104	可変ピッチ風車の油圧式過回転防止装置	外立 政隆	1984/1/19	1989/10/30	1525406				
105	空中模擬着陸装置	矢澤 健司 稲垣 敏治 田中 敬司	1984/2/8	1990/12/27	1596210				
106	視界模擬装置用データベース 作成方法	渡辺 顯 若色 薫 佐々 修一	1984/3/13	1990/5/31	1559876				
107	固体潤滑複合材料	鈴木 峰男 西村 允	1984/4/26	1989/7/13	1504641				
108	恒星センサ	桜井 善雄 中島 厚	1984/5/26	1990/9/13	1577920				
109	多孔質層を外殻に有するロケ ット燃焼室およびその製造方 法	新野 正之 八柳 信之 田村 洋 熊川 彰長 鈴木 昭夫 佐々木 正樹 五味 広美 坂本 博 小野 文衛	1984/5/26	1992/8/11	1688955				
110	ロケット燃焼室の内筒の製造 方法	新野 正之 八柳 信之 田村 洋 熊川 彰長 鈴木 昭夫 佐々木 正樹 五味 広美 坂本 博	1984/5/26	1993/2/17	1733148				

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
111	混合傾斜回転翼を有するプロペラ	小野 文衛 藤井 昭一 西脇 英夫 武田 克巳	1984/9/6	1993/3/15	1739924				
112	ロケット燃焼室およびロケット燃焼室の内筒と外筒との接合方法	新野 正之 八柳 信之 鈴木 昭夫	1984/9/14	1993/4/23	1756731				
113	ロケット燃焼室構造材料	新野 正之 八柳 信之 鈴木 昭夫	1984/9/14	1989/11/15	1531022				
114	偏光分離型レーザ速度計	五味 光男 藤井 昭一	1984/10/25	1991/12/20	1627958				
115	磁気軸受	村上 力 中島 厚	1985/1/31	1989/10/30	1526132	米 仏 英 蘭 独	1987/3/24 1989/6/14 1989/6/14 1989/6/14 1989/6/14	US4652780 EP191225 EP191225 EP191225 P3571067.5	
116	内面燃焼式ロケットモータの点火器	新岡 嵩 三谷 徹 高橋 守 泉川 宗男	1985/4/23	1995/8/25	1965437				
117	電機用複合ブラシ材料	西村 允 鈴木 峰男	1985/4/24	1992/11/11	1710739				
118	二相吸込遠心ポンプ	上條 謙二郎 山田 仁	1985/6/25	1990/9/13	1577647				
119	噴霧粒子の粒径計測装置	林 茂	1985/8/22	1992/8/27	1691789				
120	浮遊粒子の濃度及び粒径の測定方法及び装置	林 茂 堀内 正司	1985/8/22	1992/8/27	1691790				
121	傾斜機能材料の製造方法	新野 正之 鈴木 昭夫	1985/12/28	1994/3/15	1830726	独 仏 英 米	1991/6/26 1991/6/26 1991/6/26 1988/6/14	EP0229522 EP0229522 EP0229522 US4751099	
122	広い温度範囲において主軸方向の熱膨張係数がほぼゼロに制御された積層複合材	石川 隆司 福永 久雄	1986/2/7	1993/5/20	1757504				
123	伸縮装置	藤森 義典	1986/3/7	1996/4/25	2048935				
124	ヘッドアップディスプレイを用いた計器着陸装置	矢澤 健司	1986/4/2	1996/8/8	2545709				
125	圧縮試験治具	多田 保夫	1986/4/10	1994/10/7	1875520				
126	微細な多溝或いは多孔板の製造方法及びその板体	石田 洋治 中谷 輝臣	1986/4/23	1993/8/13	1778664				
127	能動形磁気軸受	村上 力 中島 厚	1986/4/25	1992/4/21	1659865				
128	レーザ計測装置	藤井 昭一 五味 光男 江口 邦久 渡辺 泰夫	1986/4/28	1993/4/8	1748444				
129	超耐熱熱防御構造用三次元織物強化セラミックス複合材	石川 隆司 野口 義男 福永 久雄	1986/5/2	1993/6/11	1764978				
130	ガラス繊維強化型複合材料製軸受保持器の製造方法	野坂 正隆 尾池 守	1986/5/9	1991/6/13	1607850				
131	受動型リング・レーザ・ジャイロ	滝沢 実	1986/5/12	1995/4/7	1917863				
132	磁気軸受	村上 力 中島 厚	1986/5/16	1991/7/15	1609896				

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
133	軸方向剛性の高いラジアル制御型磁気軸受	村上 力 中島 厚	1986/5/16	1991/7/15	1609897				
134	溶融装置	東 久雄 山中 龍夫	1986/6/19	1996/5/17	2519681				
135	傾斜機能材料の製造方法	新野 正之 八柳 信之	1986/8/8	1994/8/26	1865115	独 仏 英 米	1995/11/15 1995/11/15 1995/11/15 1988/10/18	3751596 EP0255954 EP0255954 US4778649	
136	流体機械	蓑田 光弘 井上 重雄 白井 弘 能瀬 弘幸	1986/8/11	1992/8/11	1685391	米	1988/3/22	US4732531	
137	風洞試験用推進器付飛翔体模型	中谷 輝臣 林 良生 鈴木 誠三	1986/9/12	1990/9/13	1577658				
138	ヒステリシス電動機	山田 博	1986/9/17	1993/12/10	1806549				
139	複合偏心型回転子による電動直接駆動位置決め装置	中谷 輝臣 林 良生 鈴木 誠三	1986/10/2	1994/12/7	1888289	米	1988/6/7	US4749898	
140	フラッタ停止装置	菊池 孝男 萱場 重男 鈴木 誠三 室田 勝一 安藤 泰勝 外立 政隆	1986/10/8	1991/11/18	1623594				
141	電機用複合ブラシ材料	西村 允 鈴木 峰男	1986/10/9	1994/6/21	1852736				
142	加振装置	小林 紘	1986/12/5	1991/11/18	1623599				
143	B4C焼結体の表面層改質法	新野 正之	1986/12/26	1992/1/20	1633093				
144	ラッチ機構	藤森 義典	1987/1/9	1994/10/7	1877631				
145	真空内軸受試験装置	西村 允 関 勝美	1987/3/16	1993/3/15	1741269				
146	カスプ磁場型イオンエンジン	早川 幸男	1987/4/2	1994/10/7	1875536				
147	チューンドドライジャイロを用いた2軸角加速度計	新宮 博公 大月 正男	1987/4/8	1994/12/26	1892991				
148	光散乱粒子径分布及び濃度測定装置用較正器具	林 茂	1987/4/21	1993/5/20	1757520				
149	ころがり軸受用耐熱性保持器	西村 充 関 勝美	1987/5/11	1996/10/3	2568843				
150	分離型液体空気サイクルエンジン	野坂 正隆 上條 謙二郎	1987/6/1	1991/9/12	1617197				
151	構造物用防振装置	佐野 政明 小松 敬治 木田 隆	1987/8/18	1994/6/7	1846629				
152	ころがり軸受用保持器	関 勝美 西村 允	1987/8/18	1996/4/16	2509946				
153	ロケット噴射器	八柳 信之 田村 洋 坂本 博 小野 文衛 五味 広美	1987/10/2	1991/12/20	1628003				
154	推進剤加熱部を有するエンジン	荻田 丈士 若松 義男 冠 昭夫	1987/10/6	1996/11/6	2104098				
155	炭素複合材燃焼器	宮島 博	1987/10/22	1995/10/17	1978912				
156	能動形磁気軸受	中島 厚 村上 力	1987/10/28	1994/5/25	1844776	独 仏	1992/9/30 1992/9/30	P3875057.0-08 EP313727	

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
157	複合偏心型回転体による電動 直接駆動位置決め装置	中谷 輝臣 鈴木 誠三 桑野 尚明 林 良生	1987/11/11	1995/3/9	1909296	英 米 米	1992/9/30 1989/12/5 1990/4/24	EP313727 US4,885,491 US4920290	
158	動力付半截模型風試装置	細江 信幸 唐沢 敏夫 末永 尚史 三堀 進	1987/11/18	1991/3/29	1602866				
159	高剛性磁気軸受	中島 厚	1987/12/2	1992/8/11	1685409				
160	機体冷却熱による推進装置	荻田 丈士 冠 昭夫 若松 義男	1987/12/21	1993/8/13	1778692				
161	流量計の較正装置	宮島 博	1987/12/25	1994/12/7	1891497				
162	磁気連結型宇宙船プラット フォーム	新田 慶治 東 久雄 大坪 孔治 小口 美津夫 種村 利春 中島 厚 中村 嘉宏 吉村 庄市 井上 安敏 松本 甲太郎 木部 勢至朗 藤森 義典 江口 邦久	1988/2/12	1996/4/16	2507881				
163	モジュール間ドッキング装置	岡本 修 中谷 輝臣 鈴木 誠三 桑野 尚明	1988/3/4	1996/6/14	2527991				
164	剛性可変磁気軸受	中島 厚 篠崎 弘行	1988/3/25	1992/11/11	1708229				
165	耐酸化性を有する炭素／炭素 複合材料の製造法	新野 正之	1988/3/31	1997/11/28	2722198	米 独 仏	1991/9/3 1995/3/15 1995/3/15	5045356 68921660.2-08 EP336648	
166	固体推進薬	新岡 嵩 三谷 徹	1988/3/31	1996/12/5	2587084				
167	共振抑制機能を有する磁気軸 受制御装置	中島 厚 村上 力	1988/3/31	1996/11/7	2579519				
168	高速ターボプロップ	藤井 昭一 西脇 英夫 五味 光男	1988/4/14	1993/10/14	1791840				
169	微粒子径及びその分布の測定 方法及び装置	林 茂 堀内 正司				米	1993/7/20	US5229839	
170	閉鎖系藻類培養装置	小口 美津夫 大坪 孔治 新田 慶治	1988/5/18	1997/3/11	2615393				
171	培養物攪拌方法及び培養装置	小口 美津夫 大坪 孔治 新田 慶治	1988/5/18	1997/3/11	2615394				
172	転がり軸受用保持器	野坂 正隆 尾池 守	1988/5/24	1996/12/5	2587457				
173	四フッ化エチレン樹脂組成物	野坂 正隆 菊池 正孝	1988/5/24	1997/9/19	2698375				
174	アクチュエータ無重力試験装 置	木田 隆 山口 功	1988/6/3	1997/5/2	2645081				

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
175	電子衝撃型カスプ型イオンエンジン	早川 幸男 宮崎 勝弘 北村 正治	1988/11/7	1996/1/11	2005255				
176	スクラムジェットエンジンの着火装置	鎮西 信夫 升谷 五郎 小室 智幸 工藤 賢司 村上 淳郎 谷 香一郎 若松 義男 荻田 丈士	1989/2/8	1999/1/8	2873013				
177	宇宙構造物制振装置	岡本 修 中谷 輝臣 鈴木 誠三 桑野 尚明	1989/3/1	1996/9/19	2564186	米	1991/4/9	US5005786	
178	酸素液化サイクルエンジン	齊藤 喜夫 田村 敦宏 菅原 昇 山本 一臣	1989/4/25	1995/6/9	1936954				
179	コアエンジン分離型ターボファンエンジン	齊藤 喜夫 遠藤 征紀 菅原 昇 山本 一臣	1989/4/25	1994/8/8	1861368				
180	可変サイクルエンジン	齊藤 喜夫 遠藤 征紀 菅原 昇 山本 一臣	1989/4/25	1994/8/8	1861369				
181	超音速流空気の入取装置	NAL 発 明 者なし	1989/5/2	1997/9/12	2695658				
182	超音速流空気の入取装置	NAL 発 明 者なし	1989/5/2	1997/9/12	2695659				
183	複合偏心型精密位置決め制御装置	中谷 輝臣 岡本 修 鈴木 誠三 桑野 尚明	1989/6/20	1995/7/10	1947503				
184	多軸モーションシミュレータ	岡本 修 中谷 輝臣 鈴木 誠三 桑野 尚明	1989/6/23	1996/3/19	2031798				
185	ジェットエンジンの排気ノズル模型の試験装置	浅井 圭介	1989/6/30	1995/5/12	1928067				
186	炭素材料の製造法	新野 正之	1989/7/27	1999/12/3	3007936	米 独 仏	1992/3/3 1994/3/23 1994/3/23	US5093156 EP410781 EP410781	
187	多自由度体感付与モーションシミュレータ	中谷 輝臣 岡本 修 鈴木 誠三 桑野 尚明	1989/7/28	1996/3/19	2031801				
188	多モード疲労試験装置	岡本 修 多田 保夫 中谷 輝臣 鈴木 誠三	1989/7/31	1995/8/25	1964835				
189	プログラム実行データ管理装置	山本 浩通 中 正夫 松本 甲太郎 松島 弘一	1989/10/3	1999/9/17	2980329				
190	イオンスラスト	北村 正治	1989/10/27	1996/6/24	2066312				

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
191	イオンスラストおよびその制御方法	北村 正治	1989/10/27	1996/10/2	2095013				
192	材料の端部接合処理構造及びその端部接合処理方法	新野 正之	1989/10/31	1998/7/3	2798279				
193	温度傾斜付加焼結方法及びその装置	新野 正之	1989/10/31	1998/7/3	2798280				
194	粒子配列レーザー焼結方法及びその装置	新野 正之	1989/10/31	1998/7/3	2798281				
195	傾斜櫛型ピトー管	野口 正芳	1989/11/21	1994/10/7	1875599				
196	翼端にフィン操舵面を有するデルタ翼構造	中谷 輝臣 柳沢 三憲 鈴木 誠三	1989/12/8	1994/9/6	1868981				
197	複合プログラムの構成装置	山本 浩通 中 正夫 松本 甲太郎 松島 弘一	1989/12/25	1996/7/25	2545474				
198	インダクタンス形変位センサ	中島 厚	1989/12/29	1996/12/5	2588034	スイス/リ ヒテンジュ タイン	1995/5/17	0 435 232	
199	インダクタンス形変位センサ	中島 厚 滝沢 実力 村上 力	1989/12/29	1997/1/9	2596841	独 仏 英 伊 米 韓	1995/5/17 1995/5/17 1995/5/17 1995/5/17 1993/3/16 1998/9/21	690 19 491.9-08 0 435 232 0 435 232 0 435 232 US5194805 KR165893	
200	スクラムジェット燃焼器の点火・保炎法	升谷 五郎 小室 智幸 村上 淳郎 工藤 賢司 谷 香一郎 鎮西 信夫 若松 義男 荻田 丈士	1990/2/23	1995/4/7	1917919				
201	スクラムジェット燃焼器の作動状態制御法	工藤 賢司 村上 淳郎 小室 智幸 谷 香一郎 升谷 五郎 鎮西 信夫 若松 義男 荻田 丈士	1990/3/6	1995/4/7	1917920				
202	自立始動型超音速デیفューザ	村上 淳郎 小室 智幸 工藤 賢司 谷 香一郎 升谷 五郎 鎮西 信夫 若松 義男 荻田 丈士	1990/3/6	1994/6/7	1846682				
203	櫛目状に並んだ溝の断面積算定装置	山根 皓三郎 外崎 得雄	1990/4/25	1995/5/12	1928088				
204	傾斜機能材料の製造方法及び傾斜機能材料製造装置	新野 正之 熊川 彰長 若松 義男	1990/5/9	1999/12/10	3010190				
205	複合プログラム用入出力データの物理単位系自動変換方式	山本 浩通 中 正夫 松島 弘一 松本 甲太郎	1990/5/24	1998/9/18	2828735				

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
206	コアレスアマチュアコイルの製造方法及び該コイルを用いたブラシレス・コアレスモータ	中谷 輝臣 岡本 修 鈴木 誠三 桑野 尚明	1990/6/28	1996/2/26	2023591				
207	混合溶射被覆層形成方法	新野 正之	1990/7/6	1994/6/7	1849439				
208	転がり軸受用保持器材	野坂 正隆 菊池 正孝	1990/8/2	1999/7/16	2952274				
209	傾斜機能材料の製造方法	新野 正之 熊川 彰長 若松 義男	1990/8/10	1996/12/19	2593735				
210	プラズマジェット生成法とプラズマ発生器	三谷 徹 桜中 登 泉川 宗男	1990/9/14	1995/5/12	1928097				
211	トラス構造物組立てロボット	木部 勢至朗 松本 甲太郎	1990/9/28	2000/7/7	3084389				
212	無重力模擬装置および任意重力模擬装置	松本 甲太郎 木部 勢至朗	1990/9/28	2001/10/26	3243500				
213	光計測装置	五味 光男 武田 克巳 臼井 弘	1990/11/26	1994/11/10	1882018				
214	イオンスラスタ	宮崎 勝弘	1990/11/28	1996/2/19	2017120				
215	イオンスラスタ	北村 正治	1990/11/28	1996/6/24	2066344				
216	回転機械用磁気軸受装置	中島 厚力 村上 厚力	1991/1/7	1999/5/28	2933287				
217	磁気軸受装置	中島 厚力 村上 厚力	1991/1/10	1996/10/2	2095712				
218	磁気軸受装置	中島 厚力 村上 厚力	1991/1/21	2002/4/26	3301619				
219	光源	鈴木 孝雄	1991/1/21	2000/9/29	3113906				
220	ダイヤモンドコーティングを有する高速飛行物体	熊谷 達夫 齋藤 俊仁 若松 義男 新野 正之	1991/2/27	2000/2/10	3030350				
221	高速ポンプのインデューサ装置	上條 謙二郎	1991/3/29	1997/10/9	2704992				
222	多次元ダンパ装置	中谷 輝臣 岡本 修 鈴木 誠三 桑野 尚明	1991/4/1	1996/8/23	2084870	米	1993/9/28	US5248133	
223	低NO _x バーナ	林 茂 山田 秀志	1991/4/11	1996/12/6	2113883				
224	ガス発生装置	宮島 博	1991/4/27	1999/10/8	2989312				
225	静電浮揚起動装置	大月 正男 円居 繁治	1991/5/23	1996/8/9	2079284				
226	高温ガス流評価試験装置	熊谷 達夫 櫻中 登 植田 修一 齋藤 俊仁 日下 和夫 若松 義男 新野 正之	1991/7/4	2001/7/6	3205764				
227	並列計算機装置	磯部 俊夫 福田 正大 中村 孝	1991/8/1	2000/9/8	3106158				
228	高速航空エンジン用燃焼器	田丸 卓	1991/8/19	1996/11/21	2580510				

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
229	3箇の1自由度ジャイロを用いた3軸角速度・角加速度同時計測装置	新宮 博公	1991/9/2	1995/8/10	1956715				
230	供試体用ホルダ	熊谷 達夫 櫻中 登 植田 修一 齋藤 俊仁 若松 義男 新野 正之	1991/9/9	2000/5/12	3062586				
231	ピトー管型プローブ	中谷 輝臣 海老原 正夫 林 良生 鈴木 誠三 桑野 尚明 半沢 麻雄	1991/10/7	1998/7/31	2807772				
232	多角錐台型ピトー管型プローブを用いた飛行速度ベクトル検出システム及び多角錐台型ピトー管型プローブ	中谷 輝臣 海老原 正夫 林 良生 鈴木 誠三 桑野 尚明 半沢 麻雄	1992/4/6	1999/4/16	2913005	米	1995/6/13	US5423209	
233	スペースプレーンとその製造方法	新野 正之 熊川 彰長	1992/6/8	2000/7/28	3091892				
234	宇宙総合エネルギー変換システム	新野 正之 若松 義男 毛呂 明夫	1992/6/26	2001/1/5	3143808				
235	金属製耐熱二次元ファスナーを備えた耐熱装着体及びその製造方法	中谷 輝臣 岡本 修	1992/7/15	1996/6/24	2062382	米 米	1995/7/4 1996/7/2	US5429875 US5531957	
236	細い線の径あるいは幅を測定する装置	林 茂 堀内 正司	1992/7/20	1996/10/22	2099135				
237	耐熱冷却構造部材及びその製造方法	日下 和夫 齋藤 俊仁 佐々木 正樹	1992/8/24	1996/9/5	2559955				
238	ヘッドアップディスプレイを用いた計器着陸装置	矢澤 健司	1992/9/4	1997/8/22	2687304				
239	多段スリップリング装置	岡本 修 中谷 輝臣	1992/10/5	1996/5/23	2053840				
240	バッファ・メモリ制御装置	磯部 俊夫 福田 正大	1992/10/19	1996/2/26	2021981				
241	ロケットエンジン燃焼室	熊川 彰長	1992/10/30	1997/4/25	2636650				
242	風洞の衝撃防止装置	安藤 泰勝 松崎 雄嗣 峯岸 正勝 江尻 宏 榊原 盛三 野田 順一 関根 英夫 石田 清道 楯 篤志 渡辺 光則	1992/11/2	1995/6/9	1937003				
243	冷却通路断面を可変としたスクラムジェットエンジンの冷却装置	熊川 彰長	1992/11/2	1996/3/28	2034935				
244	高温燃焼ガス発生用低NOxバーナ	林 茂 山田 秀志	1992/11/13	1996/3/13	2500349				
245	風洞試験における遷音速フラッタ停止装置	安藤 泰勝 半沢 麻雄 鈴木 誠三 松下 洸	1992/11/16	1996/10/22	2099140				

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
246	タービン翼の翼端間隙流れ解析試験装置	藤井 謙司 鈴木 弘一 外立 政隆 進藤 重美	1992/11/30	2001/3/9	3167465				
247	高温部のガスフィルム冷却方法および装置	荻田 丈士 升谷 五郎 小野 文衛 鎮西 信夫 若松 義男 齋藤 俊仁 高橋 政浩	1993/2/22	1995/9/18	1966683				
248	イオンエンジン	北村 正治 宮崎 勝弘 早川 幸男	1993/2/24	2002/6/21	3318566				
249	固体潤滑転がり軸受け	菊池 正孝 野阪 正隆	1993/3/17	2003/8/15	3459927				
250	高温燃焼エンジン	新野 正之	1993/5/19	1998/7/31	2809370				
251	固体放出物による衝撃負荷装置	熊倉 郁夫 峯岸 正勝	1993/5/31	1996/10/22	2099153				
252	スクラムジェットエンジン	新野 正之	1993/6/21	1999/1/22	2877285				
253	ガスタービンエンジン用補機類の駆動方法及びその装置	遠藤 征紀	1993/7/2	2003/5/9	3425570				
254	スクラム・レース複合エンジン	江口 邦久	1993/7/14	2000/10/6	3116068				
255	ロケットエンジンの噴射器	坂本 博 八柳 信之 佐藤 和雄 佐々木 正樹	1993/8/4	1997/8/15	2685114				
256	燃焼器ならびにターボジェットエンジン	齊藤 隆 下平 一雄 田丸 卓	1993/8/6	1998/5/22	2782310				
257	3次元自由運動装置	岡本 修 中谷 輝臣	1993/9/28	1996/3/13	2500366	米	1996/3/26	US5501114	
258	引張衝撃試験装置	藤沢 良昭 瀧 将展 松末 勝利	1993/11/10	1996/3/13	2500372				
259	超音速機のインテーク側壁	坂田 公夫 柳 良二 村上 哲 進藤 重美	1993/12/27	2002/9/27	3353041				
260	超音速機用インテークの抽気装置	坂田 公夫 柳 良二 村上 哲 進藤 重美	1993/12/27	2002/9/27	3353042				
261	浮遊粒子群の濃度と粒度の空間分布の測定方法及び装置	林 茂 清水 盛生	1994/1/21	1997/6/20	2664042				
262	複合サイクルロケットエンジン	冠 昭夫 加藤 周徳 若松 義男 荻田 丈士	1994/2/28	1997/3/11	2615413				
263	スクラムジェットエンジン	熊川 彰長	1994/3/16	2001/5/18	3188995				
264	回転式熱交換装置	田丸 卓	1994/5/17	1999/11/12	3000125				
265	スケジューリング制御装置とその方法	末松 和代 三好 甫	1994/6/29	2001/7/27	3215264				
266	空気配分制御ガスタービン燃焼器	林 茂 山田 秀志	1994/7/29	2000/10/6	3116081				

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
267	三次元気流発生装置、及び該装置を使用した航空機の飛行制御系検証方法並びに飛行モーションシミュレータ	下平 一雄 中谷 輝臣 岡本 修 桑野 尚明 鈴木 誠三 佐々 修一	1994/8/23	1997/9/12	2694263	米 米 米	1997/5/6 1998/5/26 1999/2/2	US5627311 US5756891 US5866813	
268	対気飛行速度ベクトル計測装置を用いた対気能動制御航空機	中谷 輝臣 岡本 修 桑野 尚明 鈴木 誠三 佐々 修一	1994/8/23	1999/7/16	2952397	米	1998/8/18	US5797105	
269	超電導軸受装置	中島 厚 宮川 祥雄 須藤 伯夫	1994/9/16	1998/4/3	2764546				
270	低周波数騒音用消音塔	藤井 啓介	1994/10/17	1999/2/5	2883010				
271	低周波数騒音用共鳴型消音器	吉永 崇	1994/10/17	1997/8/8	2682574				
272	有機廃棄物の無機化処理システム	小口 美津夫 大坪 孔治	1995/2/21	1999/1/29	2879199				
273	遠隔地にあるロボット等の実時間検証操作方式	若林 幸子 松本 甲太郎	1995/4/14	1998/4/17	2769991				
274	熱電変換性能評価方法および装置	須藤 孝幸 陳 立東 木皿 且人 熊谷 達夫	1995/5/23	1998/10/2	2832334				
275	放射温度計による燃焼器の冷却溝検査方法	日下 和夫 佐藤 政裕 只野 真	1995/6/9	1998/1/23	2739891				
276	超音速フラッタ停止装置	峯岸 正勝 安藤 泰勝 松崎 雄嗣	1995/11/10	1998/5/8	2777983				
277	ロケットエンジンの噴射器	熊川 彰長	1995/11/29	1997/7/4	2670253				
278	耐熱構造物	熊川 彰長	1995/11/29	1998/3/6	2755931				
279	風洞試験模型支持装置	上田 哲彦	1995/11/29	1998/1/9	2734500				
280	ガスタービン用低 NOx パーナ	林 茂 山田 秀志	1995/11/30	1998/4/10	2767403				
281	衝撃波による壁面の圧力上昇抑制方法及びその装置	荻田 丈士 小野 文衛 齋藤 俊仁 若松 義男 須浪 徹治	1996/2/27	2000/11/10	3127241				
282	風洞試験における翼のフラッタ停止装置	外立 政隆 鈴木 誠三 安藤 泰勝 松下 洸	1996/4/1	1998/7/31	2807784				
283	誘導又は誘電加熱中の温度計測システム	遠藤 修司	1996/5/21	1998/8/14	2813772				
284	荷電粒子ビーム発生装置	早川 幸男 北村 正治	1996/6/20	1999/1/29	2879662				
285	熱電変換素子の製造方法	丹治 雍典 野田 泰稔 熊谷 達夫 木皿 且人 康 燕生 新野 正之 多田 保夫	1996/6/27	1998/12/18	2863832				
286	熱電変換装置	丹治 雍典 熊谷 達夫	1996/6/27	1999/3/12	2896496				

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
287	熱電変換素子の製造方法	森谷 信一 大島 民夫 新野 正之 多田 保夫 野田 泰稔 康 燕生 丹治 雍典 熊谷 達夫 新野 正之 多田 保夫	1996/8/14	1999/2/12	2884068				
288	遠隔地にあるロボット等の実時間検証操作の効率的な信頼化方式	若林 幸子 松本 甲太郎	1996/9/27	1998/10/16	2838197				
289	ガスタービン燃焼器	田丸 卓 下平 一雄	1996/11/5	1999/2/26	2890033				
290	熱電変換モジュール	野田 泰稔 康 燕生 森谷 信一 須藤 孝幸 毛呂 明夫	1996/11/11	1999/2/12	2884070				
291	超音波による回転体の間隙計測方法及び装置	田頭 剛 杉山 七契	1996/12/25	1999/4/2	2905871				
292	四角錐台型5孔プローブを用いた広速度域飛行速度ベクトル計測システム	中谷 輝臣 桑野 尚明 中村 正剛 半沢 麻雄	1997/6/3	1999/2/12	2884502	米	2001/1/23	US6176130	
293	リングレーザー流速計	滝沢 実	1997/7/1	1999/4/23	2916618				
294	酸素感応皮膜の形成方法及びそれを利用した酸素センサー並びに圧力測定方法	浅井 圭介	1997/7/17	2000/8/25	3101671				
295	酸素濃度測定方法および酸素センサー	浅井 圭介	1997/7/17	2000/12/1	3134076				
296	回転体の光学式すきまセンサ	松田 幸雄	1997/12/9	2000/2/25	3035606				
297	高負荷旋回バーナアレー	林 茂	1998/1/8	1998/12/18	2863841				
298	水噴霧方式高温排気冷却器	林 茂	1998/1/8	1999/6/4	2934848				
299	接合媒体	丹治 雍典 森谷 信一 新野 正之 熊谷 達夫 木皿 且人	1998/2/2	2000/8/4	3094094				
300	熱電変換装置	丹治 雍典 森谷 信一 新野 正之 熊谷 達夫 木皿 且人	1998/2/2	1999/1/14	2873961				
301	ネットワーク不正解析方法及びこれを利用したネットワーク不正解析装置並びにネットワーク不正解析プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体	藤田 直行	1998/3/10	1999/7/2	2945938	米	2001/7/17	US6263444	
302	航空機動安定試験装置	三輪 等 林 良生	1998/5/29	1999/4/16	2913626				
303	航空機動安定試験装置	三輪 等 林 良生	1998/5/29	1999/7/2	2948207				
304	ターボジェットエンジン及び該ターボジェットエンジンを備えた複合エンジン	田口 秀之 柳 良二	1998/6/29	1999/11/26	3005676				

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
305	バーナ装置	鈴木 和雄 下平 一雄	1998/8/16	2003/8/22	3463117				
306	熱電対型温度計の校正方法及び校正装置	渡邊 光男 長谷川 敏	1999/1/8	1999/10/15	2990276				
307	滑走路画像を用いた位置・姿勢の割出し方法およびその装置	佐々 修一 二宮 哲次郎	1999/1/11	1999/11/26	3005682				
308	光励起リングレーザージャイロ	滝沢 実	1999/3/23	2000/3/10	3041425				
309	落下式衝撃試験装置の懸垂装置	峯岸 正勝 熊倉 郁夫	1999/4/22	2001/1/19	3148985				
310	回転動翼振動計測装置	松田 幸雄 遠藤 征紀	1999/5/12	2000/3/3	3038382				
311	衝撃吸収装置	熊倉 郁夫 峯岸 正勝	1999/5/12	2001/4/13	3177641				
312	予測力による拘束軌道作業の制御方法及びそのシステム	若林 幸子 松本 甲太郎	1999/6/21	2002/7/5	3323912				
313	変位量計測装置及び落下式衝撃試験装置の変位量計測装置	峯岸 正勝 熊倉 郁夫	1999/6/23	2001/10/26	3243524				
314	超電導加速度計	円居 繁治	1999/6/25	2001/7/6	3205773				
315	超電導加速度計	円居 繁治	1999/6/25	2001/4/6	3174853				
316	衝撃吸収装置の試験装置	峯岸 正勝 熊倉 郁夫 岩崎 和夫	1999/8/5	2001/11/9	3247950				
317	電気絶縁材とその製造方法	丹治 雍典 木皿 且人 熊谷 達夫 森谷 信一 新野 正之	1999/8/5	2001/3/2	3163380				
318	非分光光をファインダ系に用いた音響フィルタ型分光カメラ	鈴木 孝雄	1999/9/3	2002/2/22	3278688				
319	3軸超電導加速度計	円居 繁治 鈴木 孝雄	1999/10/7	2002/5/17	3306508				
320	軌道上非協力物体の姿勢制御方法	本橋 聡美 松本 甲太郎	1999/10/20	2001/3/30	3172770				
321	数値計算方法および数値計算装置、並びに数値計算用プログラムを記録した記録媒体	菊地 一雄 高橋 匡康 田村 敦宏	1999/11/1	2003/2/7	3394989				
322	多重サーボアクチュエータ用ファジィコントローラ	真柳 光美	1999/11/2	2002/11/1	3364650				
323	多関節ロボット	岡本 修 中谷 輝臣 上村 平八郎 山口 功	1999/11/10	2002/7/12	3326472	米	2002/6/18	US6408224	
324	高速航空機用ジェットエンジン	二村 尚夫 田口 秀之	1999/11/10	2000/10/20	3120113	米 仏	2002/7/9 2003/9/26	US6415597 0 014 238	
325	飛行船	横幕 良生 江口 邦久 鈴木 弘一	1999/11/10	2002/10/18	3362018				
326	粒径分布測定装置	林 茂	1999/11/16	2002/5/10	3302991				
327	路面摩擦測定方法及びその装置	上田 哲彦 外崎 得雄 甲斐 高志	1999/12/24	2002/10/11	3357893	米	2002/8/6	US6,427,519	
328	成層圏用飛行船	横幕 良生 小松 敬治 佐野 政明	2000/1/19	出願中		米	2003/8/6	US6427943	

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録日	登録番号	外国出願			備考
						出願 国名	登録日	特許番号	
329	四角錐台型5孔ピトー管を用いた広速度域飛行速度ベクトル計測システムにおける演算処理方法及び方式	重見 仁 中谷 輝臣 進藤 重美 滝沢 実 大貫 武	2000/2/25	出願中		米	2002/1/1	US6336060	
330	太陽電池取付け装置	江口 邦久	2000/2/28	2002/11/22	3371119				
331	酸素濃度測定用の高機能感圧塗料および素子	浅井 圭介	2000/3/7	2002/12/20	3380894				
332	多関節介護ロボット制御用の圧力分布センサ	岡本 修 中谷 輝臣 上村 平八郎 山口 功 鈴木 誠三	2000/4/10	出願中		米	2002/8/6	US6,430,475	
333	超電導加速度計	円居 繁治	2000/9/1	2002/10/18	3360091				
334	移動天体検出方法	磯部 俊夫 木村 武雄 中島 厚	2000/11/1	2003/5/9	3425597				
335	垂直降下時に平坦区域を検出する立体視システム	五味 広美 佐々 修一 山本 浩通	2000/11/16	2003/8/29	3465047				
336	天体観測画像中の天体の識別方式	磯部 俊夫 中島 厚 木村 武雄	2001/4/13	2003/9/26	3475330				
337	自由噴流式極超音速風洞試験装置	永井 伸治	2001/5/11	2003/3/20	3409083				
338	水電解装置	桜井 誠人 星野 健	2003/1/8	2003/1/8	3452140				

表 6.4-1 特許出願件数の推移

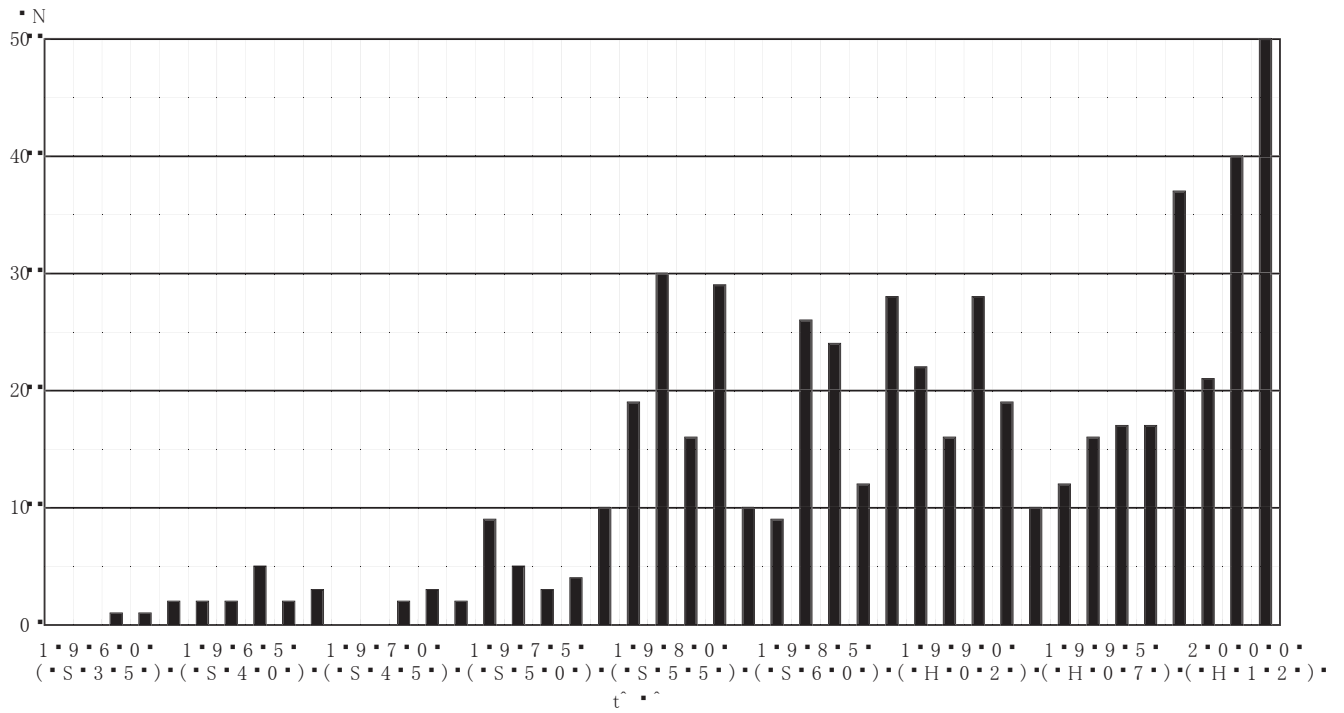
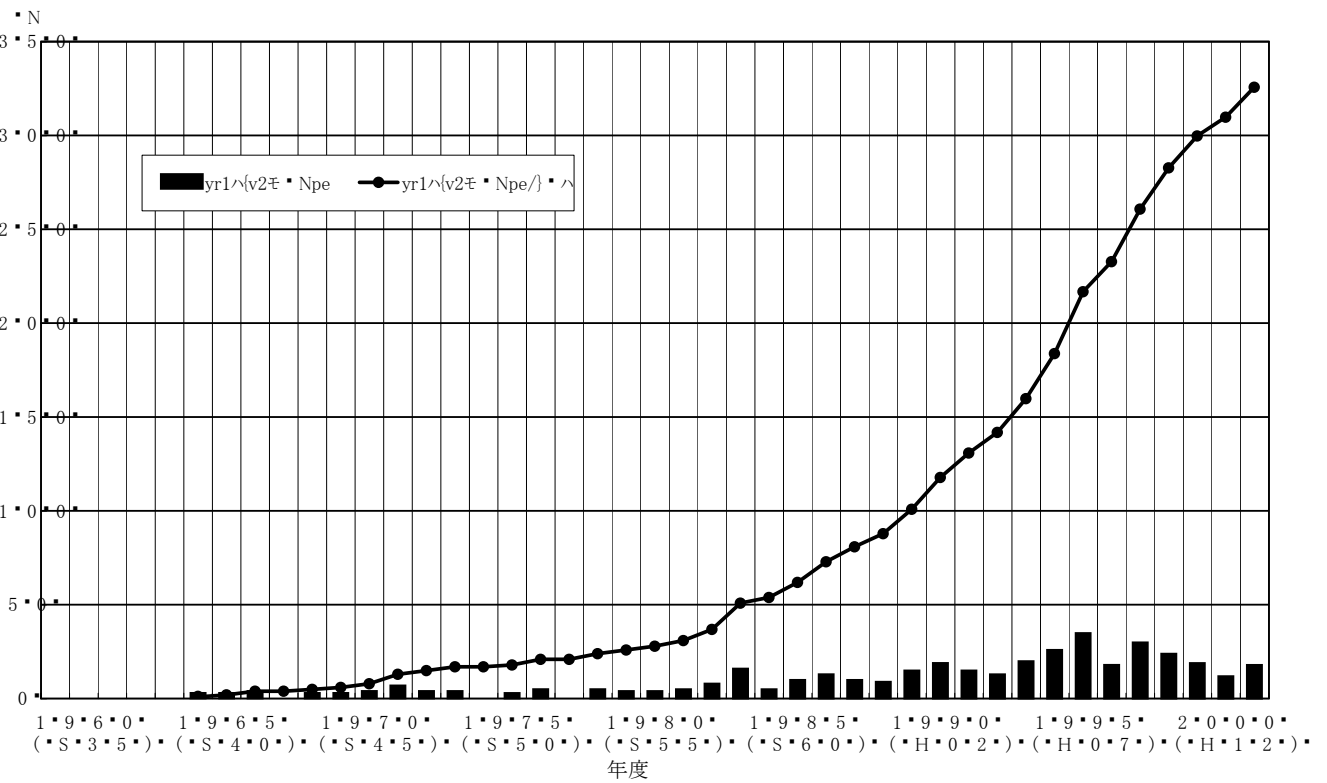


表 6.4-2 特許の年度別登録件数及び累計件数の推移



(2) 実用新案一覧

番号	発明の名称	発明者 (NAL)	出願日	登録番号	登録日	備考
1	計器用受感素子	北出 大三	1967/10/13	969333	1972/6/27	
2	垂直離着陸機用離着陸設備	松木 正勝 鳥崎 忠雄	1968/1/11	1000174	1973/5/8	
3	ガスタービン燃焼器	石井 浅五郎	1976/8/19	1470503	1983/1/28	
4	緊急切離装置	泉川 宗男 高橋 守	1976/8/31	1333208	1980/6/24	
5	研磨台を備えた床上または卓上グライダー用ダイヤモンド・ドレッサの保持器	山崎 亀義	1977/3/31	1396844	1981/9/30	
6	磁気軸受	狼 嘉彰	1980/9/9	1568606	1984/9/28	
7	遠心ポンプの羽根車	上条 謙二郎 岡安 彰	1981/9/4	1704014	1987/11/9	
8	流量計	松田 幸雄 遠藤 征紀 末永 一郎	1984/7/24	1890875	1992/3/9	
9	軸封装置	尾池 守 野坂 正隆 上条 謙二郎	1986/8/26	1917719	1992/7/13	
10	ボールねじ	西村 允 関 勝美	1987/10/30	2010010	1994/3/9	
11	ボールねじ	西村 允 関 勝美	1987/10/30	2034495	1994/10/6	
12	ボールねじ	西村 允 関 勝美	1987/10/30	2011553	1994/3/23	
13	恒星センサ	中島 厚 桜井 善雄	1990/5/10	1915809	1992/7/13	
14	風洞試験模型	井上 安敏 阿部田 武 高柳 睦三	1993/6/18	2600180	1999/8/6	

(3) 著作権一覧

NO.	登録番号	登録年月日	登録の目的	プログラム著作物の題号	著作物の分類	開発者
1	P第 1222号-1	H1.9.18	譲渡 S63. 1. 1	各種風洞データベース用コマンド体系	データベース	当所該当者無し
2	P第 1223号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 5. 23	翼まわり完全ポテンシャル流の数値解析プログラム	設計	石黒 登美子
3	P第 1224号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 4. 12	翼胴結合体まわり非粘性圧縮流の数値解析プログラム	設計	石黒 登美子
4	P第 1225号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 5. 11	三次元物体まわりの格子生成コード	設計	小川 哲
5	P第 1226号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 6. 13	Roeの近似リーマン解法による二次元反応流計算コード	設計	和田 安弘
6	P第 1227号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 4. 25	シャトルまわり粘性圧縮流の数値解析プログラム	設計	石黒 登美子 小川 哲
7	P第 1228号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 5. 18	シャトルまわり非粘性圧縮流の数値解析プログラム	設計	石黒 登美子 小川 哲
8	P第 1229号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 6. 8	三次元翼まわり流れの数値計算コード	設計	小川 哲 石黒 登美子
9	P第 1230号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 5. 12	複合材構造物の非線型動的応答解析プログラム	設計	奥村 秀人
10	P第 1231号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 4. 14	複合材構造物の振動と座屈における最適積層構成プログラム	設計	奥村 秀人
11	P第 1232号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 5. 30	二次元翼列圧縮性ポテンシャル流計算用プログラム	設計	井上 建二
12	P第 1233号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 4. 27	単独二次元翼のための等角写像用プログラム	設計	井上 建二
13	P第 1234号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 4. 10	二次元翼列用等角写像及び非圧縮ポテンシャル流計算用プログラム	設計	井上 建二 福田 正大
14	P第 1235号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 6. 9	磁気ディスクデータセット管理プログラム	OR・ 予測・統計・分析	土屋 雅子
15	P第 1236号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 5. 20	計算機システム用トランザクションプロセッシングシミュレータ	設計	土屋 雅子
16	P第 1237号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 4. 20	システム資源利用状況出力プログラム	OR・ 予測・統計・分析	土屋 雅子
17	P第 1238号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 5. 25	システム統計情報出力プログラム	OR・ 予測・統計・分析	土屋 雅子
18	P第 1239号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 6. 14	数値計算結果可視化のための汎用作図プログラム	画像処理	磯部 俊夫 末松 和代
19	P第 1240号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 5. 9	図形データ作成および表示のためのプログラム	画像処理	磯部 俊夫 末松 和代
20	P第 1241号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 5. 27	XY出力データのモニタ及び図形データの出力装置変換プログラム	画像処理	磯部 俊夫 末松 和代
21	P第 1242号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 4. 26	多重格子法による解析プログラム	設計	中村 絹代 小川 哲
22	P第 1243号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 6. 6	粘性圧縮流の数値解析プログラム	設計	吉田 正廣 小川 哲
23	P第 1244号-1	H1.9.18	創作 H. 1. 5. 24	薄層近似 Navier-Stokes 方程式の差分近似プログラム	設計	相曾 秀昭
24	P第 1272号-1	H1.10.3	創作 H. 1. 5. 10	翼胴結合体適合格子形成プログラム	設計	石黒 登美子
25	P第 1273号-1	H1.10.3	創作 H. 1. 5. 10	翼胴結合体まわりの完全ポテンシャル流の数値解析プログラム	設計	石黒 登美子

NO.	登録番号	登録年月日	登録の目的	プログラム著作物の題号	著作物の分類	開発者
26	P第 1274号-1	H1.10.3	創作 H. 1. 6. 2	境界要素法による三次元揚力物体まわりの流れ解析プログラム	設計	柳沢 三憲
27	P第 1275号-1	H1.10.3	創作 H. 1. 6. 2	境界要素法による全機形状の空力計算プログラム	設計	柳沢 三憲
28	P第 1347号-1	H1.11.14	創作 H. 1. 8. 28	数値計算結果可視化のための三次元表示プログラム	設計	岡本 修 山口 功
29	P第 1348号-1	H1.11.14	創作 H. 1. 8. 28	物体のキネマティクスの計算用サブプログラム	設計	狼 嘉彰 岡本 修 山口 功
30	P第 1349号-1	H1.11.14	創作 H. 1. 8. 28	拘束ヒンジ結合多剛体運動計算プログラム	設計	狼 嘉彰 岡本 修 山口 功
31	P第 1350号-1	H1.11.14	創作 H. 1. 8. 28	非拘束ヒンジ結合多剛体運動計算プログラム	設計	狼 嘉彰 岡本 修 木田 隆 山口 功
32	P第 1428号-1	H2.1.9	譲渡 H. 1. 12. 1	翼胴結合体適合格子形成プログラム	設計	当所該当者無し
33	P第 1429号-1	H2.1.9	譲渡 H. 1. 12. 1	翼胴結合体まわりの完全ポテンシャル流の数値解析プログラム	設計	当所該当者無し
34	P第 1430号-1	H2.1.9	譲渡 H. 1. 12. 1	境界要素法による全機形状の空力計算プログラム	設計	当所該当者無し
35	P第 1431号-1	H2.1.9	譲渡 H. 1. 12. 1	境界要素法による三次元揚力物体まわりの流れ解析プログラム	設計	当所該当者無し
36	P第 1439号-1	H2.1.10	譲渡 H. 1. 3. 31	動力式高揚力機データベースグラフデータ入力プログラム	データベース	当所該当者無し
37	P第 1440号-1	H2.1.10	譲渡 H. 1. 3. 31	動力式高揚力機データベースシステムプログラム (その1)	データベース	当所該当者無し
38	P第 1441号-1	H2.1.10	創作 H. 1. 11. 4	対話型航空機特性同定システム (IPIS)	設計	永安 正彦
39	P第 1442号-1	H2.1.10	創作 H. 1. 11. 4	制御系 CAD	設計	永安 正彦
40	P第 1443号-1	H2.1.10	創作 H. 1. 11. 9	待ち行列網解析プログラム	OR・予測・統計・分析	末松 和代
41	P第 1444号-1	H2.1.10	創作 H. 1. 10. 16	NC-DSMC法による二次元物体まわりの希薄流解析プログラム	設計	古浦 勝久
42	P第 1445号-1	H2.1.10	創作 H. 1. 10. 16	NC-DSMC法による一次元衝撃波の構造解析プログラム	設計	古浦 勝久
43	P第 1446号-1	H2.1.10	創作 H. 1. 10. 16	NC-DSMC法による分子速度分布の緩和解析プログラム	設計	古浦 勝久
44	P第 1447号-1	H2.1.10	創作 H. 1. 10. 18	NC-DSMC法による三次元物体まわりの希薄流解析プログラム	設計	古浦 勝久
45	P第 1448号-1	H2.1.10	創作 H. 1. 10. 20	NC-DSMC法によるクヌーセン層解析プログラム	設計	古浦 勝久
46	P第 1449号-1	H2.1.10	創作 H. 1. 10. 23	3次元極超音速非平衡流計算プログラム	設計	和田 安弘
47	P第 1450号-1	H2.1.10	創作 H. 1. 10. 31	データベース会話型検索用プログラム	データベース	石塚 只夫
48	P第 1588号-1	H2.4.17	創作 H. 2. 2. 6	水素/酸素および燃焼ガスの物性値高速計算用プログラム	設計	若松 義男 荻田 丈士 冠 昭夫
49	P第 1653号-1	H2.6.21	創作 H. 2. 1. 10	非線形確率弛緩型画像解析プログラム	画像処理	山本 浩通

NO.	登録番号	登録年月日	登録の目的	プログラム著作物の題号	著作物の分類	開発者
50	P第 1654号-1	H2.6.21	創作 H. 2. 1. 10	並列型最尤分類解析プログラム	画像処理	松本 甲太郎
51	P第 1655号-1	H2.6.21	創作 H. 2. 1. 10	多次元衛星画像クラスタ解析プログラム (CASIM)	画像処理	松本 甲太郎
52	P第 1744号-1	H2.8.30	創作 H. 2. 6. 13	自由界面を持った2次元非定常流の数値 計算コード	設計	大西 充
53	P第 1935号-1	H3.1.30	創作 H. 2. 10. 12	STOL全機模型風試における後流のデー タベースと検索プログラム	データ ベース	中谷 輝臣
54	P第 1936号-1	H3.1.30	創作 H. 2. 10. 12	多角錐台型ピトー管型プローブの解析プ ログラム	設計	中谷 輝臣
55	P第 2638号-1	H4.5.12	創作 H. 3. 12. 11	宇宙往還機シミュレーション及び解析プ ログラム	設計	柳原 正明
56	P第 3015号-1	H5.1.12	創作 H. 4. 9. 7	2次元非定常熱伝導解析プログラム (THERM2)	設計	奥村 秀人 大竹 邦彦
57	P第 3016号-1	H5.1.12	創作 H. 4. 9. 7	UNIDATE	ユーティ リティ	大竹 邦彦
58	P第 3175号-1	H5.4.16	創作 H. 4. 12. 14	等方性乱流数値解析プログラム	設計	山本 稀義
59	P第 3521号-1	H5.11.29	創作 H. 5. 7. 9	懸吊実験解析用グラフィックインターフ ェース	画像処理	船引 浩平
60	P第 3941号-1	H6.9.14	創作 H. 6. 1. 17	ALFLEX懸吊シミュレーションプログ ラム	設計	塚本 太郎
61	P第 3942号-1	H6.9.14	創作 H. 6. 2. 18	3次元非定常熱伝導解析プログラム THERM3	設計	奥村 秀人
62	P第 4188号-1	H7.2.1	創作 H. 6. 6. 28	流束分離極超音速3次元非平衡化学反応 流計算プログラム	設計	山本 行光
63	P第 4189号-1	H7.2.1	創作 H. 6. 6. 28	流束分離極超音速3次元ナビエ・スト ークス方程式計算プログラム	設計	山本 行光
64	P第 4190号-1	H7.2.1	創作 H. 6. 8. 24	スクラムジェット空気取入口の流れの数 値解析プログラム (SCRINL)	設計	石黒 登美子
65	P第 4191号-1	H7.2.1	創作 H. 6. 8. 24	スクラムジェット空気取入口 (ストラ ット付き) の流れの数値解析プログラム (SCRINL)	設計	石黒 登美子
66	P第 4192号-1	H7.2.1	創作 H. 6. 8. 24	水素・酸素系予混合気体の反応に関する 2次元数値解析プログラム (PREMIX2)	設計	石黒 登美子 小川 哲 和田 安弘
67	P第 4193号-1	H7.2.1	創作 H. 6. 8. 24	スクラムジェットエンジンの燃焼 流れ場の2次元数値解析プログラム (SCRAMJ2)	設計	石黒 登美子 小川 哲 和田 安弘
68	P第 4194号-1	H7.2.1	創作 H. 6. 8. 24	スクラムジェット燃焼器内流れ場の2次 元数値解析プログラム (SCRCOM2)	設計	石黒 登美子 小川 哲 和田 安弘
69	P第 4195号-1	H7.2.1	創作 H. 6. 8. 24	スクラムジェット燃焼器内流れ場の3次 元数値解析プログラム (SCRCOM3)	設計	石黒 登美子 小川 哲 和田 安弘
70	P第 4439号-1	H7.7.13	創作 H. 6. 12. 1	有限要素法温度解析プログラム (THAP.K2)	設計	大竹 邦彦
71	P第 4440号-1	H7.7.13	創作 H. 6. 12. 12	重量重点計算プログラム (CGCAL)	設計	大竹 邦彦
72	P第 4441号-1	H7.7.13	創作 H. 6. 12. 9	燃料噴出型保炎器周り燃焼流の数値シミ ュレーションプログラム (RAM2D)	設計	山本 武
73	P第 4442号-1	H7.7.13	創作 H. 6. 12. 9	3次元燃料噴出型保炎器周り燃焼流の数値 シミュレーションプログラム (RAM3D)	設計	山本 武
74	P第 4443号-1	H7.7.13	創作 H. 6. 12. 9	水素と空気の化学反応計算プログラム (CHEMH2)	設計	山本 武

N0.	登録番号	登録年月日	登録の目的	プログラム著作物の題号	著作物の分類	開発者
75	P第 4444号-1	H7.7.13	創作 H. 6. 12. 13	3次元ナビエ・ストークス解析コード (NS3D)	設計	高梨 進
76	P第 4445号-1	H7.7.13	創作 H. 6. 12. 13	三次元自動格子生成コード (EGG3D)	設計	高梨 進
77	P第 4446号-1	H7.7.13	創作 H. 6. 12. 13	三次元翼設計コード (WinDes)	設計	高梨 進
78	P第 4447号-1	H7.7.13	創作 H. 6. 12. 13	境界要素法による全機空力解析コード (BEMAIR)	設計	高梨 進
79	P第 4448号-1	H7.7.13	創作 H. 6. 12. 26	直線翼列流れ解析コード (LCASFLOW)	設計	野崎 理 菊地 一雄 田村 敦宏 松尾 裕一
80	P第 4449号-1	H7.7.13	創作 H. 6. 12. 26	環状翼列流れ解析コード (ACASFLOW)	設計	野崎 理 菊地 一雄 田村 敦宏 松尾 裕一
81	P第 4450号-1	H7.7.13	創作 H. 6. 12. 26	多段翼列流れ解析コード (STAGFLOW)	設計	野崎 理 菊地 一雄 田村 敦宏
82	P第 4451号-1	H7.7.13	創作 H. 6. 12. 26	単一格子版翼端間隙流れ解析コード (TIPFLOWS)	設計	野崎 理 菊地 一雄 田村 敦宏
83	P第 4452号-1	H7.7.13	創作 H. 6. 12. 26	複合格子版翼端間隙流れ解析コード (TIPFLOWM)	設計	野崎 理 菊地 一雄 田村 敦宏
84	P第 4453号-1	H7.7.13	創作 H. 6. 12. 26	タンデム型翼列流れ解析コード (TANDMFLW)	設計	野崎 理 菊地 一雄 田村 敦宏
85	P第 4454号-1	H7.7.13	創作 H. 7. 1. 9	各種風上差分法評価プログラム (GD2D)	設計	和田 安弘
86	P第 4455号-1	H7.7.13	創作 H. 7. 1. 9	2次元軸対称極超音速流解析プログラム (HRV)	設計	和田 安弘
87	P第 4456号-1	H7.7.13	創作 H. 7. 1. 9	複合格子法による圧縮性流体流れ場の解 析プログラム (MTVDS)	設計	小川 哲
88	P第 4457号-1	H7.7.13	創作 H. 7. 1. 9	三次元粘性流解析プログラム (KE3D)	設計	松尾 裕一
89	P第 4458号-1	H7.7.13	創作 H. 7. 1. 18	超音速ダブレットポイント法による非定 常空気力計算 (DPMSB)	設計	上田 哲彦
90	P第 4459号-1	H7.7.13	創作 H. 7. 1. 18	亜音速ダブレットポイント法による非定 常空気力計算 (DPMSB)	設計	上田 哲彦
91	P第 4460号-1	H7.7.13	創作 H. 7. 1. 20	残差切除法によるポアソン方程式の数値 解法プログラム (PSNSLV)	設計	菊地 一雄 田村 敦宏
92	P第 4633号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	2次元反応流解析プログラム (REACT2D.F)	設計	高木 亮治
93	P第 4634号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	3次元反応流解析プログラム (REACT3D.F)	設計	高木 亮治
94	P第 4635号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	非構造格子生成および解析プログラム (UNST2D.F)	設計	高木 亮治
95	P第 4636号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	ヘリコプタ・ロータまわりの流れ場解析 用オイラー・コード (HEROEU)	設計	青山 剛史
96	P第 4637号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	ヘリコプタ・ロータまわりの流れ場解析 用NS・コード (HERONS)	設計	青山 剛史
97	P第 4638号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	Kirchhoffの波動方程式を用いた空力騒 音解析プログラム (HEROKIR)	設計	青山 剛史

NO.	登録番号	登録年月日	登録の目的	プログラム著作物の題号	著作物の分類	開発者
98	P第 4639号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	Fflows Williams and Hawkings の波動方程式を用いた空力騒音解析プログラム (HEROFWH)	設計	青山 剛史
99	P第 4640号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	衛星データ前処理ソフトウェア (KBIPS)	設計	山本 浩通 中 正夫 本間 幸造
100	P第 4641号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	衛星画像変換ソフトウェア (VIWTS)	設計	山本 浩通 中 正夫 本間 幸造
101	P第 4642号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	知識型画像推論駆動ソフトウェア (KBIRS)	設計	山本 浩通 中 正夫 本間 幸造
102	P第 4643号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	超並列画像処理ソフトウェア (PIPS)	設計	山本 浩通 本間 幸造
103	P第 4644号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	圧縮性流体に対する Navier-Stokes コード	設計	野村 聡幸
104	P第 4645号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	ポテンシャル方程式対応三次元デカルト格子作成	設計	中村 正義
105	P第 4646号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	任意形態航空機の透視図作成	設計	中村 正義
106	P第 4647号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	任意形態航空機まわりのポテンシャル流計算	設計	中村 正義
107	P第 4648号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	オイラー型方程式対応デカルト座標格子作成	設計	中村 正義
108	P第 4649号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	風洞内多要素翼型まわりの流れ計算	設計	中村 正義
109	P第 4650号-1	H7.11.16	創作 H. 7. 6. 1	適応壁形状制御シミュレーション	設計	中村 正義
110	P第 4688号-1	H7.12.15	譲渡 H. 7. 3. 3	ふく射熱交換解析プログラム (RHT94)	設計	当所該当者無し
111	P第 5027号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	三次元 CFD 計算結果可視化プログラム (GNG3D Ver.1.0)	設計	山本 一臣
112	P第 5028号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	柔軟な楕円型方程式による格子生成プログラムライブラリ	設計	山本 一臣
113	P第 5029号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	二次元圧縮機翼列流れ計算用 H-O-H 型格子生成プログラム	設計	山本 一臣
114	P第 5030号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	三次元圧縮機翼列流れ計算用 H-O-H 型格子生成プログラム	設計	山本 一臣
115	P第 5031号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	有限体積法による三次元圧縮性粘性流計算プログラム	設計	山本 一臣
116	P第 5032号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	有限体積法による三次元ターボ機械流れ計算プログラム	設計	山本 一臣
117	P第 5033号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	2次元超音速インテーク空力通路形状予備設計プログラム	設計	村上 哲
118	P第 5034号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	CO ₂ ガスダイナミックレーザー出力を計算するコード (GDLPOWER)	設計	溝渕 泰寛
119	P第 5035号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	3次元圧縮性流体コード- AUSMDV スキーム (TDWADA3D)	設計	小川 哲
120	P第 5036号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	動静翼列を過ぎる非定常流れの数値解析コード (RSTURBO)	設計	松尾 裕一
121	P第 5037号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	適応壁圧力制御シミュレーション	設計	中村 正義
122	P第 5038号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	適応壁貫流圧力制御シミュレーション	設計	中村 正義

NO.	登録番号	登録年月日	登録の目的	プログラム著作物の題号	著作物の分類	開発者
123	P第 5039号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	四角錐台型5孔プローブによる広速度域の対気速度ベクトル解析プログラム	設計	桑野 尚明 中谷 輝臣 中村 正剛
124	P第 5040号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	ATR (エア・ターボラムジェット) 性能計算プログラム	設計	坂田 公夫
125	P第 5041号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	スクラムジェットノズル流 (反応なし) の2次元数値解析プログラム (SCRNZ2)	設計	石黒 登美子
126	P第 5042号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	スクラムジェットノズル流 (反応なし) の3次元数値解析プログラム (SCRNZ3)	設計	石黒 登美子
127	P第 5043号-1	H8.8.29	創作 H. 7. 12. 15	特性曲線法による超音速軸対称噴流の解析プログラム	設計	野溝 国生
128	P第 5261号-1	H9.1.16	創作 H. 8. 5. 30	スカラー保存則の差分近似のテストコード (1996-01)	汎用アプリケーションプログラム	相曾 秀昭
129	P第 5262号-1	H9.1.16	創作 H. 8. 5. 30	二次元マルチ・ブロック構造格子生成コード (mbgg2dvl)	設計	山本 一臣
130	P第 5263号-1	H9.1.16	創作 H. 8. 5. 30	翼型まわり層流の有限要素解析プログラム (FEMAFOIL1)	設計	重見 仁
131	P第 5264号-1	H9.1.16	創作 H. 8. 5. 30	翼型まわり乱流の有限要素解析プログラム (FEMAFOIL2)	設計	重見 仁
132	P第 5268号-1	H9.1.29	譲渡 H. 8. 3. 26	航法姿勢認識超並列画像処理ソフトウェア (PIPSNAR)	画像処理	当所該当者無し
133	P第 5269号-1	H9.1.29	譲渡 H. 7. 12. 22	形状認識処理駆動ソフトウェア (SRPS)	画像処理	当所該当者無し
134	P第 5270号-1	H9.1.29	譲渡 H. 7. 11. 7	ネットワークセキュリティ解析プログラム (Cracking Analyzer)	ユーティリティ	当所該当者無し
135	P第 5281号-1	H9.1.29	譲渡 H. 8. 3. 21	宇宙往還機 構造解析データ作成プログラム	設計	当所該当者無し
136	P第 5458号-1	H9.5.15	創作 H. 8. 11. 6	有限スペクトル ENO スキームによる衝撃波管問題の計算プログラム	設計	王 健平
137	P第 5459号-1	H9.5.15	創作 H. 8. 11. 6	中心スペクトルスキームの任意次元汎用性サブルーチン	設計	王 健平
138	P第 5460号-1	H9.5.15	創作 H. 8. 11. 6	スペクトル選点法による球周りの高速流の数値解析プログラム	設計	王 健平
139	P第 5461号-1	H9.5.15	創作 H. 8. 11. 6	遷音速翼まわり完全ポテンシャル流の数値解析 (FPWING)	設計	石黒 登美子
140	P第 5462号-1	H9.5.15	創作 H. 8. 11. 6	乱流燃焼解析コード (TBCOMB.F)	設計	溝渕 泰寛
141	P第 5463号-1	H9.5.15	創作 H. 8. 11. 6	非平衡流解析プログラム (REACT3DP)	設計	高木 亮治
142	P第 5464号-1	H9.5.15	創作 H. 8. 11. 6	超音速流解析プログラム (SUPER3DP)	設計	高木 亮治
143	P第 5465号-1	H9.5.15	創作 H. 8. 11. 6	並列計算機用ジョブスケジューラ	汎用アプリケーションプログラム	末松 和代
144	P第 5466号-1	H9.5.15	創作 H. 8. 11. 6	二次元風洞計測条件設定プログラム (JYOKENS)	設計	神田 宏
145	P第 5467号-1	H9.5.15	創作 H. 8. 11. 6	二次元風洞較正データ集録プログラム (CAL_MAIN)	設計	神田 宏
146	P第 5468号-1	H9.5.15	創作 H. 8. 11. 6	二次元風洞計測データ集録プログラム (SYUUROKU)	設計	神田 宏
147	P第 5469号-1	H9.5.15	創作 H. 8. 11. 6	二次元風洞計測データ処理プログラム (SYORI_MAIN)	設計	神田 宏

NO.	登録番号	登録年月日	登録の目的	プログラム著作物の題号	著作物の分類	開発者
148	P第 5470号-1	H9.5.15	創作 H. 8. 11. 6	二次元風洞翼型模型試験データ壁干渉修正プログラム (WALLINTR)	設計	神田 宏
149	P第 5471号-1	H9.5.15	創作 H. 8. 11. 6	ブラフボディ型保炎器周り燃焼流の数値解析プログラム (BF3D3P)	設計	山本 武
150	P第 5472号-1	H9.5.15	創作 H. 8. 11. 6	汎用二次元マルチブロック構造格子生成コード (mbggefiv)	設計	山本 一臣
151	P第 6070号-1	H10.9.25	創作 H. 10. 2. 25	全地球測位システムを用いた移動体の精密位置決定プログラム (KINGS)	電気機械器具	辻井 利昭
152	P第 6071号-1	H10.9.25	創作 H. 10. 3. 18	複合格子法による流体解析プログラム (NAVI3D)	設計	小川 哲
153	P第 6072号-1	H10.9.25	創作 H. 10. 3. 20	NAL Report 検索システム (SEND)	データベース	田頭 味和 小笠原きよ子 東田 健宏
154	P第 6073号-1	H10.9.25	譲渡 H. 9. 1. 31	ネットワーク不正解析ソフトウェア用アナライザプログラム群	ユーティリティ	当所該当者無し
155	P第 6074号-1	H10.9.25	譲渡 H. 9. 3. 19	プログラム静的性能予測ソフトウェア (PSPPT-1)	OR・予測・統計・分析	当所該当者無し
156	P第 6075号-1	H10.9.25	譲渡 H. 9. 3. 28	曖昧形状認識駆動ソフトウェア	画像処理	当所該当者無し
157	P第 6076号-1	H10.9.25	譲渡 H. 9. 3. 28	3次元超並列化画像認識処理ソフトウェア	画像処理	当所該当者無し
158	P第 6077号-1	H10.9.25	譲渡 H. 9. 3. 28	低進入角認識超並列画像処理ソフトウェア	画像処理	当所該当者無し
159	P第 6078号-1	H10.9.25	譲渡 H. 9. 3. 28	形状認識データ入力ソフトウェア	画像処理	当所該当者無し
160	P第 6399号-1	H11.7.7	創作 H. 11. 1. 20	形状対応適応壁シミュレーション	知識工学分野	中村 正義
161	P第 6400号-1	H11.7.7	創作 H. 11. 1. 20	流量均衡適応壁シミュレーション	知識工学分野	中村 正義
162	P第 6401号-1	H11.7.7	創作 H. 11. 1. 20	3次元非粘性/粘性圧縮流のソルバコード (FLOW3DTS)	設計	石黒 登美子 小川 哲
163	P第 6402号-1	H11.7.7	創作 H. 11. 1. 20	翼まわり格子形成コード (GRIDWING)	設計	石黒 登美子
164	P第 6403号-1	H11.7.7	創作 H. 11. 1. 20	DO ループアナライザ	OR・予測・統計・分析	中村 絹代
165	P第 6404号-1	H11.7.7	創作 H. 11. 1. 20	インテーク流れ解析コード INTKFLOW	教育・学術研究機関	野崎 理
166	P第 6405号-1	H11.7.7	創作 H. 11. 1. 20	二次元圧縮機翼列の旋回失速流れ解析プログラム (ROT8)	教育・学術研究機関	西澤 敏雄
167	P第 6406号-1	H11.7.7	創作 H. 11. 1. 20	二次元圧縮機強制振動翼列の失速フラッタ流れ解析プログラム (FLUT5)	教育・学術研究機関	西澤 敏雄
168	P第 6407号-1	H11.7.7	創作 H. 11. 1. 20	二次元圧縮機翼列の失速フラッタ発生状況解析プログラム (IMAGN2)	教育・学術研究機関	西澤 敏雄
169	P第 6408号-1	H11.7.7	創作 H. 11. 1. 20	水流中に置かれたブラフボディ周り流れの数値解析プログラム (VGW3D)	教育・学術研究機関	山本 武
170	P第 6409号-1	H11.7.7	創作 H. 11. 1. 20	メタン燃料ラム保炎器モデルの数値解析プログラム (CH4RAM)	教育・学術研究機関	山本 武

NO.	登録番号	登録年月日	登録の目的	プログラム著作物の題号	著作物の分類	開発者
171	P第 6410号-1	H11.7.7	創作 H. 11. 1. 20	マルチブロック計算格子接続情報生成プログラム (Create Connect 3D Ver.1.0)	汎用アプリケーションプログラム	山本 一臣
172	P第 6411号-1	H11.7.7	譲渡 H. 9. 12. 1	インターク格子形成コード (INTKGRID)	教育・学術研究機関	当所該当者無し
173	P第 6412号-1	H11.7.7	譲渡 H. 10. 3. 27	流れ解析結果可視化ソフトウェア (Visual GEN)	教育・学術研究機関	当所該当者無し
174	P第 6418号-1	H11.7.28	譲渡 H. 10. 3. 24	プログラム計測ソフトウェア	OR・予測・統計・分析	当所該当者無し
175	P第 6419号-1	H11.7.28	譲渡 H. 10. 3. 24	プログラム静的解析ソフトウェア	OR・予測・統計・分析	当所該当者無し
176	P第 7462号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	upacsToUpacs	教育・学術研究機関	榎本俊治 高木亮治
177	P第 7463号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	UPACS インストール支援プログラム	教育・学術研究機関	高木亮治 榎本俊治
178	P第 7464号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	upacsSolver version 1.0	教育・学術研究機関	山本一臣 榎本俊治 高木亮治 山崎裕之 向井純一
179	P第 7465号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	upacsSolver version 1.1	教育・学術研究機関	山本一臣 榎本俊治 高木亮治 山崎裕之 向井純一
180	P第 7466号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	upacsSolver version 1.11	教育・学術研究機関	山本一臣 榎本俊治 高木亮治 山崎裕之 向井純一
181	P第 7467号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	interpolateOnSurface	教育・学術研究機関	高木亮治
182	P第 7468号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	createPEAssignment	教育・学術研究機関	高木亮治
183	P第 7469号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	calcAeroCharact	教育・学術研究機関	高木亮治
184	P第 7470号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	X11 を用いたグラフィックライブラリ (megr)	教育・学術研究機関	高木亮治
185	P第 7471号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	PdbChecker	教育・学術研究機関	山本一臣 山根敬 牧田光正 高木亮治 榎本俊治
186	P第 7472号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	PdbEditor	教育・学術研究機関	山本一臣 山根敬 牧田光正 高木亮治 榎本俊治

NO.	登録番号	登録年月日	登録の目的	プログラム著作物の題号	著作物の分類	開発者
187	P第 7473号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	oversetChecker	教育・学 術研究機 関	牧田光正 山根敬 高木亮治
188	P第 7474号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	createOversetIndex	教育・学 術研究機 関	牧田光正 山根敬 高木亮治
189	P第 7475号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	粒子噴流2次元軸対象計算プログラム (PART_2D)	教育・学 術研究機 関	牧田光正
190	P第 7476号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	液体燃料噴霧流2次元軸対象計算プロ グラム (SPRAY_2D)	教育・学 術研究機 関	牧田光正
191	P第 7477号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	液体燃料噴霧流3次元計算プログラム (SPRAY_3D)	教育・学 術研究機 関	牧田光正
192	P第 7478号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	航空用エンジン排気中のエアロゾル挙動 計算プログラム (EJET_AERO)	教育・学 術研究機 関	牧田光正
193	P第 7479号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	2次元重合格子間補間インデックス作成 プログラム (GRID_INT_2D)	教育・学 術研究機 関	牧田光正
194	P第 7480号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	噴霧流2次元計算結果可視化プログラム (SPRAY_VIZ)	教育・学 術研究機 関	牧田光正
195	P第 7481号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	噴霧流計算結果の可視化用変換プログラ ム	教育・学 術研究機 関	牧田光正
196	P第 7482号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	中圧・高圧燃焼実験データ収集・表示プ ログラム	教育・学 術研究機 関	牧田光正
197	P第 7483号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	固体粒子模擬噴霧流計測装置制御プロ グラム	教育・学 術研究機 関	牧田光正
198	P第 7484号-1	H14.4.18	創作 H. 14. 2. 28	PDPA 計測データ変換プログラム	教育・学 術研究機 関	牧田光正
199	P第 7588号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 3. 22	CTC-DSMC法を用いた衝撃波中での2 原子分子の回転緩和シミュレーション・ プログラム	教育・学 術研究機 関	古浦勝久
200	P第 7589号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 3. 22	CTC-DSMC法を用いた球膨張噴流中 での2原子分子の回転緩和シミュレーシ ョン・プログラム	教育・学 術研究機 関	古浦勝久
201	P第 7590号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 3. 22	CTC-TMPC法を用いた熱浴中での2原 子分子の回転緩和シミュレーション・プ ログラム	教育・学 術研究機 関	古浦勝久
202	P第 7591号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 3. 22	CTC-TMPC法を用いた衝撃波加熱によ る2原子分子の解離シミュレーション・ プログラム	教育・学 術研究機 関	古浦勝久
203	P第 7592号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	upacsTurbo	教育・学 術研究機 関	山本一臣 向井純一
204	P第 7593号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	upacsToPlot3d	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
205	P第 7594号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	upacsoPlot3d8	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
206	P第 7595号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	UPACS用メッセージパッシングライ ブラリー (u p m p l)	教育・学 術研究機 関	榎本俊治

NO.	登録番号	登録年月日	登録の目的	プログラム著作物の題号	著作物の分類	開発者
207	P第 7596号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	UPACS 汎用ライブラリー (uputil)	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
208	P第 7597号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	calcCnode	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
209	P第 7598号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	calcGridAll	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
210	P第 7599号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	calcPhys	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
211	P第 7600号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	catBlocks	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
212	P第 7601号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	cmpData	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
213	P第 7602号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	cutBlocks	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
214	P第 7603号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	cutGrid	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
215	P第 7604号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	exehIJK	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
216	P第 7605号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	lsplot3d	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
217	P第 7606号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	lsplot3d	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
218	P第 7607号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	lsUpacs	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
219	P第 7608号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	plot3d8ToUpacs	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
220	P第 7609号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	plot3dToUpacs	教育・学 術研究機 関	榎本俊治
221	P第 7610号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	calcDistWall	教育・学 術研究機 関	向井純一 山本一臣
222	P第 7611号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	createConnect3d (upacs version)	教育・学 術研究機 関	榎本俊治 山本一臣
223	P第 7612号-1	H14.7.19	創作 H. 14. 2. 28	重合テーブルエディター (vot)	教育・学 術研究機 関	牧田光正
224	P第 7613号-1	H14.8.6	創作 H. 14. 3. 29	日常運航データ再生ツール DRAP (Data Review and Analysis Program)Version 1	運輸業	村岡浩治 岡田典秋
225	P第 7756号-1	H14.12.11	創作 H. 14. 9. 24	T&M 法によるターボ機械翼列の楕円型 格子生成プログラム	教育・学 術研究機 関	才木一寿
226	P第 7757号-1	H14.12.11	創作 H13. 10. 31	ネットワーク不正解析用プロトコルスタ ックプログラム (Linux 版)	ユーティ リティ	藤田直行

NO.	登録番号	登録年月日	登録の目的	プログラム著作物の題号	著作物の分類	開発者
227	P第 7758号-1	H14.12.11	創作 H13. 10. 31	ネットワーク不正解析用プロトコルスタックプログラム (Solaris 版)	ユーティリティ	藤田直行
228	P第 7759号-1	H14.12.11	創作 H13. 10. 31	ネットワーク不正解析用アプリケーションアナライザプログラム群	ユーティリティ	藤田直行
229	P第 7828号-1	H15.2.14	創作 H14. 11. 18	MSAS 利用 GPS 補強型慣性航法 (MSAS-GAIA) プログラム	輸送用機械器具	富田博史 張替正敏
230	P第 7948号-1	H15.4.17	創作 H14. 10. 11	一次元アブレーション解析プログラム (NCMA)	輸送用機械器具	大竹邦彦 野村茂昭
231	P第 7949号-1	H15.4.17	創作 H14. 12. 27	ロケットエンジン動的シミュレータ (REDS) 用コンピュータプログラム	その他分類出来ない産業	木村俊哉 高橋政浩 若松義男 長谷川恵一
232	P第 7950号-1	H15.4.17	創作 H15. 01. 30	軸対称アブレーション解析プログラム (CMAP)	輸送用機械器具	大竹邦彦 野村茂昭
233	P第 7957号-1	H15.5.9	創作 H14. 10. 30	NASTAC-3D	汎用アプリケーションプログラム設計	中道二郎
234	P第 7958号-1	H15.5.9	創作 H14. 10. 30	浮遊粒子群の濃度と粒度の空間分布の測定装置用プログラム	輸送用機械器具	林 茂 清水盛生
235	P第 7959号-1	H15.5.9	創作 H14. 12. 17	UPACS-1.3	教育・学術研究機関	山本一臣 高木亮治 榎本俊治 山根 敬 向井純一
236	P第 7960号-1	H15.5.9	創作 H14. 12. 27	KGPS/INS 複合航法プログラム	輸送用機械器具	藤原 健 張替正敏
237	P第 7961号-1	H15.5.9	創作 H15. 03. 12	希薄気体数値風洞	輸送用機械器具	古浦勝久
238	P第 7994号-1	H15.6.26	創作 H15. 2. 28	航空機高揚力装置CFD解析用テンプレート自動格子生成プログラム GridNAVI-HLS2D	輸送用機械器具	松尾裕一
239	P第 7995号-1	H15.6.26	創作 H15. 5. 1	広速度域飛行速度ベクトル計測装置用の飛行速度ベクトル解析ソフトウェア	輸送用機械器具	重見 仁 中谷輝臣 大貫 武 進藤重美 滝沢 実
240	P第 8080号-1	H15.9.24	創作 H15. 3. 31	カーネル埋め込み型:NetBSD型のネットワーク不正解析プログラム	データ通信	藤田直行
241	P第 8081号-1	H15.9.24	創作 H15. 3. 31	カーネルモジュール型:Linux型のネットワーク不正解析プログラム	データ通信	藤田直行
242	P第 8082号-1	H15.9.24	創作 H15. 3. 31	STREAMS型:Solaris型のネットワーク不正解析プログラム	データ通信	藤田直行
243	P第 8083号-1	H15.9.24	創作 H15. 3. 31	NDIS型:Windows型のネットワーク不正解析プログラム	データ通信	藤田直行
244	P第 8084号-1	H15.9.24	創作 H15. 3. 31	オペレーティングシステム非依存のネットワーク不正解析プログラム	データ通信	藤田直行
245	P第 8085号-1	H15.9.24	創作 H15. 4. 1	大規模並列計算機用ジョブスケジュラ- NSJS	システム運用管理	土屋雅子
246	P第 8086号-1	H15.9.24	創作 H15. 7. 1	極超音速重合格子法空力計算プログラム	教育・学術研究機関	山本行光
247	P第 8087号-1	H15.9.24	創作 H15. 5. 20	揚力面理論による非定常空気力計算プログラム dp1000	設計	上田哲彦
248	P第 8088号-1	H15.9.24	創作 H15. 6. 30	粘性流空力弾性解析プログラム (ELNS)	設計	中道二郎

NO.	登録番号	登録年月日	登録の目的	プログラム著作物の題号	著作物の分類	開発者
249	P第 8089号-1	H15.9.24	創作 H15. 8. 7	空力弾性解析システム (NATAS)	設計	中道二郎 上田哲彦 神田 淳 齋藤健一 磯貝紘二
250	P第 8090号-1	H15.9.24	創作 H15. 3. 31	静電場理論を用いた自動格子生成プログラム	設計	岩宮敏行 中村絹代
251	P第 8091号-1	H15.9.24	創作 H15. 3. 31	二次元可視化処理ソフトウェア	設計	中村絹代 廣瀬直喜 吉田正廣
252	P第 8092号-1	H15.9.24	創作 H15. 3. 31	全機パネルプログラム用グラフィカル ユーザーインターフェースプログラム (zenkipnl_gui)	設計	中村絹代 吉田正廣 柳沢三憲
253	P第 8093号-1	H15.9.24	創作 H15. 8. 20	ボリュームレンダリング可視化プログラム NVR	輸送用機 械器具	松尾裕一
254	P第 8094号-1	H15.9.24	創作 H15. 4. 1	トンネル型誘導表示プログラム	輸送用機 械器具	船引浩平

6.5 刊行文献一覧

(1) 航空宇宙技術研究所報告 (TR)

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-1	遷音速風洞測定部に関する予備実験	1960年2月	平木 一, 石井 孝雄, 大島 信彦
TR-2	遷音速風洞用 22.5MW 主送風機 I. 模型送風機による性能試験	1960年5月	山内 正男, 松木 正勝, 塩入 淳平, 富永 守之
TR-3	風洞用角度計の試作実験	1960年8月	小橋 安次郎, 長洲 秀夫, 高島 一明, 波木井 潔
TR-4	回転円板の強度	1960年9月	佐藤 和郎, 永井 文雄
TR-5	航空技術研究所 (60 cm × 60 cm) 遷音速フラッタ試験設備の計画と整備試験	1960年12月	中井 暎一, 橋爪 宏, 中村 泰治
TR-6	高温歪ゲージの温度特性	1960年12月	竹中 幸彦
TR-7	遷音速風洞の測定部	1961年1月	村崎 寿満
TR-8	繰返し荷重試験装置の予備試験	1961年3月	竹内 和之, 飯田 宗四郎
TR-9	遷音速流小擾乱理論の研究 (I) - 非線型補正理論 -	1961年3月	細川 巖
TR-9T	Studies on the Small Disturbance Theory of Transonic Flow (I) - Non-Linear Correction Theory -	July 1962	Iwao HOSOKAWA
TR-10	喰違い角の大きい減速翼列の研究	1961年3月	松木 正勝, 高原 北雄, 西脇 英夫, 森田 光男
TR-11	軟鋼円板の回転による降伏	1961年4月	佐藤 和郎, 永井 文雄
TR-12	薄肉開断面梁の自由振動について	1961年5月	川井 忠彦, 塙 武敏
TR-13	衝撃波と境界層の干渉についての実験的研究	1961年7月	須郷 道也, 伝田 幸雄
TR-14	電磁流体の圧縮性境界層	1961年7月	須郷 道也, 小沢 五郎
TR-15	振動翼用圧力ピックアップの試作・較正	1961年8月	石井 孝雄, 柳沢 三憲
TR-16	放物型偏微分方程式の混合境界値問題の差分法による数値解法	1961年12月	樋口 一雄, 三好 甫
TR-17	荷電ビームによる気流密度測定の理論的考察	1961年12月	和田 勇, 細川 巖, 三好 甫
TR-18	前置静翼翼列と喰違い角の大きい減速翼列の二次元低速翼列性能と回転翼列性能との比較	1961年11月	松木 正勝
TR-19	高速翼車の回転強度	1961年12月	佐藤 和郎, 永井 文雄
TR-20	Blasius 型微分方程式の両側無限遠境界値問題の数値解法	1962年1月	樋口 一雄, 戸川 隼人
TR-21	遷音速における二次元操縦面の研究 (I)	1962年1月	神谷 信彦
TR-22	変断面梁の曲げ自由振動について	1962年2月	川井 忠彦, 戸川 隼人, 林 洋一
TR-23	いくつかの型の偏微分方程式の境界値問題のモンテカルロ法による解法とその実験	1962年2月	樋口 一雄, 高橋 利之, 鳥海 良三
TR-24	航空技術研究所のターボ・ジェットエンジン要素試験設備	1962年2月	航空技術研究所原動機部
TR-25	航空技術研究所 2m × 2m 遷音速風洞の計画と構造	1962年3月	航空技術研究所
TR-26	吹出式超音速風洞のノズルの予備実験	1962年3月	河崎 俊夫, 岡部 祐二郎, 尾形 吉和, 安藤 尚
TR-27	非定常遷音速流の近似解析	1962年7月	細川 巖, 三好 甫
TR-28	疲労亀裂について	1962年8月	竹中 幸彦
TR-29	1m × 1m 吹出式超音速風洞の計画と構造	1962年10月	空気力学第二部
TR-30	平板翼の振動について	1962年10月	川井 忠彦, 塙 武敏, 戸川 隼人, 高橋利之, 越出 慎一
TR-31	熱応力を受ける薄翼の安定とその微小振り振動について	1962年11月	川井 忠彦, 林 洋一, 戸川 隼人
TR-32	補強板の圧縮強度に関する一解析	1962年11月	川井 忠彦, 江川 幸一
TR-33	主翼繰返し荷重試験装置	1962年12月	竹内 和之, 飯田 宗四郎, 小野 幸一
TR-34	高速軸流圧縮機の研究 (I) - 翼型と翼列の検討 -	1963年1月	松木 正勝, 宮地 敏雄, 大山 耕一
TR-35	高速軸流圧縮機の研究 (II) - 単段試験装置の設計と全体性能 -	1963年1月	松木 正勝, 宮地 敏雄, 大山 耕一, 吉田 晃, 西脇 英夫, 岩部 柱相
TR-36	衝撃波風洞による表面熱伝達の実験	1963年1月	和田 勇, 松崎 利一
TR-37T	Studies of the Flow in a Low Pressure Hyper sonic Shock Tunnel Using an Electron-Beam Densitometer	January 1963	Isamu WADA
TR-38	鋳鉄のような脆性材料からなる円板の回転強度	1963年1月	佐藤 和郎, 永井 文雄
TR-39	高負荷燃焼器の研究 (第1報) - その性能におよぼす各種因子の影響の定性的考察	1963年2月	大塚 貞吉, 鈴木 邦男
TR-40	胴体内圧繰返し荷重試験装置について	1963年2月	竹内 和之, 川島 矩郎, 野原 利雄
TR-41	輻射熱量計の較正	1963年2月	竹中 幸彦, 江川 幸一, 小川 鑛一
TR-42	非定常境界層の相似解とその安定	1963年7月	小橋 安次郎, 恩地 瑛

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-43	超音速における操縦面の効きについて	1963年2月	河崎 俊夫
TR-44	高速翼列の実験について(流入角の大きい減速翼列の予備実験)	1963年2月	近藤 博, 蓑田 光弘, 坂口 一, 山崎 紀雄
TR-45	固有値問題($\sum \lambda^k A_k$) $\chi=0$ の数値解法	1963年4月	戸川 隼人
TR-46	翼の固有振動数に関する一解析法	1963年6月	川井 忠彦, 泉 日出夫, 戸川 隼人, 林 洋一
TR-47	鋳鉄円板の回転破壊におけるコリオリの力の影響	1963年7月	佐藤 和郎, 永井 文雄
TR-48	曲面に沿う境界層	1963年8月	林 二識
TR-49	高速軸流圧縮機の研究(III)-翼の厚さの影響-	1963年9月	松木 正勝, 宮地 敏雄, 大山 耕一, 吉田 晃, 西脇 英夫, 岩部 柱相
TR-50	境界収縮法による偏微分方程式の境界値問題の数値解法	1963年9月	樋口 一雄, 能美 力
TR-51	人間の静的不安定系の制御能力	1963年9月	武田 峻
TR-52	粒状加熱器の熱特性	1963年10月	林 二識
TR-53	円管流の非定常熱伝達(第1報)-壁温が時間と流向距離のみによる場合-	1963年10月	林 二識
TR-54	偏微分方程式の混合境界値問題の差分法による数値解法	1963年10月	三好 甫
TR-55	ボスをもった車盤の回転強度	1963年11月	佐藤 和郎, 永井 文雄
TR-56	亜音速および遷音速における二次元非定常空気力の測定(第1報)	1963年11月	中村 泰治, 田辺 義一
TR-57	超音速二次元翼の非定常ピッチングモーメントの係数測定	1967年3月	柳沢 三憲, 石井 孝雄
TR-57T	Measurements of the Aerodynamic Derivatives of an Oscillating Biconvex-Flat Airfoil in Supersonic Flow at Mach Number 2 to 3	January 1964	Takao ISHII, Mitsunori YANAGIZAWA
TR-58	高度500フィートないし10,000フィートにおける上下突風の測定および解析	1964年1月	竹内 和之, 小野 幸一, 山根 皓三郎
TR-59	磁気テープデータ処理設備とその性能	1964年1月	田畑 浄治, 中 正夫, 山本 芳樹, 三浦 雅男
TR-60	変厚平板翼の振動について	1964年1月	埴 武敏, 越出 慎一, 戸川 隼人, 川井 忠彦
TR-61	後退角45°, テーパー比0.6の薄い片持翼の遷音速におけるフラッタ特性におよぼすマッハ数の影響の実験的研究	1964年2月	中井 暎一, 小原 瑛
TR-62	超音速における翼端効果	1964年2月	尾形 吉和
TR-63	非定常流中の円柱に作用する空気力について	1964年2月	小橋 安次郎, 遠藤 浩, 北村 清美
TR-64	航空力学における磁わい計器の応用	1964年3月	幸尾 治朗
TR-65	非定常境界層の安定に関する実験	1964年7月	小橋 安次郎, 恩地 瑛
TR-66	変分法による平板翼の撓み, 振動解における自然境界条件の数値的吟味(片持平板翼の場合)	1964年6月	川井 忠彦, 埴 武敏, 越出 慎一, 戸川 隼人, 落合 薫
TR-67	プラズマ発生装置の諸特性	1964年4月	井上 建二, 野村 茂昭
TR-68	回転翼の線型理論(I) -揚力面理論-	1964年6月	市川 輝雄
TR-69	高速軸流タービンの研究(I) -タービンノズル円環翼列の研究-	1964年7月	鳥崎 忠雄, 能瀬 弘幸, 森田 光男
TR-70	汎用飛行シミュレータ設備の計画, 構造および特性	1965年1月	松浦 陽恵, 樋口 一雄, 池谷 光荣, 堀川 勇壮, 百名 盛之, 三好 範子, 村上 力, 岡部 正典
TR-71	塑性の三方向せん断理論 塑性変形による異方性 塑性流動に及ぼす中間主応力の影響 応力状態と塑性変形の形	1964年7月	中西 不二夫, 佐藤 和郎
TR-71T	Three Shear Theory of Plasticity Anisotropy due to Plastic Deformation Influence of Intermediate Principal Stress on Plastic Flow Strain Ratio Relationship in Plastic Deformation Internal Shearing Resistance in the Three Shear Theory of Plasticity	September 1964	Fujio NAKANISHI, Yasuo SATO
TR-72	補助翼バズに関する一実験	1965年1月	中村 泰治, 田辺 義一
TR-72T	Some Experiments on Control-Surface Buzz	November 1964	Yasuharu NAKAMURA, Yoshikazu TANABE
TR-73	軸対称渦み点付近の溶融層の安定性	1964年11月	相原 康彦
TR-74	遷音速パネルフラッタの研究	1964年11月	石井 孝雄, 柳沢 三憲
TR-75	統計流体力学の初期値問題について -Hopf 特性汎関数方程式の一般解-	1964年12月	細川 巖

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-76	高速軸流圧縮機の研究 (IV) -NACA65 系翼型を修正した近似二重円弧翼形の動翼相対入口マッハ数 1.5 までの回転翼列試験 -	1965 年 1 月	大山 耕一, 松木 正勝, 西脇 英夫, 岩部 柱相, 片山 康治
TR-77	Galerkin 法の収束性について	1965 年 1 月	鳥海 良三
TR-78	二次元準線型双曲系の特性曲線法による数値解法	1965 年 1 月	三好 甫
TR-79	引張りまたは圧縮をうける四角弾性平板の大振幅振動の影響について	1965 年 1 月	田寺 木一, 古関 昌次, 泉 日出夫
TR-80	変分法直接解法において解に及ぼす束縛の数値的影響 - 薄肉開断面片持梁の純振り振動の例 -	1965 年 1 月	埜 武敏, 越出 慎一
TR-81	FRP コーティングの断熱特性	1965 年 1 月	竹中 幸彦, 江川 幸一, 小川 鑛一
TR-82	多段軸流圧縮機の部分負荷特性の簡易計算法	1965 年 2 月	松木 正勝, 藤井 昭一
TR-83	亜音速流中のパネルフラッタとダイバージェンス (I) - 非圧縮流理論 -	1965 年 2 月	石井 孝雄
TR-84	遷音速タービン翼列二次元試験 (II)	1965 年 3 月	近藤 博, 蓑田 光弘, 山崎 紀雄
TR-85	回転翼の線型理論 (II) - 揚力線理論 -	1965 年 3 月	市川 輝雄
TR-86	高速多段軸流圧縮機の部分負荷特性の一計算法	1965 年 5 月	松木 正勝, 藤井 昭一, 五味 光男
TR-87	亜音速流中のパネルフラッタとダイバージェンス (II) 圧縮流理論 (III) 実験的研究	1965 年 6 月	石井 孝雄
TR-88	尾翼, 胴体結合構造物の地上振動試験結果に関する定性的な吟味	1965 年 6 月	埜 武敏, 越出 慎一
TR-89	垂直突風および航空機の突風応答に関する実験的研究	1965 年 6 月	小野 幸一, 山根 皓三郎
TR-90	ヒステリシス・ループの形, 繰返しによる形の変化および繰返し後の塑性流動応力の上昇 (第 1 報 実験, 第 2 報 ねじりの場合の理論)	1965 年 7 月	中西 不二夫, 佐藤 和郎, 永井 文雄
TR-90T	The Shape of Mechanical Hysteresis Loop, Its Deformation Due to Stress Repetition and Resulting Increase in Flow Stress (Part1. Experiment, Part2. Theory for Torsion)	June 1966	Fujio NAKANISHI, Yasuo SATO, Fumio NAGAI
TR-91	固体プロペラントの割れ目内への火炎伝ば (I)	1965 年 7 月	五代 富文
TR-92	ロケット胴体をまわる超音速流の一近似解法 (I) - 迎角 0 のとき -	1965 年 8 月	谷 喬
TR-93	遷音速動安定試験	1965 年 10 月	小橋 安次郎, 河野 長正, 西 武徳
TR-94	翼幅方向に一樣な揚力分布をもつ半無限の後退翼	1965 年 10 月	河崎 俊夫
TR-95	飛行機の縦の操縦特性に関する二三の考察	1965 年 11 月	荒木 浩
TR-96T	A Generalized Functional Formalism for Turbulence	December 1965	Iwao HOSOKAWA
TR-97	圧縮性と壁形状を考慮した軸流ターボ機械の作動円盤理論 (I) - 軸対称流れ -	1965 年 12 月	藤井 昭一
TR-98	後退角 45°, アスペクト比 4.0 の薄い片持翼の遷音速フラッタ特性に及ぼすテーパ比の影響の実験的研究	1965 年 12 月	中井 暎一, 高木 俊朗, 安藤 泰勝
TR-99	計器のよみやすさに関する研究	1966 年 2 月	三好 範子, 岡部 正典, 石川 澄子
TR-100	回転翼の線型理論 (III) - 揚力線の方程式の解法 -	1966 年 2 月	市川 輝雄
TR-101	航空機の着氷気象条件について (I)	1966 年 2 月	古関 昌次, 田寺 木一, 泉 日出夫, 太田 幹雄, 峰岸 正勝
TR-102	ロケット胴体をまわる超音速流の一近似解法 (II) - 迎角のあるとき -	1966 年 3 月	谷 喬
TR-103T	Basic Considerations for Treating Non-Equilibrium Fluids -A Functional Approach to Non-Equilibrium Statistical Mechanics-	March 1966	Iwao HOSOKAWA
TR-104	翼幅方向に一樣な揚力分布をもつ三次元後退翼のそり	1966 年 4 月	河崎 俊夫, 海老原 正夫
TR-105	パイロットの心理的負担に関する研究 (I) - 操縦時の脈拍と呼吸の変化 -	1966 年 4 月	三好 範子, 百名 盛之, 岡部 正典
TR-106	遷音速における操縦面の逆効き	1966 年 5 月	神谷 信彦, 瀬川 晋策
TR-107	円錐型電磁衝撃波管内の流れ	1966 年 5 月	松崎 利一
TR-108	二次元遷音速衝動タービン翼列の一実験	1966 年 6 月	近藤 博, 蓑田 光弘, 山崎 紀雄, 古川 昇
TR-109	大型空気エゼクタの研究	1966 年 7 月	藤井 昭一, 五味 光男, 菅原 昇
TR-110	電磁流体の非粘性境界層	1966 年 8 月	井上 建二
TR-111T	An Asymptotic Solution of the Nonlinear Equations of Motion of an Airplane	August 1966	Hiroshi ENDO
TR-112	圧縮性と壁形状を考慮した軸流ターボ機械の作動円盤理論 (II) - 円周速度のある流れ -	1966 年 8 月	藤井 昭一
TR-113	地面近くでホバリングするヘリコプタ・ロータに関する実験	1966 年 8 月	幸尾 治朗, 岡 遠一

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-114	フライングテストベッドの高度制御システムの検討 (I)	1966年8月	武田 峻, 甲斐 忠夫
TR-115	NAL-16 ロケットの研究試作および飛しょう実験 -D型およびIT型-	1966年8月	ロケット性能研究室
TR-116	50cm 超音速風洞の計画と構造	1966年9月	極超音速風洞建設グループ
TR-117	弾性振動方程式の差分分解に関するエネルギー不等式	1966年10月	三好 甫
TR-118	高負荷燃焼器の箱形模型による実験	1966年10月	大塚 貞吉, 福田 廣, 相波 哲朗
TR-119	多次元1階準線型双曲方程式の解の存在について	1966年10月	小島 清史
TR-120	航技研フライングテストベッドの姿勢制御方式の検討	1966年11月	武田 峻, 堀川 勇壯, 小川 敏雄, 森 幹彦
TR-121	パルスレシオ変調回路およびその修正回路について	1966年11月	村上 力
TR-122	失速が起こるような高い迎角で, 調和振動する二次元翼に働く空気力に対する半実験的理論	1966年12月	磯貝 紘二
TR-123	姿勢制御用空気ジェットノズルの研究	1966年12月	滝澤 直人, 西村 博史, 藤枝 郭俊, 田 辺 義一, 渋谷 昭義
TR-124	FM 多重テレメータの動特性	1966年12月	新田 慶治, 桜井 善雄, 松崎 良継
TR-125T	Experimental and Calculated Results of Supersonic Flutter Characteristics of a Low Aspect-Ratio Flat-Plate Surfaces	January 1967	Eiichi NAKAI, Toshiro TAKAGI, Koji ISOGAI, Toshiyuki MORITA
TR-126	高負荷燃焼器の箱形模型による実験 (II) - 燃焼器内部のフローパターン -	1967年2月	大塚 貞吉, 福田 廣, 相波 哲朗
TR-127	周波数変換による微小回転角の計測	1967年3月	大月 正男, 鈴木 孝雄, 円居 繁治
TR-128	輻射加熱による固体の熱的物性値の測定法	1967年3月	小川 鑛一
TR-129	金属箔による円管流の熱絶縁	1967年3月	井上 建二
TR-130T	An Experimental Study of the Melting Phenomena in the Axisymmetric Stagnation Region of Thermally Highly-Conducting Materials	March 1967	Yasuhiko AIHARA
TR-131	風があるときのロケットの運動の近似解析およびランチャ角修正法	1967年4月	毛利 浩
TR-132	軸方向に補強されたパネルの最大軸圧縮力 (近似解)	1967年4月	築地 恒夫
TR-133	解離した極超音速流中での Teflon への熱伝達の測定	1967年4月	野村 茂昭
TR-134	高速単段軸流圧縮機の研究 - 二重円弧翼の性能 -	1967年5月	藤井 昭一, 西脇 英夫, 吉田 晃, 五味 光男, 武田 克己, 菅原 昇
TR-135	同軸型電磁衝撃波管の作動機構	1967年5月	松崎 利一
TR-136	Nearly-Free-Molecule Flow におけるオリフィス型圧力管	1967年5月	恩地 瑛, 山本 稀義
TR-137	梁, 板結合構造物の振動 (I)	1967年6月	越出 慎一, 林 洋一, 埜 武敏
TR-138	変厚片持板の静撓みについて	1967年7月	埜 武敏, 越出 慎一
TR-139	多発動機付ヘリコプタの片発停止時における最適着陸操作 - 前進速度0の場合 -	1967年8月	古茂田 真幸
TR-140	流線法によるダクト流れ	1967年9月	藤井 昭一, 宇野 威信
TR-141	マトリクス内力法による半張殻構造の応力解析について	1967年10月	川島 矩郎
TR-142	動的模擬模型による姿勢のオンオフ制御実験	1967年10月	樋口 一雄, 堀川 勇壯, 村上 力, 小川 敏雄, 真柳 光美
TR-143	高負荷燃焼器の一次燃焼領域の研究	1967年10月	大塚 貞吉, 鈴木 邦男, 相波 哲朗, 石 井 浅五郎, 広瀬 健樹
TR-144	円管流の非定常熱伝達 第2報 薄い壁の場合	1967年11月	林 二識, 井上 建二
TR-145	ロケット用耐熱材料の研究	1967年11月	古田 敏康
TR-146	半導体歪ゲージを用いる小型高感度加速度計の研究	1967年11月	田畑 浄治, 大坪 孔治, 滝沢 実
TR-147	固体ロケット・モータのノズルにおける熱伝達の実験的研究 - プロペラント内へ添加されたアルミニウムの影響 -	1968年2月	五代 富文, 湯沢 克宣, 伊藤 克弥, 西 村 久男
TR-148	失速角以上で振動する翼のまわりの流れの観察 - 失速フラッタの研究 (I) -	1968年2月	中村 泰治, 磯貝 紘二, 江尻 宏
TR-149	よどみ点におけるグラフィイトのアブレーションの実験的研究	1968年2月	相原 康彦, 野村 茂昭, 渡辺 泰夫
TR-150	強化プラスチックの熱的物性値について (輻射加熱による測定)	1968年2月	小川 鑛一, 野口 義男
TR-151	空気力学的加熱の少ない極超音速飛しょう体	1968年3月	相原 康彦
TR-152	二次元二重円弧翼列の遷音速実験	1968年3月	近藤 博, 養田 光弘, 山崎 紀雄, 古川 昇
TR-153	アーク加熱衝撃波管による物体のまわりの高温気流の研究	1968年4月	松崎 利一, 上瀬 千春
TR-154	フライングテストベッドの計画 - 本体のシステムデザイン -	1968年5月	新型航空機部
TR-155	遷音速における Control-Surface Buzz に関する研究	1968年5月	中村 泰治

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-156	二次元湾曲ジェットの相似構造と乱流混合におよぼす曲率の影響	1968年5月	遠藤 浩
TR-157	電子線密度測定法による低密度極超音速流の実験的研究	1968年6月	和田 勇, 曾我 国男
TR-158	局所凸線形位相空間内の非線形初期値問題に対する近似について	1968年6月	小島 清史
TR-159	T型結合板の振動	1968年7月	塙 武敏, 築地 恒夫, 越出 慎一
TR-160	梁, 板結合構造物の振動 (II)	1968年8月	塙 武敏, 築地 恒夫, 多田 保夫, 越出 慎一, 林 洋一, 日下 和夫
TR-161	宇宙飛しょう体の直接式最適誘導法	1968年8月	新田 慶治, 松島 弘一, 大坪 孔治, 志 甫 徹
TR-162	よどみ点領域での非定常空力加熱の測定	1968年9月	野村 茂昭
TR-163	双発プロペラ STOL 機の安定操縦性に関する考察	1968年9月	別府 護郎
TR-164	熱伝導を考慮した空力加熱による薄肉機体外板の温度上昇とその電気抵抗アナログ回路	1968年10月	小川 鑛一
TR-165	有限要素法による箱型梁の解析	1968年11月	三本木 茂夫
TR-166	DPF バルブを用いたジンバルエンジン駆動用油圧制御系の基礎的解析	1968年11月	畑山 茂樹, 輿石 肇
TR-167	アブレーションによるよどみ点空力加熱の減少の測定	1968年11月	野村 茂昭
TR-168	角度測定・ドップラ周波数測定併用のトラッキング方式の計算処理に関する研究	1968年11月	鳥海 良三, 松本 一夫, 樋口 一雄, 戸 川 隼人, 木村 武雄
TR-169	VTOL 機操縦研究設備	1968年12月	樋口 一雄, 百名 盛之, 三好 範子, 岡 部 正典, 山本 六郎, 川原 弘靖
TR-170	STOL 機の縦の自動安定制御方式に関する研究 (I) 姿勢制御方式の解析	1968年12月	堀川 勇壮, 森 幹彦
TR-171T	Simple Flow Characteristics Across a Strong Shock Wave	February 1969	Kenneth K. YOSHIKAWA
TR-172	高速における円錐体および三角翼の動安定微係数の測定	1969年2月	柳沢 三憲
TR-173T	The Coupling Effect of Radiative Heat on Convective Heat Transfer	February 1969	Kenneth K. YOSHIKAWA
TR-174	Navier-Stokes 方程式に対する差分法	1969年2月	三好 甫
TR-175	低レイノルズ数における NACA0012 翼型の失速特性について - 失速フラッタの研究 (II) -	1969年6月	中村 泰治, 磯貝 紘二, 江尻 宏
TR-176	軸流回転機の翼の振動について (I) 固有振動数, 振動形および振動応力分布	1969年7月	宮地 敏雄, 星谷 昌二, 祖父江 靖, 網 干 三郎, 岩部 柱相, 武田 克己
TR-177	固体ロケット・モータの推力大きさ制御の研究 - 特性と小型モータによる実験	1969年7月	五代 富文, 湯沢 克宜, 伊藤 克弥, 西 村 久雄
TR-178	測度最大の可制御領域を与える二次形式評価関数の最適重みマトリクスに対する必要条件	1969年7月	川幡 長勝
TR-179	テフロン非定常アブレーションの測定	1969年8月	野村 茂昭
TR-180	鈴鹿山脈付近における乱気流の観測	1969年8月	竹内 和之, 小野 幸一, 山根 皓三郎, 岡 遠一, 外崎 得雄
TR-181	振動翼における表面非定常圧力の測定 - 失速フラッタの研究 (III) -	1969年8月	中村 泰治, 磯貝 紘二, 江尻 宏
TR-182	点束縛のある板の振動について	1969年9月	塙 武敏, 多田 保夫, 泉 日出夫, 越出 慎一
TR-183	軸流圧縮機動翼取付部の強度についての実験的研究 - 隙間のあるピン接合部 -	1969年9月	池田 為治, 山岸 崇
TR-184T	An Improved Method of Designing and Calculating the Minimal Wave Drag Configuration by Supersonic and Moment-of-Area Rules	October 1969	Kenneth K. YOSHIKAWA
TR-185	FRP ロケットノーズコーンの赤外線輻射による加熱実験	1969年11月	小川 鑛一, 遠藤 修司
TR-186	ロケット搭載用伝送線路型アンテナの解析	1969年12月	田畑 浄治, 桜井 善雄, 三浦 雅男, 松 崎 良継, 塚本 憲男
TR-187	ホール効果を用いた地磁気式姿勢計の研究	1969年12月	木村 茂, 田畑 浄治, 松崎 良継
TR-188	浮動型 1 自由度積分ジャイロの不等弾性誤差	1970年1月	大月 正男, 新宮 博公, 田畑 浄治, 鈴 木 孝雄, 円居 繁治
TR-188T	Analysis of the Anisoelastic Errors of a Floated Single Degree of Freedom Intergrating Gyro	June 1973	Masao OTSUKI, Hirokimi SHINGU, Jyoji TABATA, Takao SUZUKI, Shigeharu ENKYO
TR-189	誘導制御を含んだロケットの運動のハイブリッドシミュレーション	1970年1月	輿石 肇, 中正夫, 森 英彦, 大石 晃, 冠 昭夫, 本間 幸造
TR-190	超音速における鈍い物体の干渉	1970年2月	谷 喬, 河本 巖, 榎原 盛三, 野田 順一, 近藤 次郎

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-191	Nearly-Free-Molecule-Flowの物体の抵抗	1970年2月	恩地 瑛, 山本 稀義
TR-192T	Transient Couette Flow of Rarefied Binary Gas Mixtures	March 1970	Katsuhisa KOURA
TR-193	サーボ弁の非線形流量特性を考慮した油圧サーボ系のシミュレーション研究	1970年3月	輿石 肇, 鈴木 崇弘, 中村 光義
TR-194	直接式誘導法を用いた誘導システムの誤差 - 観測および制御システムの誤差の影響 -	1970年5月	松島 弘一, 新田 慶治, 大坪 孔治, 志甫 徹
TR-195	箱型主翼構造模型のひずみ分布とたわみに関する計算と実験	1970年5月	久能 和夫
TR-196	回転式動安定測定装置による遷音速試験	1970年5月	小橋 安次郎, 河野 長正, 西 武徳, 宮沢 政文
TR-197T	Wind Tunnel Investigations of the STOL Airplane, with Attention to the Relations between the Aerodynamic Characteristics and the Wake Structure	May 1970	Norio INUMARU, Kiyomi KITAMURA, Nagakatsu KAWAHATA, Hitoshi TAKAHASHI, Tomoaki SUZUKI
TR-198	低マッハ数における翼型の翼型抗力の計算	1970年5月	河崎 俊夫, 石田 洋治
TR-199	鈍い頭部を有する円筒物体まわりの超音速流れ	1970年6月	河本 巖
TR-200	フライングテストベッドの高度制御システムの検討 (II) - シミュレーションによる二, 三の問題点の検討 -	1970年6月	堀川 勇壯, 甲斐 忠夫
TR-201	FA-200改機の風洞試験 (III) 地面効果	1970年7月	廣末 健一, 小野 孝次, 高橋 宏, 桑野 尚明
TR-202	過酸化水素分解ロケットの実験	1970年7月	清水 昭紀, 種村 利春
TR-203	固体ロケット・多分力テストスタンドの精度について	1970年7月	石井 進一, 山田 晃, 鎮西 信夫, 引地 豊三, 工藤 賢司
TR-204	ジェットエンジン燃焼器の燃焼性能の研究	1970年7月	大塚 貞吉, 堀内 正司, 本間 幸吉
TR-205	差分法による二次元非定常ノズル流の数値計算	1970年8月	石黒 登美子
TR-206	航空機の横操縦を行なう人間の動特性についてのシミュレータ実験 (1自由度の場合)	1970年8月	別府 護郎, 坂井 紀穂, 吉田 純一
TR-207	境界層内圧力変動による板の振動解析 (I) - 周辺単純支持板 -	1970年9月	藤森 義典
TR-208	ガスタービン燃焼器	1970年9月	鈴木 邦男, 田丸 卓, 堀内 正司, 斎藤 隆
TR-209	フライングテストベッド用偏向ジェットパイプの模型実験	1970年10月	田辺 義一
TR-210	自由飛行模型 FFM-10 の空力特性について	1970年6月	河崎 俊夫, 斎藤 秀夫, 河本 巖
TR-211	ジェット・フラップ・ロータのホバ特性に関する一模型実験	1970年9月	古茂田 真幸, 岡 遠一, 高澤 金吾, 戸田 亘洋
TR-212	二重噴流の空力的騒音	1970年9月	河野 長正
TR-213	ジンバルエンジン駆動用DPF方式油圧サーボの試作研究	1970年9月	畑山 茂樹, 輿石 肇
TR-214	軸流圧縮機動翼植込部の疲れについての実験的研究 - 隙間のあるピン接合 -	1970年9月	池田 為治, 山岸 崇
TR-215	ジェット輸送機の操縦のタスク・アナリシス	1970年11月	樋口 一雄, 百名 盛之, 三好 範子, 岡部 正典, 川原 弘靖
TR-216	横風中の3次元乱流ジェット湾曲と発達	1970年11月	遠藤 浩, 中村 正義
TR-217	人工粘性付Lax-Wendroffおよびその変形差分法に関する数値実験	1970年9月	安喜 隆幸
TR-218	軸流回転機の翼の振動について (II) 翼根部による振動減衰	1970年10月	宮地 敏雄, 星谷 昌二, 祖父江 靖, 網干 三郎, 熊谷 隆王
TR-219	二次元非圧縮性乱流境界層の近似について	1970年10月	尾形 吉和
TR-220T	Application of Dorodnitsyn's Technique to Compressible Two-Dimensional Airfoil Theories at Transonic Speeds	October 1970	Junzo SATO
TR-221	先端の鈍いフレヤつき物体の空力特性	1970年10月	谷 喬, 河本 巖, 榊原 盛三, 野田 順一, 樋口 博
TR-222	東北地方太平洋沿岸航空路上における乱気流観測	1970年9月	竹内 和之, 小野 幸一, 山根 皓三郎, 矢沢 健司, 外崎 得雄
TR-223	球の仮想質量の円筒境界干渉	1970年11月	河野 長正
TR-224	吹出しをともなう鈍頭物体の衝撃波離脱距離	1970年12月	吉永 崇
TR-225	NAL-35DT型ロケットの構造試験	1970年11月	ロケット構造研究グループ
TR-226	薄い片持後退角翼の遷音速フラッタ特性におよぼす集中質量の位置の影響について	1970年11月	中井 暎一, 森田 甫之, 高木 俊朗
TR-227	高負荷燃焼器の空気孔からの流れについて (II) - 二孔の実験および簡単な解析方法 -	1970年12月	相波 哲朗, 井上 真幸
TR-228	自由飛行模型 FFM-10 の運動特性と飛しょう試験におけるデータ処理法	1970年12月	高島 一明
TR-229	単発 STOL 実験機 (FA-200XS) について	1970年12月	飛行実験部
TR-230	アナログトルク平衡方式による浮動振子型加速度計の研究	1971年1月	大月 正男, 鈴木 孝雄, 円居 繁治

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-231	高温タービンノズル翼二次元翼列試験 - 第1報 対流冷却翼の実験結果について -	1971年1月	吉田 豊明, 高原 北雄, 能瀬 弘幸, 井上 重雄, 三村 富嗣雄, 白井 弘
TR-232	高温タービンノズル翼二次元翼列試験 - 第2報 対流冷却翼の実値計算及びアナログ法による翼表面温度分布について -	1971年1月	吉田 豊明, 高原 北雄, 能瀬 弘幸, 井上 重雄, 三村 富嗣雄, 白井 弘
TR-233	PSD法の大気乱れに対する航空機強度設計への応用とその問題点	1971年1月	竹内 和之, 山根 皓三郎
TR-234	Green関数をラプラス方程式に適用した解法による冷却タービン翼の温度分布の計算	1971年1月	西村 英明
TR-235	自動着陸予備実験 (I) 電波高度計の性能試験	1971年4月	樋口 一雄, 堀川 勇壯, 森 幹彦, 小川 鑛一, 真柳 光美, 渡辺 顯, 名越 孝行
TR-236T	Small-Strain Deformations Superposed on Finite Deformations of Highly Elastic Incompressible Materials Part I Constitutive Equations	June 1971	Tatsuzo KOGA
TR-237	自由飛行模型FFM-10による縦の動安定特性の飛しょう実験	1971年4月	河崎 俊夫, 塙 武敏, 斎藤 秀夫, 高島 一明, 河本 巖
TR-238	リフトジェットエンジン JR100Hの動特性について	1971年5月	西尾 健二, 遠藤 征紀, 杉山 七契, 越沼 威, 大畑 敏美
TR-239	昇華アブレーションの直接解法	1971年6月	久保田 弘敏
TR-240T	A Method for the Calculation of Lifting Potential Flow Problems Part I. Theoretical Basis	July 1971	Masao EBIHARA
TR-241	YS-11A-500/600型主翼疲れ試験 (I. セーフライフ試験荷重と試験方式)	1971年7月	竹内 和之, 野原 利雄, 朝田 洋雄
TR-242	熱線による3次元平均速度ベクトルとレイノルズ応力の測定	1971年7月	林 良生, 中谷 輝臣
TR-243	揚力をもつ物体のまわりのポテンシャル流れの計算法 (I) その理論的基礎	1971年7月	海老原 正夫
TR-244	超音速風洞における動安定微係数の測定	1971年7月	高島 一明, 榊原 盛三, 関根 英夫
TR-245	ヘリコプタ高度・速度線図及び臨界決定点の解析的推定法	1971年8月	古茂田 真幸
TR-246	梁の大変形問題の解析について	1971年11月	泉 日出夫
TR-247	任意物体のまわりの自由流線理論	1971年9月	高橋 伴
TR-248	亜音速流中における二次元翼上の圧力分布の粘性効果を考慮に入れた計算法のプログラム	1971年11月	海老原 正夫, 石田 洋治, 小此木 時雄
TR-249	一般化 Newton-Raphson 法の計算機容量問題に対する改良最適化アルゴリズム	1971年10月	志甫 徹
TR-250	はりの大変形解析	1971年10月	多田 保夫, 日下 和夫
TR-251	対称スピン衛星のニュートン運動による慣性力の場とそのニュートンダンパへの応用	1971年11月	村上 力, 狼 嘉彰
TR-252T	A Study of Subsonic Two-Dimensional Wall-Interference Effect in a Perforated Wind Tunnel with Particular Reference to the NAL 2m x 2m Transonic Wind Tunnel Inapplicability of the Conventional Boundary Condition	January 1972	Masao EBIHARA
TR-253	圧縮性流れにおける翼型抗力の計算	1971年11月	石田 洋治
TR-254	翼と不連続境界との干渉について	1971年11月	犬丸 矩夫
TR-255	地球の重力の作用下にある人工衛星の運動に関する研究	1971年12月	武内 澄夫, 松島 弘一
TR-255T	The Study on the Motion of an Artificial Satellite in the Earth's Gravitational Field	August 1972	Sumio TAKEUCHI, Koichi MATSUSHIMA
TR-256	リジッドヘリコプタロータのホバリングにおける縦揺れ減衰モーメントについて	1971年11月	高澤 金吾
TR-257	周期的な軸力を受ける結合柱の安定	1972年1月	佐野 政明
TR-258	三次元準最適直接式誘導法	1972年1月	大坪 孔治
TR-259	回転駆動振動検出型レートジャイロの研究	1972年1月	山田 博
TR-260	気流全温度測定装置の試作	1972年1月	西尾 健二, 能瀬 弘幸, 越沼 威, 井上 重雄, 白井 弘, 大畑 敏美
TR-261	光弾性皮膜法による固体推進薬のひずみ測定	1972年1月	越出 慎一
TR-262	異径二円筒殻をコーンで連結した軸対称殻の有限要素法構造解析	1972年1月	小河 昭紀
TR-263	多孔壁風洞における亜音速二次元風洞壁干渉効果の研究と航空宇宙技術研究所 2m x 2m 遷音速風洞へのその適用	1972年1月	海老原 正夫
TR-264	液体燃料ロケットを用いた衛星打上げ用飛しょう体の初段に関する制御系構成	1972年1月	森 英彦, 輿石 肇
TR-265	ガスタービン用流体温度検出器	1972年1月	西尾 健二, 遠藤 征紀, 遠藤 篤和
TR-266	鈍い頭部を有するロケット胴体の空力特性に関する二, 三の考察	1972年1月	河本 巖

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-267	フロント・ファンの研究	1972年1月	藤井 昭一, 西脇 英夫, 五味 光男, 菅原 昇, 武田 克己
TR-268T	Aerodynamic Design and Test Results of Front Fans	January 1972	Shoichi FUJII, Hideo NISHIWAKI, Mitsuo GOMI
TR-269T	Approximation of Linear Operator Semigroups	February 1972	Tadayasu TAKAHASHI
TR-270	円筒殻の座屈実験	1972年2月	戸田 勸, 日下 和夫
TR-271	並列結合はりの振動	1972年2月	林 洋一, 築地 恒夫
TR-272	遷音速軸流タービンの研究 (I) - タービンノズル円環翼列の実験 -	1972年2月	鳥崎 忠雄, 能瀬 弘幸, 森田 光男, 井上 重雄, 関根 静雄
TR-273	高速軸流タービンの研究 (II) -1 段軸流タービンの研究 -	1972年2月	鳥崎 忠雄, 森田 光男, 能瀬 弘幸, 関根 静雄, 井上 重雄
TR-274	軸流圧縮機ディスクの強度 (1 外周付近に多数のピン孔を有するディスク)	1972年2月	松末 勝利, 米内山 誠
TR-275	高度制御試験設備	1972年2月	松木 正勝, 鳥崎 忠雄, 西尾 健二, 遠藤 征紀, 吉田 晃, 中山 晋, 岩部 柱相, 武田 克己, 関根 静雄, 越沼 威
TR-276	フライングテストベッド機体総合実験 - エンジンを除く本体の機能 -	1972年2月	滝澤 直人, 田辺 義一, 渋谷 昭義, 小川 敏雄, 藤枝 郭俊, 甲斐 忠夫, 西村 博史, 小野 幸一, 後藤 芳夫
TR-277	円環状デフューザの乱流境界層の発達	1972年2月	藤井 昭一, 五味 光男, 西脇 英夫, Theodore H. OKIISHI
TR-278T	Development of Turbulent Boundary Layers Along the Curved Walls of an Annular Diffusing Passage	February 1972	Shoichi FUJII, Theodore H. OKIISHI
TR-279	直線硬化特性材料での有孔帯板内の応力およびひずみの集中係数について	1972年2月	青木 由雄, 倉元 真実, 小林 芳人, 国尾 武
TR-280	ガンタンネルによる鈍頭円錐の極超音速空力特性実験	1972年5月	曾我 国男, 小野寺 信幸
TR-281	ジェットエンジンのデジタル制御 (I) 装置及び予備実験	1972年7月	西尾 健二, 遠藤 征紀, 杉山 七契, 越沼 威, 大畑 敏美, 松田 幸雄, 吉田 晃, 中山 晋
TR-282	高温タービン試験設備およびその計測装置	1972年6月	原動機部
TR-283	エンジン特性の実時間シミュレーション (I) - 装置および特性 -	1972年7月	西尾 健二, 杉山 七契, 越沼 威, 橋本 武男, 大畑 敏美, 市川 英夫
TR-284	高 dn 値における玉軸受の性能に関する研究	1972年5月	宮川 行雄, 関 勝美, 横山 正幸
TR-285	高温固体潤滑剤としての一酸化鉛 (PbO) に関する基礎的研究	1972年5月	宮川 行雄, 西村 允, 安部 亘
TR-286T	An Investigation of Secondary Injection Thrust Vector Control	May 1972	Tatsuo YAMANAKA
TR-287	内面加熱を受ける中空円筒の非定常熱応力	1972年5月	江川 幸一, 竹中 幸彦
TR-288	低アスペクト比後退角片持平板翼の遷・超音速フラッタ特性	1972年5月	中井 暎一, 森田 甫之, 菊池 孝男, 高橋 実, 東久保 正年
TR-289T	Transient Hypersonic Leading-Edge Flow	July 1972	Katsuhisa KOURA
TR-290	二自由度回転駆動振動検出型ジャイロの研究	1972年7月	山田 博
TR-290T	Study of a Rotary-drive Vibratory-output Two-degree-of-freedom Gyro	November 1975	Hiroshi YAMADA
TR-291	はり板結合構造物の振動 (III)	1972年7月	埴 武敏, 林 洋一, 多田 保夫, 戸田 勸, 日下 和夫
TR-292	翼型の非圧縮乱流ウエーク流の近似計算法 - 対称ウエーク流の場合 -	1972年7月	石田 洋治
TR-293	き裂先端塑性域に線形な応力分布のある弾塑性モデルの解析	1972年8月	寺田 博之
TR-294	ジェットフラップをもつ高揚力機の地面効果	1972年8月	遠藤 浩, 高橋 宏, 中谷 輝臣, 綿貫 忠晴
TR-295	自機搭載型軌道保持システムのための軌道決定と制御	1972年8月	松島 弘一
TR-296	航空用ガスタービン燃焼器のライナ壁面の冷却	1972年8月	相波 哲朗
TR-297	Green 関数を二次元ラプラス方程式に適用した解法による冷却タービン翼の温度分布の計算 - 境界条件として温度勾配を与える場合 -	1972年8月	西村 英明, 臼井 弘
TR-298	航空機用対気速度計の位置誤差について	1973年1月	幸尾 治朗, 岡 遠一, 塚野 雄吉, 矢沢 健司, 小野 孝次
TR-299	遷音速における二次元翼の抵抗発散	1973年1月	神谷 信彦
TR-300	そり角の小さい遷音速二重円弧二次元翼列実験	1972年10月	坂口 一, 近藤 博, 高森 晋, 岩下 敬吾
TR-301	観測系の評価に関するひとつの数学的理論	1972年8月	木村 武雄
TR-302	Kalman-Bucy フィルターによる誘導誤差の推定	1972年10月	村田 正秋

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-303	ジンバルエンジン駆動用油圧制御系に適した IDPF サーボバルブの研究	1972 年 11 月	畑山 茂樹
TR-304	ドラッグカップ型ジャイロモータの同期化制御の研究	1972 年 11 月	山田 博
TR-305	オイラー角表示による座標変換のアルゴリズム	1972 年 11 月	狼 嘉彰
TR-305T	Computer Algorithms for Computation of Kinematical Relation for Three Attitude Angle Systems	November 1977	Yoshiaki OHKAMI
TR-306	フライングテストベッド用付帯設備の計画	1972 年 11 月	滝澤 直人, 渋谷 昭義, 小川 敏雄, 藤枝 郭俊, 甲斐 忠夫, 宮本 義人, 田辺 義一, 竹内 和之, 小野 幸一
TR-307	プラズマ風洞アーク加熱器, ノズル流およびノズル噴流に対する諸考察	1972 年 12 月	松崎 利一, 平林 則明
TR-308	固体ロケット推進薬の超音波探傷	1972 年 12 月	清水 盛生, 野口 義男, 種村 利春
TR-309	複数翼をすぎる二次元, 非圧縮, ポテンシャル流れの緩和法による計算	1973 年 1 月	中村 正義
TR-310	圧縮流体の Navier-Stokes 方程式に対する数種の差分法とその評価	1973 年 3 月	石黒 登美子
TR-311	界面最大引張り応力基準での固体推進薬の降伏曲面 (三次元) について	1973 年 3 月	遠藤 修司, 河田 幸三
TR-312	最適制御理論を応用したフレア制御系について	1973 年 3 月	渡辺 顯, 堀川 勇壯
TR-313	BTE 翼型の遷音速二次元翼列についての一実験	1973 年 3 月	坂口 一, 近藤 博, 高森 晋, 岩下 敬吾
TR-314	低アスペクト比後退角平板翼の遷音速フラッタ特性におよぼす翼端付加質量の重心位置の影響	1973 年 3 月	中井 暎一, 森田 甫之, 菊池 孝男, 東久保 正年, 高橋 実
TR-315T	Natural Vibration and Panel Flutter of Cylindrically Curved Panels	April 1973	Yuji MATSUZAKI
TR-316	推力中断型固体ロケット用プロペラントの組成と圧力指数の関係	1973 年 4 月	五代 富文, 清水 盛生, 伊藤 克弥, 西村 久男, 種村 利春, 藤原 勉
TR-317	ファンエンジンの性能に関する考察	1973 年 5 月	鳥崎 忠雄, 森田 光男, 関根 静雄
TR-318T	A Convergence Theorem of Nonlinear Semigroups and Its Application to First Order Quasilinear Equations	June 1973	Tadayasu TAKAHASHI
TR-319	フライングテストベッド全機作動実験 - 予備・第 1 次・第 2 次実験 -	1973 年 6 月	滝澤 直人, 田辺 義一, 渋谷 昭義, 小川 敏雄, 藤枝 郭俊, 甲斐 忠夫, 宮本 義人, 小野 幸一, 鳥崎 忠雄
TR-320	地球の重力の作用下にある人工衛星の運動に関する研究 - 運動が長期間にわたる場合 -	1973 年 6 月	武内 澄夫
TR-321	空冷軸流タービンの空力性能に関する研究 (第一報 空冷タービンの設計および冷却空気を流さない場合の全体性能に関する実験的研究)	1973 年 12 月	山本 孝正, 高原 北雄, 能瀬 弘幸, 井上 重雄, 白井 弘, 三村 富嗣雄
TR-321T	An Aerodynamic Design and the Overall Stage Performance of an Air-cooled Axial-flow Turbine	January 1981	Atsumasa YAMAMOTO, Kitao TAKAEARA, Hiroyuki NOUSE, Shigeo INOUE, Hiroshi USUI, Fujio MIMURA
TR-322	IC 演算増幅器を利用した乱流頻度計	1973 年 7 月	綿貫 忠晴, 佐藤 淳造
TR-323	月と太陽の引力の作用下にある地球の人工衛星の運動に関する研究	1973 年 7 月	武内 澄夫, 松島 弘一
TR-324	偏揺れ振動する T 型尾翼の水平尾翼に働く, 非定常ローリングモーメントの測定	1973 年 6 月	市川 輝雄, 磯貝 紘二, 安藤 泰勝, 江尻 宏
TR-325	ロケットの分離特性に関する研究	1973 年 7 月	宇宙研究グループ第 12 研究グループ
TR-326	電子衝撃型水銀イオンエンジンの研究	1973 年 7 月	中村 嘉宏, 東 久雄, 宮崎 勝弘
TR-327	ガスタービン燃焼器のライナにおける伝熱	1973 年 7 月	相波 哲朗
TR-328	連続板の振動	1973 年 7 月	林 洋一, 川井 忠彦
TR-329	ジェットエンジン用薄肉組立ロータの曲げ剛性 - 静荷重試験と振動試験による測定と有限要素法による計算 -	1973 年 7 月	宮地 敏雄, 小河 昭紀, 星谷 昌二, 祖父江 靖
TR-330T	On the Linear Theory of Thin Elastic Shells	July 1973	Tatsuzo KOGA, Susumu TODA
TR-331	非線型層流安定理論と数値計算 - 第一報 ベキ級数展開による Orr-Sommerfeld 方程式の数値解法 -	1973 年 7 月	伊藤 信毅
TR-332	非線型層流安定理論と数値計算 - 第二報 平行流における有限攪乱理論と二次元 Poiseuille 流れへの適用 -	1973 年 7 月	伊藤 信毅
TR-333	非線型層流安定理論と数値計算 - 第三報 平板境界層における有限攪乱の計算 -	1973 年 9 月	伊藤 信毅
TR-334	音波と乱流の干渉によるソニックブーム波形の変形	1973 年 8 月	河野 長正
TR-335	航空宇宙技術研究所突風風洞の計画と整備試験	1973 年 9 月	廣末 健一, 北村 清美, 村上 義隆, 進藤 重美

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-336	モアレ法によるひずみ解析（耐熱格子および測定精度について）	1973年9月	青木 由雄
TR-337	回転駆動振動検出型ジャイロの運動方程式の一解析	1973年10月	山田 博
TR-338	誘導用浮動型慣性センサに用いる自己制御型八極磁気軸受方式の理論解析	1973年9月	滝沢 実, 大月 正男, 鈴木 孝雄
TR-339	後退翼模型の遷音速風洞試験結果	1973年10月	海老原 正夫, 瀬川 晋策, 小此木 時雄
TR-340	半径方向励磁ヒステリシス型ジャイロモータの研究	1973年11月	山田 博
TR-341	推力中断型固体ロケット用プロペラントの消火圧力	1973年10月	五代 富文, 清水 盛生, 伊藤 克弥, 西村 久男, 種村 利春, 藤原 勉
TR-342	回転駆動振動検出型加速度計の研究	1974年3月	山田 博
TR-342T	Study of a Rotary-drive Vibratory-Output Accelerometer	March 1977	Hiroshi YAMADA
TR-343	一様流中に大きな角度で吹き出したジェットの径路と誘導速度場	1973年10月	遠藤 浩, 中谷 輝臣, 飛田和 茂, 桑野尚明, 戸田 亘洋
TR-344	対称スピン衛星のガスジェットによるニューテーション能動制御	1973年10月	村上 力, 中島 厚
TR-345	液体ロケットターボポンプ用平板ヘリカルインデューサの実験的研究	1973年10月	上條 謙二郎, 鈴木 昭夫
TR-346	乱気流上下速度成分の翼幅方向分布の観測	1973年10月	小野 幸一, 外崎 得雄, 竹内 和之, 山根 皓三郎
TR-347	多軸ターボファンエンジンの設計点外性能	1973年11月	森田 光男, 関根 静雄
TR-348	境界潤滑におよぼす雰囲気の影響 (I)	1974年1月	西村 允, 松本 豊
TR-349	ストラップダウン方式用広角度積分ジャイロの研究	1975年11月	大月 正男, 新宮 博公, 鈴木 孝雄, 円居 繁治, 田畑 浄治
TR-350	翼胴結合構造物の動的応答の解析例 (I)	1973年12月	埴 武敏, 小松 敬治
TR-351T	Time-resolved Spectroscopic Measurements Behind Incident and Reflected Shock Waves in Air and Xenon	December 1973	Takashi YOSHINAGA
TR-352	低下下での気相における自然性推進薬の着火	1973年12月	宮島 博, 鈴木 昭夫, 坂本 博
TR-353	境界層遷移点の測定法	1973年12月	河合 伸坦, 小国 保男
TR-354	加速度場におけるコンボジット推進薬の燃焼	1973年12月	石井 進一, 新岡 嵩, 三谷 徹, 高橋 守, 泉川 宗男
TR-355	風によって衛星打上げ用飛しょう体に生ずる曲げモーメントおよび振動加速度	1974年1月	森 英彦
TR-356	飛行実験データからカーブ・フィッティングにより安定微係数を求める方法について	1974年1月	別府 護郎, 坂井 紀穂
TR-357	遅れ微分制御系に対する最適問題（最適解の存在と一意性）	1974年2月	畑山 茂樹
TR-357T	Optimal Problem for Delay-Differential Control Systems (On the Existence and Uniqueness Optimal Solution)	February 1973	Shigeki HATAYAMA
TR-358	フライングテストベッド高度制御拘束実験 - 第3次実験 -	1974年3月	滝澤 直人, 宮本 義人, 甲斐 忠夫, 田辺 義一, 渋谷 昭義, 小川 敏雄, 藤枝 郭俊, 小野 幸一, 鳥崎 忠雄, 後藤 芳夫
TR-359	ストップホールによる 2024-T3 アルミニウム合金板材の疲れき裂停止効果	1974年3月	寺田 博之, 角田 義秋
TR-360	航空機用アルミニウム合金 2024-T4 板材における疲れ寿命のばらつきと S-N 曲線との関係	1974年4月	下河 利行, 浜口 泰正
TR-361	翼型断面を有する片持後退角翼の遷音速フラッタ特性の実験的研究および片持平板後退角翼との比較	1974年5月	森田 甫之, 中井 暎一, 菊池 孝男
TR-362T	Interaction of a Shock Wave with a Burning Drop	May 1974	J. A. NICHOLIS, Hiroshi MIYAJIMA
TR-363	はり板結合構造物の振動について (IV)	1974年5月	埴 武敏, 小松 敬治
TR-364	空冷タービン翼の非定常熱応力軽減について	1974年5月	吉田 豊明, 松木 正勝
TR-365	図形入出力装置を使用した電気回路解析	1974年5月	磯部 俊夫
TR-366	カーボン複合材の曲げ疲労強度	1974年6月	古田 敏康, 野口 義男, 松嶋 正道
TR-367	不安定系の手動制御	1974年6月	田中 敬司
TR-368T	A Method for Predicting Unsteady Aerodynamic Forces on Oscillating Wings with Thickness in Transonic Flow Near Mach Number 1 Part I. Two-Dimensional Theory Part II. Rectangular Wings	June 1974	Koji ISOGAI
TR-369	高負荷燃焼器の空気孔からの流れについて (III)	1974年6月	相波 哲朗, 中野 篤治
TR-370	統計的平均としての Miner 則成立条件の検討	1974年6月	下河 利行

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-371	タービン翼の前縁部吹出しフィルム冷却に関する基礎実験 (I) 前縁付近にかけた円孔列からの吹出し	1974年6月	佐々木 誠, 高原 北雄, 熊谷 隆王
TR-372	スピンを与えた固体ロケットモータの燃焼圧力-時間曲線	1974年6月	新潟 嵩, 石井 進一, 三谷 徹
TR-373	振動する翼列の吹下ろしの一計算	1974年6月	市川 輝雄
TR-374	ガス分析と光干渉形による液滴模型の燃焼と熱伝達の実験的解析	1974年7月	田丸 卓, S. I. Abdel-Khalik, M. M. El-Wakil
TR-375	円環ダクト内におかれた輪状渦線ならびに吹出し線による流れ場	1974年7月	田村 敦宏
TR-376	スワラーからの流れについて (I)	1974年7月	相波 哲朗
TR-377	質量が変化する弾性飛しょう体の運動方程式 (I) 基礎方程式	1974年8月	田寺 木一
TR-378T	Three-Dimensional Flow Field Due to a Radial Vortex and Source Line Spanning an Annulus	August 1974	Atsuhiko TAMURA
TR-379T	Three-Dimensional Inviscid Effects in Axial Flow Turbomachinery and Limitation of Cascade Theory	August 1974	Atsuhiko TAMURA
TR-380	対称スピン衛星の軸方向ジェットによるスピン軸方向制御と制御中におけるスピン軸の挙動について	1974年8月	村上 力, 狼 嘉彰, 中島 厚
TR-381	安定度調整可能な最適 Reduced Order Observer の設計法	1974年8月	川幡 長勝
TR-382	自動計測のための力平衡型圧力変換器の試作研究	1974年8月	松木 正勝, 鳥崎 忠雄, 西尾 健二, 高原 北雄, 越沼 威, 能瀬 弘幸, 山本 孝正, 三村 富嗣雄, 井上 重雄, 白井 弘
TR-383	翼型を過ぎる遷音速ポテンシャル流の厳密解法	1974年8月	高梨 進
TR-384	人工衛星の運動における Zonal Harmonics による摂動 -von Zeipel の方法による一次理論-	1974年8月	武内 澄夫
TR-385T	An Evaluation of Several Difference Schemes for Compressible Navier-Stokes Equation	August 1974	Tomiko ISHIGURO
TR-386	デジタル・トルク平衡方式による加速度計の研究	1974年8月	鈴木 孝雄, 大月 正男, 円居 繁治
TR-387	人工衛星の運動に対する太陽輻射圧の影響に関する研究	1974年8月	武内 澄夫
TR-388T	Optimum Configuration of Truss Structures	August 1974	Kazuo KUNO
TR-389	デジタル式燃料制御装置の試作	1974年9月	西尾 健二, 遠藤 征紀, 杉山 七契, 越沼 威, 松田 幸雄
TR-390	多数の偏心円孔を有する回転円板の応力 (有限要素法による計算法)	1974年10月	松末 勝利, 長松 昭男, 橋本 良作, 米内山 誠
TR-391	伝ば遅延時間をもつ素子で構成される論理回路のシミュレーション	1974年10月	磯部 俊夫
TR-392T	On Turbulent Diffusion in Coaxial Jets of Dissimilar Gases with Pressure Gradient	October 1974	Shigeaki NOMURA
TR-393	誘導用浮動型慣性センサに用いる自己制御型八極磁気軸受方式の実験的研究	1974年11月	滝沢 実, 大月 正男, 鈴木 孝雄
TR-394	小口径パイプ内の燃焼波伝播	1974年11月	野溝 国生, 田村 洋, 奥岨 澄男
TR-395	微小推力による人工衛星の軌道遷移についての数値シミュレーション	1974年11月	吉村 庄市, 上村 平八郎, 山中 龍夫
TR-396	CLmax におよぼすレイノルズ数およびラフネスの影響	1974年12月	神谷 信彦, 中村 正義, 伊藤 忠, 板橋 広孝, 野村 幸
TR-397	単原子気体および二原子分子気体の非平衡ノズル流	1974年12月	松崎 利一, 平林 則明
TR-398	5cm 電子衝撃型水銀イオンエンジンの噴出ビームに関する実験的研究	1975年1月	中村 嘉宏, 東 久雄, 宮崎 勝弘
TR-399	突風風洞での全機模型の縦の突風応答空気力の計測と解析	1975年1月	西村 博史, 松下 洸, 北村 清美, 村上 義隆
TR-400	偶然外力を受ける Burgers 乱流のモンテカルロ計算	1975年1月	山本 稀義, 中村 孝, 細川 巖
TR-401	境界層内圧力変動による板の振動解析 (II) - 周辺固定板, 両端固定梁 -	1975年1月	藤森 義典
TR-402	フライングテストベッド姿勢制御拘束実験 - 第4次実験 -	1975年1月	滝澤 直人, 小川 敏雄, 田辺 義一, 渋谷 昭義, 藤枝 郭俊, 甲斐 忠夫, 宮本 義人, 小野 幸一, 鳥崎 忠雄, 後藤 芳夫
TR-403	軸流圧縮機動翼取付部の強度 (ピン結合の光弾性試験)	1975年1月	松末 勝利, 米内山 誠
TR-404T	Shear and Moment Response of the Airplane Wing to Nonstationary Turbulence	January 1975	Yoshinori FUJIMORI
TR-405	低慣性ヒステリシス電動機の研究	1975年1月	山田 博
TR-406	クインエア機の縦の安定操縦微係数の推定	1975年2月	森 幹彦, 真柳 光美, 名越 孝行, 後藤 芳夫, 照井 祐之
TR-407	単原子気体および二原子分子気体の衝撃波後方の非平衡流	1975年2月	松崎 利一, 平林 則明

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-408	数値実験による各種ひん度計数法の比較	1975年2月	山根 皓三郎, 竹内 和之, 小野 幸一, 朝田 洋雄
TR-409	二次噴射による固体ロケットの推力方向制御の研究	1975年2月	石井 進一, 鎮西 信夫, 工藤 賢司, 山田 晃
TR-410	Externally Blown Flap における翼面上の圧力分布	1975年3月	犬丸 矩夫, 北村 清美, 高橋 侔
TR-411	き裂をもつ回転円板のき裂応力場係数	1975年3月	寺田 博之, 石田 誠
TR-412	航空機用アルミニウム合金 2024-T4 切欠き材 ($K_t \approx 8.25$) における疲れ寿命のばらつきと S-N 曲線との関係 (温度および湿度を一定にした実験室内における実験)	1975年5月	下河 利行, 浜口 泰正
TR-412T	Relationship between Scatter of Fatigue Life and S-N Curve of 2024-T4 Aircraft Structural Aluminum Alloy Specimens with a Sharp Notch ($K_t \approx 8.25$) Under a Constant Temperature and Humidity Condition	October 1977	Toshiyuki SHIMOKAWA, Yasumasa HAMAGUCHI
TR-413	KEVLAR-49 複合材の強度と曲げ疲労強度	1975年5月	古田 敏康, 野口 義男, 松嶋 正道
TR-414	熱電対温度計の埋め込みの温度場への影響	1975年7月	西村 英明
TR-415	ロケット用小型高速高揚程液体酸素ポンプの実験的研究	1975年8月	上條 謙二郎, 鈴木 昭夫, 志村 隆, 橋本 亮平, 渡辺 光男, 渡辺 義明, 岩渕 俊雄, 毛利 義広
TR-416	ストラップダウン方式を用いた慣性誘導システム - 航法計算法の評価 -	1975年7月	森 英彦, 新田 慶治, 大坪 孔治
TR-417	リング補軸対称シェルの振動と変形	1975年7月	小松 敬治, 戸田 勲
TR-418	タービン翼の前縁部吹出しフィルム冷却に関する基礎実験 (II) 吹出し流れの可視化	1975年7月	佐々木 誠, 高原 北雄, 熊谷 隆王
TR-419T	Difference Approximation of Cauchy Problems for Quasi-Dissipative Operators and Generation of Semigroups of Nonlinear Contractions	July 1975	Tadayasu TAKAHASHI
TR-420	Intermittency の強い乱流に使用する熱線風速計回路とその試作	1975年8月	綿貫 忠晴
TR-421	負荷を有する油圧サーボ機構のシミュレーション解析	1975年8月	池谷 光栄
TR-422	油圧式模擬負荷系に関する実験的研究	1975年8月	池谷 光栄
TR-423	Breakdown を伴う三角翼前縁剥離渦の流れ場	1975年8月	林 良生, 中谷 輝臣
TR-424	油圧式模擬負荷系の有用性評価	1975年8月	池谷 光栄
TR-425	フライングテストベッド・ホバー実験 - 第5次実験 -	1975年9月	滝澤 直人, 藤枝 郭俊, 小野 幸一, 田辺 義一, 渋谷 昭義, 小川 敏雄, 甲斐 忠夫, 宮本 義人, 鳥崎 忠雄, 後藤 芳夫
TR-426	空気圧回路におけるスティックスリップ現象の発生限界の考察 (その1. 解析手法の確立と計算例)	1975年9月	池谷 光栄, 松本 和幸
TR-427	三次元中空光弾性模型の製作法と冷却タービン翼の遠心応力解析	1975年9月	吉田 豊明, 松末 勝利, 高原 北雄, 橋本 良作
TR-427T	New Molding Method of Three-Dimensional Hollow Photoelastic Model and Centrifugal Stress Analysis of Air Cooled Turbine Blade Model	May 1981	Toyoaki YOSHIDA, Katsutoshi MATSUSUE, Kitao TAKAHARA, Ryosaku HASHIMOTO
TR-428	フロントファンエンジンの制御	1975年10月	西尾 健二, 遠藤 征紀, 松田 幸雄
TR-429	乱れた気流中における飛行機の横方向の操縦性の研究	1975年10月	別府 護郎
TR-430	衛星運動のシミュレーションシステムにおける世界時の予測	1975年10月	松島 弘一
TR-431	航空機用アルミニウム合金 2024-T4 円孔切欠き材における疲れ寿命のばらつきと S-N 曲線との関係 (温度および湿度を一定にした実験室内における実験)	1975年10月	下河 利行, 浜口 泰正
TR-432	薄板接着継手の疲れ強さについての実験的研究	1975年10月	池田 為治, 藤沢 良昭
TR-433	航空機の自動引き起こし制御システムに関する研究	1975年10月	森 幹彦, 堀川 勇壮
TR-434	傾斜初期切欠からの疲労き裂進展	1975年11月	飯田 宗四郎, Albert S. KOBAYASHI
TR-435	自動着陸のための電波高度計多重化実験	1975年11月	堀川 勇壮, 小川 鑛一, 名越 孝行
TR-436	偏心き裂をもつ有限板のき裂応力場係数の解析とその応用	1975年12月	寺田 博之, 石田 誠
TR-437	FRP ハニカムサンドイッチ材の曲げ疲労強度 (第一報)	1976年1月	古田 敏康, 野口 義男, 松嶋 正道
TR-438	アルミニウム合金およびサンドイッチ材の減衰特性に関する研究	1976年1月	外崎 得雄, 名取 通弘, 砂川 恵
TR-439	軸方向励磁ヒステリシス型ジャイロモータのトルク特性	1976年1月	山田 博
TR-440	CFRP・FW 円筒の周方向引張強度	1976年1月	野口 義男, 植村 益次
TR-441	遷音速ルートビーク管の特性について	1976年1月	高島 一明, 波木井 潔, 青木 竹夫
TR-442	二個の弁を有する管路系に対する水撃線図	1976年1月	池尾 茂, 池谷 光栄
TR-443	平行食い違い切欠からの疲労き裂進展	1976年1月	飯田 宗四郎, 角田 義秋

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-444	突風軽減装置付き動的模型の検討	1976年1月	西村 博史, 松下 洸
TR-445	接着構造胴体模型の内圧荷重疲労試験	1976年2月	熊倉 郁夫, 岩崎 和夫
TR-446	振動行列誘導系のシミュレーションと評価	1976年3月	新宮 博公, 大月 正男, 山脇 功次, 森本 隆
TR-447	ロケットノズルの剥離位置制御	1976年3月	檜崎 哲二, 荻原 婆千男, 吉原 正一
TR-448	空気圧回路におけるスティックスリップ現象の発生限界の考察(その2. 非対称型空気圧シリンダの実験)	1976年3月	池谷 光栄, 松本 和幸
TR-449	ロケットエンジン高圧性能試験用エゼクタの実験的研究	1976年3月	宮島 博, 日下 和夫, 阿部 登, 鎌田 真, 植野 孝, 佐藤 政裕
TR-450	球面空気軸受支持模擬衛星の慣性主軸決定法	1976年4月	村上 力, 木田 隆, 中島 厚
TR-451	ジェット騒音に関係したジェット混合領域における速度および圧力変動の測定	1976年5月	河野 長正, 菊地 一雄, 細井 正吾
TR-452	ジェットエンジンのデジタル制御(II) デジタル計算機による単軸エンジンの回転数および加減速制御	1976年4月	西尾 健二, 遠藤 征紀, 杉山 七契, 越沼 威, 松田 幸雄, 吉田 晃, 中山 晋
TR-453	固体ロケット多分力テストスタンドの動特性に関する研究(横推力計測系について)	1976年4月	冠 昭夫
TR-454	航空宇宙技術研究所のロケットエンジン高圧性能試験設備	1976年4月	航空宇宙技術研究所
TR-455T	Approximate Method for Calculating Aerodynamic Loading on an Airfoil Oscillating in a High Subsonic Flow	May 1976	Koji ISOGAI
TR-456	CFRP アルミハニカムサンドイッチ材の強度と曲げ疲労強度	1976年5月	古田 敏康, 野口 義男, 松嶋 正道
TR-457	非対称スピン衛星のジェットによるニューテーション制御	1976年5月	村上 力, 中島 厚
TR-458	高膨張ノズル内の液体二次噴射推力方向制御	1976年5月	升谷 五郎, 鎮西 信夫, 石井 進一, 工藤 賢司, 小室 智幸
TR-459	ガスタービン用流体温度検出器の試作	1976年6月	松田 幸雄, 西尾 健二, 遠藤 征紀
TR-460	音圧反射係数の測定法と地面反射補正について	1976年6月	渡辺 実, 武田 克己, 小竹 進
TR-461	推力中断型固体ロケット用プロペラント組成と急速減圧燃焼中断性との関係	1976年7月	五代 富文, 藤原 勉, 清水 盛生, 種村 利春, 伊藤 克弥
TR-462	油圧式ソフトサーボ機構非線形モデルの数値解析	1976年7月	池谷 光栄, 梶井 誠
TR-463T	Prototype Rotary-drive Vibratory-output Rate Gyro	July 1976	Hiroshi YAMADA
TR-464	正規分布における母数推定のためのプロット法	1976年7月	下河 利行
TR-464T	A New Plotting Method to Estimate the Population Parameters of the Normal Distribution	November 1977	Toshiyuki SHIMOKAWA
TR-465	二次元風洞構成要素の研究(I) - プラグ型調圧弁および多孔板の特性 -	1976年7月	榊原 盛三, 馬場 滋夫
TR-466	空冷軸流タービンの空力性能に関する研究(第二報 動翼先端すきまが全体性能, 内部流動に及ぼす影響 - 実験結果と計算方法 -)	1976年8月	山本 孝正, 高原 北雄, 能瀬 弘幸, 三村 富嗣雄, 井上 重雄, 白井 弘
TR-466T	An Experimental and Analytical Study of Blade Tip-Clearance Effects on an Axial-Flow Turbine Performance	January 1982	Atsumasa YAMAMOTO, Kitao TAKAHARA, Hiroyuki NOUSE, Fujio MIMURA, Shigeo INOUE, Hiroshi USUI
TR-467	コンデンサで終端されたロケット搭載用VHF帯伝送線路型アンテナの研究	1976年8月	桜井 善雄
TR-468	境界潤滑におよぼす雰囲気の影響 第2報	1976年8月	西村 允, 松本 豊
TR-469	翼後縁部より二次空気の吹き出しをとまなう二次元翼列性能 - 解析方法と結果	1976年9月	山本 孝正
TR-470	高分子材料のひずみ解析に対するモアレ法の応用	1976年9月	越出 慎一
TR-471	逆感度法による逐次パラメータ推定	1976年9月	真柳 光美
TR-472	液体酸素・ガス水素ロケットの燃焼状態の計算	1976年9月	八柳 信之, 鈴木 昭夫, 五味 広美, 坂本 博
TR-473	液体酸素・ガス水素ロケットの燃焼性能(I)	1976年9月	鈴木 昭夫, 八柳 信之, 五味 広美, 坂本 博
TR-474	自由分子流インパクト管の理論と実験	1976年10月	恩地 瑛, 山本 稀義, 津田 尚一
TR-475	ホローカソードの実験的研究(I)	1976年10月	東 久雄
TR-476	二次元風洞構成要素の研究(II) - 縮流筒の設計と模型実験 -	1976年10月	遠藤 浩, 萱場 重男, 榊原 盛三, 馬場 滋夫
TR-477	衛星打上げ用ロケットの大気中飛しょう時における動的荷重と応答の計算	1976年11月	田寺 木一, 峯岸 正勝, 伊藤 誠一
TR-478	液体を満たす軸対称容器の振動解析	1976年11月	小松 敬治
TR-479	二次噴射を伴う超音速円錐ノズル内の流れ	1976年12月	升谷 五郎, 鎮西 信夫, 石井 進一, 村上 淳郎, 小室 智幸
TR-480	二次元非圧縮層流剥離流の粘性 - 非粘性干渉を含めた近似計算法 -	1976年12月	石田 洋治

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-481	有限要素法による二次元熱伝導計算とタービン翼およびディスクの熱応力解析	1976年12月	松末 勝利, 吉田 豊明, 橋本 良作, 小河 昭紀, 磯部 俊夫
TR-482	航空機用ジェットエンジンの研究開発 第1期成果報告(昭和46年度~昭和50年度)	1977年1月	原動機部
TR-483	油圧式ソフトサーボ機構の実験的研究	1977年1月	池谷 光栄, 梶井 誠
TR-484	構造用鋼 S20C および低温用鋼 KT50Q 薄板き裂材の破壊挙動について	1977年1月	浜口 泰正
TR-485	手動制御時の人間オペレータの進み動作に関する実験的検討	1977年1月	田中 敬司
TR-486	航空機の動揺のり心地に関する一実験	1977年1月	幸尾 治朗, 斎藤 秀夫, 矢沢 健司, 塚野 勇吉, 小野 孝次
TR-487	ロータの不つりあいによって生ずるジェットエンジンの振動の研究 第1報 単軸エンジンに関する実験と理論解析	1977年2月	宮地 敏雄, 星谷 昌二, 祖父江 靖
TR-488	ロータの不つりあいによって生ずるジェットエンジンの振動の研究 第2報 典型的な2軸ファンジェットエンジンに関する解析	1977年2月	宮地 敏雄, 星谷 昌二, 祖父江 靖
TR-489	二次元翼まわりの非粘性圧縮流の数値計算	1977年2月	石黒 登美子
TR-490	サイドジェットのロケット尾翼におよぼす影響の超音速風洞実験	1977年2月	外立 政隆, 清水 福寿
TR-491	ロータの不つりあいによって生ずるジェットエンジンの振動の研究 第3報 振動防止用ダンパ軸受に関する理論解析と実験	1977年2月	宮地 敏雄, 星谷 昌二, 祖父江 靖
TR-492	外乱を受ける線形状態フィードバック系の状態変数の共分散指定による設計法	1977年2月	永安 正彦
TR-493	零2次流エゼクタにおける亜音速ディフューザおよびノズル形状の効果	1977年3月	宮島 博, 日下 和夫, 黒田 行郎, 阿部 登, 佐藤 政裕, 鎌田 真, 植野 孝
TR-494T	Study on Lee-Surface Heating over Yawed Blunt Cone in Hypersonic Flow	March 1977	Shigeaki NOMURA
TR-495	手動制御中のパイロットにおけるモーションキューの効果に関する研究	1977年4月	人間工学研究室
TR-496	フライングテストベッド・ホバー・タクシー実験 - 第6次実験 -	1977年4月	滝澤 直人, 渋谷 昭義, 甲斐 忠夫, 藤枝 郭俊, 小川 敏雄, 宮本 義人, 小野 幸一, 鳥崎 忠雄, 田辺 義一, 後藤 芳夫
TR-497	超音速乱流底面熱伝達の一近似解法 - 境界層厚さを考慮した場合 -	1977年4月	井上 安敏, Robert H. Page
TR-498T	Calculation of the Lift of Partially-Stalled Wings	April 1977	Bradford H. Wick
TR-499	強制振動法による非定常空力係数の測定と突風応答実験の総合的検討	1977年4月	西村 博史, 松下 洸, 北村 清美
TR-500	高温タービン試験設備の予熱燃焼器	1977年4月	坂田 公夫, 鈴木 邦夫, 高原 北雄, 能瀬 弘幸, 吉田 豊明, 渡辺 実, 西村 英明, 井上 重雄, 三村 富嗣雄, 白井 弘
TR-501	亜音速および遷音速における二次元振動翼面上の非定常圧力分布の測定	1977年6月	柳沢 三憲, 菊地 一雄
TR-502	円筒シェルの梁曲げ状振動について	1977年6月	小松 敬治, 戸田 勲
TR-503	超音速粘性・非粘性干渉を含む圧縮性剥離境界層の解法	1977年8月	河合 伸坦
TR-503T	Solutions for Compressible Separated Boundary Layers Including Supersonic Interaction	June 1977	Nobuhiro KAWAI
TR-504	金属壁面上の液体の蒸発と壁面温度 (I)	1977年7月	相波 哲朗, 松末 勝利, 橋本 良作
TR-505	イオンプレーティング金、銀膜の摩擦、摩耗特性に関する研究	1977年7月	宮川 行雄, 西村 允, 野坂 正隆, 宮脇 雄三
TR-506	騒音を受ける薄板の応答 - 解析と実験 -	1977年7月	佐野 政明, 藤森 義典
TR-507	超低高度人工衛星 DAS の軌道に関する初期解析	1977年7月	大坪 孔治, 五代 富文, 長洲 秀夫
TR-508	酸素・水素燃焼生成物の非平衡ノズル流	1977年8月	松崎 利一, 平林 則明
TR-509	フィラメント・ワインディング・パイプの強度および曲げ疲れ強度	1977年8月	野口 義男, 古田 敏康
TR-510	ステーブル・プラットフォーム動作評価プログラムとシミュレーション結果について	1977年8月	新田 慶治, 大坪 孔治, 小口 美津夫
TR-511	シミュレーション用複合計算機 (FSX-II) のデータ転送と制御	1977年8月	原田 公一
TR-512	最小歪エネルギー条件による構造設計	1977年9月	小河 昭紀
TR-513	しま再生装置を利用したモアレ法によるひずみの解析	1977年10月	越出 慎一
TR-514	オイルミスト, ジェット潤滑玉軸受の高 dn 値における性能	1977年10月	宮川 行雄, 関 勝美, 野溝 国生

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-515	エンジン特性の実時間シミュレーション (II) - シミュレーション・プログラム -	1977年10月	杉山 七契, 西尾 健二, 越沼 威
TR-516	レーザ・ホログラフィによる流れの可視化予備実験	1977年11月	原 亘利
TR-517	セクタ型高圧燃焼器試験装置	1977年11月	鈴木 邦男, 西尾 健二, 堀内 正司, 越沼 威, 岡部 祐二郎, 石原 久蔵
TR-518	風洞膜型の精度と試験結果について	1977年12月	鈴木 弘一, 竹内 理
TR-519	炭化珪素複合材の強度と疲れ強度	1977年12月	古田 敏康, 松嶋 正道, 野口 義男
TR-520	有色外乱を受ける線形フィードバック系の共分散指定問題	1977年12月	永安 正彦
TR-521	レーザー・ドプラ流速計データ処理方法の研究	1978年1月	五味 光男, 貴俵 幸子, 藤井 昭一
TR-522	制御に時間遅れを伴う線形系の最適制御	1978年1月	畑山 茂樹
TR-523	層流, 遷移, 乱流境界層および乱流, 伴流に適用できる統一的な速度分布族	1978年1月	石田 洋治
TR-524	非圧縮二次元乱流境界層の計算法 - 統一的な速度分布族の応用 -	1978年1月	石田 洋治
TR-525	各種カーボン複合材の曲げ疲労強度	1978年1月	古田 敏康, 松嶋 正道, 野口 義男
TR-526	不等ピッチで高速回転するファンの音響特性と空力性能	1978年2月	藤井 昭一, 西脇 英夫, 武田 克巳
TR-527	積層CFRP ハニカムサンドイッチ材の強度	1978年2月	古田 敏康, 野口 義男, 松嶋 正道
TR-528	超低高度人工衛星 DAS の初期解析	1978年3月	DAS 検討グループ
TR-529	軸流圧縮機の旋回失速発生による音響による監視または予知に関する実験的研究	1978年3月	小林 紘, 坂田 公夫, 杉山 七契
TR-530	200mm 径固体ロケットのスピンドル燃焼実験	1978年3月	泉川 宗男, 高橋 守, 三谷 徹, 新岡 嵩
TR-531	航空宇宙技術研究所のジェットエンジン要素試験用空気源設備の運転と保守	1978年3月	小倉 五郎, 黒沢 要治, 鈴木 邦男
TR-532	ストラップダウン慣性方式のための慣性センサ用インタフェース装置の研究試作とその応用	1978年4月	本間 幸造, 中正 夫, 山本 浩通
TR-533	中空翼の構造解析 - ファン動翼のねじり応力解析 -	1978年5月	小河 昭紀, 祖父江 靖, 磯部 俊夫
TR-534	VTOL 用リフトエンジン動力装備実験	1978年5月	新型航空機研究グループ, 原動機部, 飛行実験部, 機体第一部, 空気力学第二部
TR-535	2014-T651 アルミニウム合金と SUS301-H ステンレス鋼の室温および 77°K における破壊じん性	1978年5月	角田 義秋, 寺田 博之, 中井 暎一, 埜武敏
TR-536	高圧力比圧縮機試験装置	1978年6月	大山 耕一, 菅原 昇
TR-537	推力中断型固体ロケット用プロペラントの圧力指数への寸法効果	1978年7月	五代 富文, 清水 盛生, 伊藤 克弥, 種村 利春, 藤原 勉
TR-538	高温・高圧の静止および流動雰囲気中での燃料液滴の蒸発	1978年8月	林 茂
TR-539	積分関係式による非軸対称平頭物体まわりの流れ - 迎角のない場合	1978年8月	河本 巖, 清水 福寿, 原 亘利, 関根 英夫
TR-540	環状 (アニュラ形) 燃焼器高圧燃焼試験装置	1978年8月	鈴木 邦男, 堀内 正司, 松木 正勝, 鳥崎 忠雄
TR-541	Jacchia's の 1971 年の大気模型に基づいた超高層大気のパラメータの解析的表示	1978年8月	武内 澄夫
TR-542	極超音速領域における軸対称物体の動安定微係数の測定	1978年9月	柳沢 三憲, 菊地 一雄
TR-543	パルス X 線間歇写真法による固体プロペラントの燃焼に関する研究	1978年9月	五代 富文, 種村 利春, 藤原 勉, 清水 盛生, 伊藤 克弥
TR-544	複合線形分散系の最適制御	1978年9月	畑山 茂樹
TR-545	三次元流れでの通気性のある壁による風洞壁干渉に対する一般的な修正法	1978年9月	沢田 秀夫
TR-546	回転翼車の自由振動の解析	1978年9月	橋本 良作, 長松 昭男, 道村 晴一
TR-547	含水積層CFRPの曲げ強度と疲労強度	1978年10月	古田 敏康, 野口 義男, 松嶋 正道
TR-548	高圧・高温空気中における燃料液滴の蒸発とその飛跡	1978年10月	相波 哲朗, 鈴木 邦男
TR-549	高温環境下におけるハニカムサンドイッチ梁の減衰特性に関する研究	1978年10月	峯岸 正勝, 名取 通弘, 砂川 恵
TR-550	赤外線映像装置による燃焼器出口温度分布の測定	1978年11月	黒沢 要治, 阿知波 清次, 鈴木 邦男, 田丸 卓
TR-551	ディフューザ・フラップによる抽気を用いた 2m x 2m 遷音速風洞マッハ数制御	1978年11月	三堀 進, 井上 政一, 白井 正孝, 鈴木 正光, 藤田 敏美
TR-552T	Comparison of Accuracies of Solutions of Linear Shell Theories for Closed Circular Cylinders Under Edgewise Loading	November 1978	Tatsuzo KOGA, Shuji ENDO
TR-553	航空宇宙技術研究所汎用飛行シミュレータ用複合計算機 (FSK-II)	1978年12月	原田 公一

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-554	予測を必要とする手動制御実験	1978年12月	田中 敬司
TR-555	軌道決定のためのフィルタリング理論 - 航技研における軌道決定プログラム KOSMOS-	1978年12月	村田 正秋
TR-556	航技研ガン・タンネルの構造と特性およびその応用	1978年12月	和田 勇, 曾我 国男, 井上 安敏
TR-557	分子線装置とその性能試験	1979年1月	恩地 瑛, 津田 尚一
TR-558	二軸荷重下における疲れき裂成長特性	1979年1月	角田 義秋, 北川 英夫, 結城 良治, 寺田 博之, 大平 寿昭
TR-559	非常常入力を受ける線型多自由度系の応答のスペクトル解析と航空機の突風応答への応用	1979年1月	藤森 義典
TR-560	円形開口を持つ円筒シェルの軸圧縮座屈強度	1979年1月	戸田 勲
TR-561	オブザーバを用いた線形フィードバック制御系の共分散指定問題	1979年2月	永安 正彦
TR-562	箱型主翼構造モデルの破壊実験	1979年2月	久能 和夫, 伊藤 誠一, 岩崎 和夫
TR-563	垂直孔多孔壁の二次元揚力干渉に関する実験	1979年3月	沢田 秀夫, 三堀 進, 佐藤 衛, 鈴木 弘一, 細江 信幸
TR-564T	The Method of Weighted Residuals in The Time Domain Applied to Nonlinear Vibrations	March 1979	Tetsuhiko UEDA, Yuji MATSUZAKI
TR-565	前縁フィルム冷却タービン動翼の研究 (二次元翼列による冷却性能と空力性能)	1979年3月	坂田 公夫, 吉田 豊明, 高原 北雄, 能瀬 弘幸, 井上 重雄, 三村 富嗣雄, 白井 弘
TR-566	ロケットエンジン高空性能試験用蒸気エゼクタの実験	1979年4月	宮島 博, 山田 晃, 木皿 且人, 鎌田 真, 佐藤 政裕, 植野 孝, 熊谷 達夫, 日下 和夫
TR-567	人工衛星の姿勢制御ホイール用磁気軸受の剛性の解析	1979年4月	木田 隆
TR-568	化学反応による2硫化モリブデン膜の潤滑特性に関する研究	1979年4月	西村 允, 野坂 正隆, 宮川 行雄, 坂本 潤
TR-569T	The Free Vibration Equations, Natural Frequencies and Modal Characteristics of Closed Circular Cylindrical Shells	April 1979	Tatsuzo KOGA, Keiji KOMATSU
TR-570	ロケット用液体酸素ポンプの過渡特性に関する実験的研究 (第1報)	1979年4月	志村 隆, 上條 謙二郎, 橋本 亮平, 渡辺 光男, 渡辺 義明, 長谷川 敏
TR-571	多翼素翼型の逆問題の解法	1979年4月	重見 仁
TR-572	ジェットによる衛星ホイールのアンローディングに関する実験的研究	1979年4月	村上 力, 中島 厚
TR-573	空気吸込式ロケットの研究 (I) - 亜音速モード円筒型二次元燃焼器の圧力分布と燃焼性能 -	1979年4月	鎮西 信夫, 升谷 五郎, 石井 進一, 工藤 賢司, 村上 淳郎, 小室 智幸
TR-574	内圧や外圧を受ける有孔円板の座屈解析	1979年5月	久能 和夫, 岩崎 和夫
TR-575	補強平板の疲れき裂進展の挙動について (第一報)	1979年6月	野原 利雄
TR-576	滑走路面のすべり評価法に関する研究 (第1報) -DBVの製作と基礎実験 -	1979年6月	山根 皓三郎, 上田 哲彦, 外崎 得雄, 小野 幸一, 竹内 和之
TR-577	円筒シェルの熱変形基礎式について	1979年6月	遠藤 修司
TR-578	液体ヘリウム温度における伸び測定用クリップゲージ	1979年7月	浜口 泰正
TR-579	FACOM230-75APによる1次方程式系の処理性能	1979年7月	福田 正大
TR-580	人工衛星姿勢制御用フライホイールの試作および性能評価	1979年7月	中島 厚, 村上 力
TR-581	S-N曲線による疲労寿命分布推定	1979年8月	下河 利行, 浜口 泰正
TR-582	正方形板の座屈後解析に関する比較研究	1979年8月	三本木 茂夫
TR-583	超臨界圧における液体水素の熱伝導特性 (1) (直管における実験と既存整理式との比較)	1979年8月	新野 正之, 鈴木 昭夫, 熊川 彰長, 坂本 博, 佐々木 正樹
TR-584	高温流よどみ点における固体燃料およびプロペラントの着火	1979年8月	新岡 嵩, 高橋 守, 泉川 宗男
TR-585	拡散接合構造ファン中空翼の強度試験	1979年9月	藤沢 良昭, 池田 為治, 祖父江 靖, 宮地 敏雄, 小河 昭紀
TR-586	一方向繊維強化複合材料の熱伝導率の解析と実験	1979年9月	石川 隆司
TR-587	超低高度人工衛星 DAS のための加速度計を用いた搭載型航法システム	1979年10月	森 英彦
TR-588	液酸・液水ロケットエンジン用液酸ターボポンプの試作研究	1979年10月	上條 謙二郎, 橋本 亮平, 志村 隆, 山田 仁, 渡辺 光男, 渡辺 義明, 長谷川 敏
TR-589T	On a Pfaffian System Containing Parameters	November 1979	Shun SHIMOMURA
TR-590	FACOM-230-AP システムのシステムシミュレーション	1979年11月	末松 和代, 吉田 正廣, 中村 絹代, 三好 甫
TR-591	二次元阻塞効果に関する実験的研究	1979年11月	沢田 秀夫
TR-592	入口案内翼の2次元翼列実験 (正の大迎角をもつ場合)	1979年11月	蓑田 光弘, 山崎 紀雄

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-593	気液二相流におけるヒステリシス現象	1979年11月	新野 正之, O. H. Kashinsky, V. P. Odnoral
TR-594	非対称楔型ヨーメータによる3次元流中の速度ベクトルおよび静圧の測定	1979年12月	中谷 輝臣, 遠藤 浩
TR-595T	Fuel Minimal Take-off Path of Jet Lift VTOL Aircraft	January 1980	Hiroshi NISHIMURA
TR-596	ジェットを含む流れと風胴壁の干渉	1980年1月	重見 仁, 岩崎 昭人, 深沢 政広
TR-597	二次元風胴構成要素の研究(III) - 集合胴圧力制御のデジタルシミュレーション -	1980年1月	三輪 等
TR-598T	A Visual Observation of Cavitating Inducer Instability	May 1980	Kenjiro KAMIJO, Takashi SHIMURA, Mitsuo WATANABE
TR-599	回転翼の安定に及ぼす大気乱流の影響(1) - フラッピングとフラッピング-振れの連成振動 -	1980年2月	藤森 義典
TR-600	バイアスエラーを考慮した3次元ベクトル量計測における最適観測軸配置について	1980年2月	木村 武雄
TR-601	振動の監視による転がり軸受の故障の早期発見に関する研究(第1報 40番モータ油潤滑玉軸受)	1980年2月	西尾 健二, 星谷 昌二, 宮地 敏雄
TR-602	任意翼型の一部を変更した衝撃波を伴わない翼型を求める解法	1980年2月	中村 正義
TR-602T	A Method for Obtaining Shockless Transonic Flows past Airfoils, Partially Modified from a Given Arbitrary Airfoil	August 1980	Masayoshi NAKAMURA
TR-603	傾斜型熱線流速計による軸流圧縮機内部の三次元計測	1980年2月	熊谷 隆王, 田中英穂, 丸田 秀雄
TR-604	波板の圧縮座屈特性の解析	1980年4月	三本木 茂夫
TR-605T	A Formulation of the Three-Dimensional Potential Flow Field around a Lifting Wing by Use of the Surface Velocity Components -an Extension of the Prager-Vandrey-Martensen Procedure to the Three-dimensional Case-	April 1980	Masao EBIHARA
TR-606	二次元風胴構成要素の研究(IV) - 消音装置の設計と性能試験 -	1980年4月	榊原 盛三, 三輪 等, 萱場 重男, 佐藤 衛
TR-607T	Nonautonomous Differential Equations in Banach Spaces	April 1980	Tadayasu TAKAHASHI
TR-608	統合航空計器の研究試作	1980年4月	岡部 正典, 川原 弘靖, 田中 敬司
TR-609	レーザホログラフィ干渉計によるルートビーク管内の気流の可視化	1980年5月	高島 一明, 原 亘利, 青木 竹夫
TR-610	高・低亜音速における乱流境界層の構造の研究	1980年5月	穂積 弘一, V. Zakkay, V. Barra
TR-611T	A Statistical Consideration of Miner's Rule	May 1980	Toshiyuki SHIMOKAWA, Sakae TANAKA
TR-612	貯気槽 - 有孔板法によるルートビーク管の持続時間の延長 - 理論解析と数値実験 -	1980年5月	青木 竹夫, 高島 一明
TR-613	人間パイロットモデルを利用した手動制御系の一評価法	1980年6月	田中 敬司
TR-614	前方向散乱光強度パターンの測定による噴霧粒径分布の決定	1980年6月	林 茂, 齊藤 隆, 堀内 正司, 山田 秀志, 回木 敦
TR-615	狭帯域不規則信号用3値相関型中心周波数測定系の解析	1980年6月	松田 幸雄, 小林 彬
TR-616	モアレ法による航空機用耐熱構造材料の高温強度特性の測定	1980年6月	青木 由雄, 多田 保夫
TR-617T	Numerical Study of Transonic Flutter of a Two-Dimensional Airfoil	July 1980	Koji ISOGAI
TR-618	ファン中空翼の強度に関する実験的研究	1980年7月	祖父江 靖, 池田 為治, 藤沢 良昭, 宮地 敏雄
TR-619	液酸・液水ロケットタンクの構造用金属部材の室温・77Kおよび4Kにおける強度特性の研究	1980年7月	寺田 博之, 中井 暎一, 飯田 宗四郎, 浜口 泰正, 角田 義秋
TR-620	2024-T3 アルミニウム合金薄板構造の音響疲労寿命初期推定	1980年7月	佐野 政明, 藤森 義典
TR-621	CFRP ハニカムサンドイッチパネルの面内せん断特性	1980年7月	野口 義男, 古田 敏康
TR-622	極超音速流れにおけるスティンガ干渉の実験	1980年6月	橋本 登, 穂積 弘一, 小山 忠勇, 吉沢 昭, 松崎 貴至
TR-623	航空機の動揺による“MSS画像の幾何的なひずみ”の簡易な補正法について	1980年9月	岡 遠一, 矢沢 健司, 稲垣 敏治
TR-624	補強板の圧縮強度	1980年9月	三本木 茂夫
TR-625T	On the Existence of Periodic Travelling Wave Solutions to Nonlinear Dispersive Equations	September 1980	Toshiyuki IWAMIYA, Masayasu TAKAHASHI
TR-626T	On the Nonlinear Group Associated with a Nonlinear Dispersive Equation	September 1980	Tadayasu TAKAHASHI, Toshiyuki IWAMIYA
TR-627	応力塗料を用いたFRP円筒結合部の強度試験	1980年9月	野原 利雄, 江川 幸一, 野口 義男

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-628T	A Numerical Approach to Fuel Droplet Ignition	September 1980	Takashi NIIOKA, Shin-ichi ISHIGURO, Takeo SAITOH
TR-629T	Considerations on Basis for Vortex-Lattice Method	September 1980	Teruo ICHIKAWA
TR-630	液体の入った球型シェルの振動解析 - 付加質量係数を用いた解析 -	1980年10月	小松 敬治
TR-631	低速で高揚力を得るための多翼素翼型の設計	1980年10月	重見 仁
TR-632	二次元振動翼まわり非粘性遷音速流の差分法による数値計算	1980年10月	石黒 登美子
TR-633	スキャン型地球センサの解析・評価	1980年10月	木田 隆, 狼 嘉彰, 鈴木 崇弘, 若林 靖史
TR-634	高膨張ロケットノズル内の流れの計算について	1980年10月	中橋 和博, 毛呂 明夫, 宮島 博
TR-635	高性能推進薬の研究 - 酸素・リチウム・水素プロペラント -	1980年10月	毛呂 明夫, 鈴木 和雄
TR-636	遷音速風洞模型の姿勢自動設定	1980年10月	波木井 潔, 小池 陽
TR-637	推力大きき制御型固体ロケット・モータの燃焼実験 (第1報 300φ端面燃焼方式)	1980年11月	五代 富文, 清水 盛生, 伊藤 克弥, 種村 利春, 藤原 勉, 日下 和夫, 木皿 且人, 佐藤 政裕, 高橋 守, 泉川 宗男
TR-638	ロケット地上燃焼実験時のロードセル最大荷重と推力立上り特性の推定	1980年11月	工藤 賢司, 村上 淳郎, 小室 智幸, 石井 進一, 梶原 堅一
TR-639	吹出式風洞用高圧貯気槽設備の定温装置の特性測定と第3高圧貯気槽の増設	1980年11月	鈴木 誠三, 萱場 重男, 野口 正芳, 小松 行夫, 鈴木 正光, 萩原 秀徳
TR-640T	A Theoretical Analysis of Laminar and Turbulent Swirling Flows in Cylindrical Annuli	November 1980	Atsumasa YAMAMOTO, D.A.J. MILLAR
TR-641	コントロール・モーメント・ジャイロの試作と振子装置による制御性能の測定	1980年11月	吉村 庄市, 上村 平八郎, 山中 龍夫
TR-642	液体ロケットエンジン用液酸・ケロシンガス発生器の実験	1980年12月	橋本 亮平, 渡辺 義明, 長谷川 敏
TR-643	低アスペクト比後退角付の全可動水平尾翼の遷音速フラッタ特性に関する実験的研究	1981年2月	中井 暎一, 森田 甫之, 菊池 孝男
TR-644	誘導用浮動振子磁力支持型加速度計の研究	1980年12月	滝沢 実, 大月 正男, 鈴木 孝雄
TR-645	航空機の乗り心地に関する研究	1980年12月	幸尾 治朗
TR-646	境界層方程式に対する差分法の実精度について	1981年1月	松野 謙一, 廣瀬 直喜, 藤田 真人, 河村 龍馬
TR-647	航技研二次元遷音速風洞の構造と特性	1980年11月	空気力学第二部
TR-647T	Construction and Performance of NAL Two-Dimensional Transonic Wind Tunnel	February 1982	The Staff of the Second Aerodynamics Division
TR-648	液体酸素ケロシンロケットの燃焼性能の研究 (三噴流異種衝突型噴射器の特性)	1981年1月	田村 洋, 若松 義男, 鈴木 昭夫, 豊川 光雄, 小野 文衛
TR-649T	Anti-Symmetric Elastic Properties of Composite Plates of Satin Weave Cloth	January 1981	Takashi ISHIKAWA
TR-650	2母数ワイブル分布における最良母数推定法の選択	1981年1月	下河 利行, D. B. Kececioglu
TR-651	ジェミニ型カプセル飛しょう体の回収における軌道とダイナミクス	1981年1月	森 英彦
TR-652	定期運航旅客機により収集した突風資料の評価	1981年1月	小野 幸一, 山根 皓三郎, 外崎 得雄, 竹内 和之
TR-653	液水ターボポンプ用メカニカルシールの試作研究	1981年2月	野坂 正隆, 鈴木 峰男, 宮川 行雄, 上條 謙二郎, 菊池 正孝, 森 雅裕
TR-654	推力大きき制御型固体ロケットモータの燃焼実験 (第2報 300φ球型内面燃焼方式)	1981年2月	五代 富文, 清水 盛生, 伊藤 克弥, 種村 利春, 藤原 勉, 日下 和夫, 木皿 且人, 佐藤 政裕, 高橋 守, 泉川 宗男
TR-655	境界層方程式に対する実二次精度, 予測子・修正子型クランク・ニコルソン差分スキームの構成	1981年2月	松野 謙一
TR-655T	A Second-Order Accurate Procedure for Solving the Boundary Layer Equations Based on the Predictor-Corrector Form of the Crank-Nicolson Scheme	June 1981	Kenichi MATSUNO
TR-656	希土類コバルト磁石の同期電動機への応用	1981年2月	山田 博
TR-657	局所運動量理論とその変形後流モデルへの拡張	1981年2月	河内 啓二
TR-658	炭素繊維複合材の切欠き試験片における疲労寿命分布	1981年2月	浜口 泰正, 下河 利行
TR-659	計算機システムにおけるジョブ処理用新スケジューラの提案	1981年3月	土屋 雅子, 末松 和代, 吉田 正廣, 畑山 茂樹
TR-660	慣性航法用冗長センサ系について	1981年3月	新宮 博公
TR-661T	A Study on Numerical Method for Evaluating Spanwise Integral in Subsonic Lifting-Surface Theory	March 1981	Teruo ICHIKAWA

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-662	液体酸素・液体水素小型高膨張燃焼器の実験 (1)	1981年4月	宮島 博, 毛呂 明夫, 日下 和夫, 中橋和博, 黒田 行郎, 熊谷 達夫, 木皿 且人, 鎌田 真, 佐藤 政裕, 阿部 登, 勝田 秀明
TR-663	炭素繊維複合材 (CFRP) 桁 / リブ要素模型試験	1981年4月	機体第一部, 機体第二部
TR-664	亜音速非定常揚力面理論に現われる核関数の漸近展開	1981年2月	上田 哲彦
TR-665	遷音速翼型の風洞試験結果の翼幅方向の一様性について	1981年4月	伊藤 忠, 鈴木 弘一, 神谷 信彦
TR-666	ガスタービンの希薄一次燃焼領域模型での燃焼・排気特性	1981年4月	林 茂, 山田 秀志
TR-667T	New Estimation Method for Flutter or Divergence Boundary from Random Responses at Subcritical Speeds	April 1981	Yuji MATSUZAKI, Yasukatsu ANDO
TR-668	5孔アロー型、円錐型ピトー管による流れの特性計算法	1981年4月	西村 英明
TR-669	矩形翼翼端小翼の横力低速風洞実験	1981年5月	滝澤 直人, 川幡 長勝, 岡田 典秋, 岩崎 昭人
TR-670	三軸姿勢制御衛星のスラストプルーム・インピンジメントによる擾乱トルク	1981年5月	古浦 勝久, 津田 尚一, 荒井 功恵, 梶川 實
TR-671	高温気体の比熱と等エントロピー指数に対する解析的表示とその応用	1981年5月	松崎 利一, 平林 則明
TR-672	完全ポテンシャル流の遷音速翼型設計 I. 数値解法とその適用計算例	1981年5月	石黒 登美子, 神谷 信彦, 河合 伸坦
TR-673	完全ポテンシャル流の遷音速翼型設計 II. 汎用プログラムの開発	1981年5月	石黒 登美子, 神谷 信彦, 河合 伸坦, 小口 慶子
TR-674	回転式速度ベクトル測定装置	1981年6月	中谷 輝臣, 星野 秀雄, 野口 正芳
TR-675	振動の監視による転がり軸受の故障の早期発見の研究 (第2報 グリース潤滑玉軸受)	1981年7月	星谷 昌二, 関 勝美, 西尾 健二, 宮地敏雄
TR-676	窒化珪素ホットプレス材の常温強度評価試験	1981年7月	松末 勝利, 高原 北雄, 橋本 良作
TR-677	STOL 実験機模型の尾翼付近の流れ場	1981年7月	STOL プロジェクト推進本部実験機開発室空力技術開発チーム
TR-678	炭化珪素常圧焼結材及び窒化珪素反応焼結材の常温強度評価試験	1981年8月	松末 勝利, 高原 北雄, 橋本 良作
TR-679	小型溝構造液水冷却燃焼器の研究 (1) (液水独立冷却および再生冷却燃焼実験)	1981年8月	八柳 信之, 新野 正之, 熊川 彰長, 五味 広美, 鈴木 昭夫, 坂本 博, 佐々木正樹, 十亀 英司
TR-680	側壁からの吸い込みによる翼型迎角への側壁干渉効果の新しい評価法	1981年8月	沢田 秀夫, 榊原 盛三, 佐藤 衛, 神田宏, 唐沢 敏夫
TR-681	モアレ法による繊維強化複合材料のひずみ分布解析	1981年8月	越出 慎一
TR-682	先端後退翼の遷音速フラッタ特性に関する実験的研究	1981年9月	中井 暎一
TR-683	USB フラップ構造模型の高温における音響疲労試験について	1981年10月	佐野 政明, 藤森 義典, 飯田 宗四郎, 小松 敬治, 江川 幸一
TR-684	液体酸素ケロシンロケットの高周波振動燃焼 (熱伝達促進について)	1981年10月	若松 義男, 田村 洋, 鈴木 昭夫, 小野文衛, 豊川 光雄
TR-685T	Aerodynamic Noise Generated by Jet-Wing/Flap Interactions of the External USB Configuration of STOL Aircraft [I] 8% -Scale Cold-Flow Model Analysis	October 1981	Masataka MAITA, Shigemi SHINDO
TR-686T	Aerodynamic Characteristics of the External USB Powered Lift System Using Side Fences for Enhancement of Coanda Flow Attachment	October 1981	Masataka MAITA, Hirotoishi FUJIEDA, Shigemi SHINDO
TR-687T	Aerodynamic Noise Generated by Jet-Wing/Flap Interactions of the External USB Configuration of STOL Aircraft [II] Full-Scale Model Experiment Using FJR710 Turbofan Engine	October 1981	Masataka MAITA, Tadao TORISAKI, Katsumi TAKEDA, Shigemi SHINDO, Mitsuo MORITA, Shizuo SEKINE, Shin NAKAYAMA, Akira YOSHIDA, Hiroshi KONDO, Masakatsu MATSUKI
TR-688	不規則度指数による疲労損傷評価 第1報, 狭帯域および広帯域ランダム波の不規則度指数	1981年11月	薄 一平
TR-689T	Effect of $T_{11} > T_{11}$ on Rotational Distribution of N_2 in Ar Free Jet	December 1981	Katsuhisa KOURA
TR-690	片持翼のアクティブ・フラッタ・サブプレッションの実験	1981年12月	菊池 孝男, 李 海京
TR-691	液酸・液水ロケットエンジン用タービンの性能	1981年12月	橋本 亮平, 上條 謙二郎, 渡辺 義明, 長谷川 敏, 藤田 敏彦
TR-692	気液同軸型噴射要素による噴霧流の実験及び解析 (1)	1982年1月	八柳 信之
TR-693	航技研二次元風洞の気流特性について (I) - マッハ数分布, 気流偏角および側壁からの境界層吸込予備試験 -	1982年1月	榊原 盛三, 高島 一明, 三輪 等, 小国保男, 佐藤 衛, 神田 宏
TR-694	固体ロケットの後方点火実験	1982年1月	新岡 嵩, 三谷 徹, 高橋 守, 泉川 宗男

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-695	地球の人工衛星の赤道系要素に対する赤道面の運動の影響に関する研究	1982年1月	武内 澄夫
TR-696	液酸・液水ロケットエンジンターボポンプシステムの研究	1982年1月	上條 謙二郎, 志村 隆, 橋本 亮平, 山田 仁, 野坂 正隆, 鈴木 峰男, 渡辺 光男, 渡辺 義明, 長谷川 敏, 菊池 正孝, 十亀 英司
TR-697	定電流型低雑音熱線風速計の試作研究	1982年2月	高木 正平
TR-698	効率最適化風車翼の実験的研究	1982年2月	石田 洋治, 戸田 亘洋, 星野 秀雄, 野口 正芳
TR-699	リフトジェットエンジンの研究開発 (I)	1982年2月	原動機部
TR-700	リフトジェットエンジンの研究開発 (II)	1982年2月	原動機部
TR-701	密度の異なる乱流噴流の拡がり速度	1982年2月	石垣 博
TR-702	汎用飛行シミュレーション・プログラム (FSPK-I) 第1部: プログラムの内容	1982年2月	坂東 俊夫, 渡辺 顯
TR-703	USB方式STOL機のエンジン艙装 (I) 円型合流ダクトによるエンジンマッチング特性 (その1)	1982年2月	松木 正勝, 鳥崎 忠雄, 近藤 博, 中山 普, 関根 静雄, 吉田 晃, 森田 光男, 越沼 威, 松田 幸雄, 藤沢 良昭, 吉田 公則
TR-704	微小推力による最適地球脱出軌道について	1982年3月	吉村 庄市, 山中 龍夫
TR-705T	An Implicit Finite-Difference Method for Chemical Nonequilibrium Flow through an Axisymmetric Supersonic Nozzle	March 1982	Kazuhiro NAKAHASHI
TR-706T	Calculation of Unsteady Transonic Potential Flow Over Oscillating Three-Dimensional Wings	March 1982	Koji ISOGAI
TR-707	炭素繊維複合材料 (CFRP) 桁/リブ要素模型試験におけるアコースティック・エミッション計測	1982年4月	林 洋一, 角田 義秋, 中井 暎一
TR-708	小型溝構造液水冷却燃焼器の研究 (II) (水冷却燃焼実験)	1982年5月	新野 正之, 熊川 彰長, 八柳 信之, 五味 広美, 鈴木 昭夫, 坂本 博, 佐々木 正樹, 柳川 孝二
TR-709	有限面積法による二次元翼列まわりの非粘性圧縮流の数値計算	1982年5月	福田 正大, 西村 英明, 田村 敦宏
TR-710	液水ターボポンプ用フローティングリングシールの試作研究	1982年5月	鈴木 峰男, 野坂 正隆, 上條 謙二郎, 菊池 正孝, 森 雅裕
TR-711T	Performance Evaluation Method for Preburner of Staged Combustion Cycle Engines	June 1982	Hiroshi TAMURA, Yoshio WAKAMATSU, Fumiei ONO
TR-712	コンパクトテンション試験片の弾性および弾塑性応力解析	1982年6月	寺田 博之
TR-713	航技研 STOL 実験機の飛行シミュレーション試験 第1部 STOL 離着陸形態の評価	1982年6月	STOLプロジェクト推進本部 飛行試験計画室・飛行解析チーム
TR-714	密度の等しい乱流噴流の特性と乱流モデル	1982年6月	石垣 博
TR-715	常圧焼結窒化珪素の常温強度評価試験	1982年6月	松末 勝利, 高原 北雄, 橋本 良作
TR-716	ロケット用液体酸素および液体水素ポンプ・インデューサの吸込性能	1982年6月	山田 仁, 上條 謙二郎, 渡辺 光男, 平田 邦夫
TR-717	液酸ターボポンプ・軸シールのシール性能と耐久性	1982年7月	鈴木 峰男, 上條 謙二郎, 渡辺 義明, 森 雅裕
TR-718	気流の乱れを利用したフラッタ限界推定法 試験方法およびデータ処理の問題	1982年7月	安藤 泰勝, 松崎 雄嗣, 江尻 宏, 菊池 孝男
TR-719T	Analysis of the Effects of Inlet Gas-Flow Conditions on a Highly-Loaded Low-Pressure Axial-Flow Turbine Performance	July 1982	Atsumasa YAMAMOTO, Hiroyuki NOUSE, Mitsuhiro MINODA, Shigeo INOUE, Hiroshi USUI
TR-720	チューンドドライジャイロの近似伝達関数の有用性について	1982年7月	新宮 博公, 大月 正男, 早野 友康
TR-721T	Time Response Approach to Numerical Computation of Asymptotic Series in Unsteady Aerodynamics for a Lifting Surface in Incompressible Flow	August 1982	Yoshikazu MIYAZAWA
TR-722	ニュートン流理論を用いた三次元物体の動安定微係数の計算	1982年8月	柳沢 三憲, 菊地 一雄
TR-723	吸着層をもつ金属表面での稀ガスの散乱	1982年8月	恩地 瑛, 津田 尚一
TR-724	有限要素法を用いた三次元物体の空気力学的係数の計算	1982年8月	柳沢 三憲, 菊地 一雄
TR-725	ロケット用液酸ポンプの動特性の研究 (その1)	1982年8月	志村 隆, 上條 謙二郎
TR-726T	Numerical Simulation of Transonic Flutter of a Supercritical Wing	August 1982	Koji ISOGAI, Kohei SUETSUGU
TR-727	熱線を3本用いた低速用直立式風速計の試作	1982年8月	高木 正平
TR-728	空気吸込式ロケットの研究 (II) -ロケットノズル数の影響-	1982年8月	鎮西 信夫, 升谷 五郎, 小室 智幸, 工藤 賢司, 村上 淳郎, 石井 進一

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-729	翼胴結合体の空気力学特性に関する研究 第1報 中翼機について	1982年8月	柳沢 三憲, 菊地 一雄
TR-730	X線テレビジョン透視法による固体ロケット・モータの内部観測	1982年8月	藤原 勉, 伊藤 克弥, 種村 利春, 清水 盛生, 五代 富文
TR-731	遷音速翼まわり完全ポテンシャル流の数値解析	1982年8月	石黒 登美子
TR-732	液酸・液水ロケットエンジン用点火器の真空着火試験	1982年8月	木皿 且人, 宮島 博, 阿部 登, 佐藤 政裕, 鎌田 真, 須藤 孝幸, 毛呂 明夫, 鳥井 義弘
TR-733	消滅型ロケットノズル(サーメット製)の研究	1982年8月	武藤 洋治郎
TR-734	STOL 実験機半截模型風洞試験(半截模型空力要素の特性)	1982年9月	高橋 伴, 廣末 健一, 宮本 義人, 重見 仁, 岩崎 昭人, 玉置 元昭, 織戸 満紀雄, 森田 義郎
TR-735	液体の入った球形シエルの振動実験	1982年9月	小松 敬治
TR-736	伝達関数法による構造物の二・三の振動試験	1982年9月	機体第二部, 機体第一部
TR-737T	Computer Programs for Estimation of the Flutter and Divergence Boundaries from Random Responses at a Subcritical Range	September 1982	Yasukatsu ANDO, Yuji MATSUZAKI
TR-738	地球の人工衛星の運動における Zonal Harmonics による摂動 - 一次および二次の摂動 -	1982年9月	武内 澄夫
TR-739T	Effect of Damping on Shock Response Spectrum	September 1982	Yuji MATSUZAKI
TR-740T	On the Statistical Structures of Inelastic Particles Colliding with Each Other	October 1982	Satoru OGAWA
TR-741	航空機用ジェットエンジンの研究開発 第2期成果報告 (昭和51年度~昭和56年度)	1982年10月	原動機部
TR-742	密度の異なる乱流噴流の特性	1982年10月	石垣 博
TR-743	飛行制御・飛行シミュレーションにおける実時間デジタル積分と積分きざみ幅	1982年11月	渡辺 顯
TR-744	地球の人工衛星の運動におよぼす微小な推力の影響に関する研究	1982年11月	武内 澄夫
TR-745	気液同軸型噴射要素による噴霧流の実験及び解析(2)	1982年12月	八柳 信之
TR-746	振動する舵面を持つ3次元翼まわりの非定常遷音速ポテンシャル流れの数値計算	1982年12月	磯貝 紘二, 末次 公平
TR-746T	Calculation of Unsteady Transonic Potential Flow over Three-Dimensional Wings with Oscillating Control Surfaces	July 1983	Koji ISOGAI, Kohei SUETSUGU
TR-747	超音速流中の平頭物体に対する近似解析	1982年12月	関根 英夫, 谷 喬
TR-748	地球の人工衛星の運動における大気抵抗の影響に関する研究	1982年12月	武内 澄夫
TR-749	圧電型加速度センサ用チャージ増幅器の試作	1983年1月	越沼 威, 西尾 健二
TR-750	液体水素用高速・接触式メカニカルシールの密封特性に関する研究	1983年1月	野坂 正隆, 上條 謙二郎, 鈴木 峰男, 菊池 正孝, 宮川 行雄
TR-751	超音速流中での二物体相互干渉の近似推算法(軸力)	1983年1月	近藤 洋史
TR-752	二物体相互干渉の近似推算法(法線力, 横力)	1983年3月	近藤 洋史
TR-753	常圧焼結窒化珪素の高温引張試験	1983年3月	松末 勝利, 藤沢 良昭, 高原 北雄
TR-754	モアレ法による薄い複合材料のひずみ解析	1983年3月	越出 慎一, 高松 英男, 長崎 守高
TR-755	オービタによる月の探査	1983年4月	輿石 肇, 松島 弘一, 志甫 徹, 中島 厚, 木村 武雄, 斎藤 勝利, 小山 正人
TR-756	空気吸込ロケットの研究(III) - 超音速モード燃焼器 -	1983年4月	升谷 五郎, 鎮西 信夫, 工藤 賢司, 村上 淳郎, 小室 智幸, 石井 進一
TR-757	任意形状容器におけるスロッシングの非線形応答解析	1983年5月	小松 敬治
TR-758	数値等角写像による格子形成	1983年5月	中村 孝, 井上 建二
TR-759	波板ウェブのせん断座屈強度	1983年5月	三本木 茂夫, 戸田 勸
TR-760	翼列のための等角写像による格子形成	1983年5月	井上 建二
TR-761	吸着層をもつ金属表面からの稀ガスの散乱分布特性	1983年5月	恩地 瑛, 津田 尚一
TR-762	二点相関ランダム加振によるモーダルパラメータの検討	1983年6月	佐野 政明, 甲斐 高志, 小松 敬治
TR-763	乱流ブルームの新しい関係式	1983年6月	石垣 博
TR-764	消滅型ロケットに関する研究(1)(燃焼式消滅型小型ロケットの試作)	1983年6月	武藤 洋治郎
TR-765	大型衝撃風洞の新運転手法	1983年6月	曾我 国男, 井上 安敏, 山崎 喬
TR-766	ロケットノズル内の遷音速化学非平衡流の計算	1983年6月	中橋 和博

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-767	小型溝構造液水冷却燃焼器の研究(第3報)(大型燃焼器との関連性)	1983年7月	新野正之, 熊川彰長, 八柳信之, 五味広美, 鈴木昭夫, 坂本博, 佐々木正樹, 柳川孝二
TR-768	気液同軸型噴射器による液体の微粒化	1983年7月	五味広美
TR-769	気液同軸型噴射要素による噴霧流の実験及び解析(3)(液酸・液水ロケット燃焼性能予測計算への応用)	1983年7月	八柳信之
TR-770	ファンエンジン排気ノズルの形状変化による騒音低減の研究	1983年7月	武田克己, 西脇英夫
TR-771	ロケットノズルの性能予測計算法	1983年7月	中橋和博, 宮島博, 木皿且人, 毛呂明夫
TR-772	自由流線理論の拡張について	1983年7月	尾形吉和
TR-773	織物CFRPハニカムサンドイッチ構造の面内せん断特性	1983年8月	野口義男, 古田敏康
TR-774T	Results of the Test on ONERA Calibration Model M5 in NAL 2m x 2m Transonic Wind Tunnel	August 1983	Staff of the Second Aerodynamics Division
TR-775	ストラップダウン方式を用いた慣性誘導システム - 搭載ソフトウェアシステムとその評価 -	1983年8月	大坪孔治, 小口美津夫, 新田慶治, 森英彦
TR-776T	Numerical Simulation of Transonic Flutter of a High-Aspect-Ratio Transport Wing	August 1983	Koji ISOGAI
TR-777	固体ロケット残留推力の理論解析	1983年8月	三谷徹, 新岡嵩
TR-778T	OPTIMAL LOW-THRUST INTERPLANETARY ORBIT TRANSFER INCLUDING EARTH ESCAPE SPIRAL TRAJECTORY	August 1983	Shoichi YOSHIMURA, Tatsuo YAMANAKA
TR-779	カプセル型回収飛しょう体の熱・空力的概念設計法	1983年8月	野村茂昭
TR-780	航技研ガン・タンネルにおける空力加熱測定法	1983年9月	井上安敏, 山崎喬
TR-781	振動揚力面計算のダブルレット・ポイント法 その1. 亜音速流	1983年10月	上田哲彦
TR-782	衝撃波を伴わない三次元遷音速物体の計算	1983年10月	中村正義
TR-783	衝撃波を伴わない遷音速翼型の実験	1983年10月	中村正義, 鈴木弘一, 中村正剛, 白井正孝
TR-784	ガスタービン燃焼器ライナ壁温測定のための熱電対取付法, および輻射計測法の評価	1983年11月	田丸卓, 黒沢要治
TR-785	振動揚力面計算のダブルレット・ポイント法 その2. 超音速流	1983年11月	上田哲彦
TR-786	玉軸受の高速回転性能におよぼす外輪取付誤差の影響	1983年11月	関勝美
TR-787	水平回転時の視界移動の知覚 - 航空機の旋回運動と視覚に関して -	1983年11月	井須尚紀, 幸尾治朗, 大川嘉久
TR-788	片側翼端小翼付矩形翼の横揺れモーメント 低速風洞実験	1983年11月	岩崎昭人, 滝澤直人, 川幡長勝
TR-789	モアレ法による高分子材料帯板の座屈後のクリープ変形測定	1983年11月	越出慎一
TR-790	ファンジェット STOL 機の空力特性	1983年11月	犬丸矩夫, 高橋侔, 広末健一, 戸田互洋, 桑野尚明
TR-791	可搬形低温度較正器	1983年11月	黒田行郎, 日下和夫, 熊谷達夫
TR-792T	Threadwise Analysis of Woven Fabric Composites	November 1983	Takashi ISHIKAWA, Tsu-Wei CHOU
TR-793	小型二段式ロケットの前後翼のロール干渉とロール制御に関する研究	1983年12月	白水正男, 曾我国男, 山崎喬, 柴藤羊二, 秋元敏男
TR-794T	Some Methods for Numerical Conformal Mapping	December 1983	Kenji INOUE, Takashi NAKAMURA
TR-795T	Integral Equation of Lifting Surfaces in Laplace Domain and Analytic Continuation of Its Pressure Kernel	January 1984	Tetsuhiko UEDA
TR-796	翼胴結合体の空気力学的特性に関する研究 第2報 低翼機について	1984年1月	柳沢三憲, 菊地一雄, 小山忠勇
TR-797	非平面翼の最適設計 - 揚力と翼根曲げモーメントを与えた時の最小誘導抵抗 -	1984年1月	浅井圭介
TR-798	平面乱流浮力噴流の特性	1984年1月	石垣博
TR-799	交互方向法によるカプセル型回収体まわりの三次元極超音速非粘性流の数値解析	1984年2月	山本行光
TR-800	固体ロケット残留推力の実験	1984年3月	三谷徹, 高橋守, 新岡嵩, 日下和夫, 熊谷達夫, 只野真, 須藤孝幸, 宮島博, 齊藤紀男, 丹尾新治, 江口昭裕
TR-801	ガスタービン燃焼器研究用高圧燃焼試験装置	1984年3月	田丸卓, 下平一雄, 堀内正司, 斎藤隆, 林茂
TR-802T	Further Developments of a Nongradient Theory of Premixed Turbulent Flames	March 1984	Goro MASUYA, Paul A. LIBBY
TR-803	多目的プラットフォームの振動解析	1984年4月	塙武敏, 狼嘉彰, 中井暎一, 只川嗣朗
TR-804	プロペラ型ロータと支持構造の連成による空力弾性的不安定についての若干の考察	1984年4月	市川輝雄

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-805	上段用後方点火方式ロケットにおける推進薬の低燃速化（負触媒添加法）	1984年4月	新岡 嵩, 三谷 徹, 高橋 守, 泉川 宗男, 岸 和男, 梶田 敏寛
TR-806	ロケット用液酸ポンプの動特性の研究（その2）	1984年4月	志村 隆, 上條 謙二郎
TR-807	地球の人工衛星の軌道運動に関する研究	1984年5月	武内 澄夫
TR-808	織布強化型複合材料の弾性係数の理論とその実験的検証	1984年5月	石川 隆司, 松嶋 正道, 林 洋一
TR-809T	Distributions of Fatigue Life and Fatigue Strength in Notched Specimens of a Carbon Eight-Harness-Satin Laminate	May 1984	Toshiyuki SHIMOKAWA, Yasumasa HAMAGUCHI
TR-810	電子光学式変位計による航空機用耐熱材料の熱変形の測定	1984年5月	青木 由雄, 多田 保夫
TR-811	航技研 2m × 2m 遷音速風洞のデータ処理	1984年5月	中村 正剛, 鈴木 弘一, 白井 正孝, 小池 陽, 藤田 敏美
TR-812	フロンガス環状振動翼列風洞設備とその特性	1984年5月	小林 紘
TR-813	BCMP 型待ち行列網の計算プログラム QNMAP について	1984年5月	末松 和代, 畑山 茂樹
TR-814	小型二段式ロケットの前後翼間の空力干渉による垂直力について	1984年5月	白水 正男, 曾我 国男, 柴藤 羊二, 秋元 敏男
TR-815T	Monte Carlo Simulation of Thermalization of Subexcitation Electrons in Molecular Hydrogen	May 1984	Katsuhisa KOURA
TR-816	高レイノルズ数遷音速流翼型解析プログラム NSFOIL の開発	1984年6月	河合 伸坦, 廣瀬 直喜
TR-817	大型ジェット輸送機の失速に関する一実験	1984年6月	塚野 雄吉, 小野 孝次, 幸尾 治朗
TR-818	極低温液体中におけるアルミニウム陽極酸化被膜の摩耗	1984年6月	尾池 守, 菊池 正孝
TR-819	ナビエ・ストークス方程式によるカプセル型回収体三次元極超音速後部流の数値解析	1984年6月	山本 行光
TR-820T	Active Nutation Control of Spacecraft Using a Magnetic Bearing Momentum Wheel with Vernier Gimbaling Capability	July 1984	Atsushi NAKAJIMA, Chikara MURAKAMI
TR-821	消滅型ロケットに関する研究 (II)	1984年7月	武藤 洋治郎
TR-822	金属水素化物を用いた蓄放熱装置の熱的特性	1984年7月	遠藤 浩, 伊藤 忠, 若尾 慎二郎
TR-823	有限整定時間制御における過渡特性の改善	1984年7月	佐々 修一, 渡辺 顯
TR-824	実働飛行荷重疲労破面における破面観察とき裂進展曲線の推定	1984年7月	土田 幸滋, 岩崎 和夫
TR-825	複合材平板翼の振動解析プログラムの検証	1984年7月	中道 二郎, 野口 義男, 石川 隆司
TR-826	円形乱流浮力噴流の特性	1984年7月	石垣 博, 村上 宗和
TR-827	複合材平板を芯材にした後退翼フラッタ模型の遷音速フラッタ試験（空力弾性テラリング効果の検討）	1984年8月	磯貝 紘二, 江尻 宏, 菊池 孝男, 中道 二郎, 野口 義男, 森田 甫之
TR-828	ファンジェット STOL 実験機模型の地面効果試験	1984年8月	STOL プロジェクト推進本部, 実験機開発室空力技術開発チーム
TR-829	航技研 二次元風洞の壁干渉評価	1984年8月	沢田 秀夫, 榊原 盛三, 佐藤 衛, 神田 宏
TR-830	三次元遷音速翼の理論的設計法	1984年8月	高梨 進
TR-831	対角化 IAF 解法による非粘性遷音速流翼型解析	1984年8月	河合 伸坦
TR-832	空気吸込ロケットの研究 (IV) - 二次燃焼器への直接燃料噴射 -	1984年9月	村上 淳郎, 小室 智幸, 工藤 賢司, 升谷 五郎, 鎮西 信夫
TR-833	球形状エンジン吸入整流装置の研究開発	1984年9月	小林 紘, 島崎 忠雄, 森田 光男, 中山 晋, 吉田 晃, 佐々木 誠, 関根 静雄, 進藤 重美, 高木 廣治
TR-834T	Monte Carlo Simulation of Electron Thermalization in Rare Gases	September 1984	Katsuhisa KOURA
TR-835	境界要素法を用いた亜音速流中の三次元揚力物体の空力特性の計算	1984年9月	柳沢 三憲
TR-836	航技研 二次元風洞の気流特性について (II) - 風洞各部の変動圧力（騒音）の分析と音源の検討 -	1984年9月	榊原 盛三, 三輪 等, 小国 保男, 佐藤 衛, 神田 宏
TR-837T	PARTIAL BLEED EXPANDER CYCLE FOR LOW THRUST LOX/LH ₂ ROCKET ENGINE	September 1984	Yoshio WAKAMATSU, Akio KANMURI, Kyoichiro TOKI
TR-838	高速圧縮機二重円弧翼列の空力減衰特性と翼間流れの可視化	1984年10月	小林 紘
TR-839T	Limiting Factor of Flame Propagation in Mono-Sized Sprays of Low-Volatility Fuels	October 1984	Shigeru HAYASHI
TR-840	空気孔による燃焼器ライナ壁温分布に及ぼす影響 - 実験研究 -	1984年10月	鈴木 和雄
TR-841	凹曲面に沿う二次元境界層の安定計算（第一報）攪乱を支配する連立常微分方程式の数値解法	1984年10月	綿貫 忠晴, 伊藤 信毅
TR-842	航技研 2次元風洞の気流特性について (III) - 気流の乱れと測定法 -	1984年12月	小国 保男, 佐藤 衛, 神田 宏, 榊原 盛三, 三輪 等, 馬場 滋夫

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-843T	Monte Carlo Simulation of Thermalization of Subexcitation Electrons in He, Ne, Ar, Kr, and Xe	December 1984	Katsuhisa KOURA
TR-844	弾性バネ支持方式振子型加速度計の研究	1984年12月	鈴木孝雄, 大月正男, 円居繁治
TR-845	非圧縮2次元翼の層流制御設計法(その1) - 積分法に基づく吸込み速度の近似計算法 -	1984年12月	石田洋治
TR-846	片持矩形弾性翼の突風荷重軽減の風洞試験と解析	1984年12月	ACT研究会
TR-847	航空宇宙技術研究所 2m × 2m 遷音速風洞の省電力運転法の研究	1984年12月	白井正孝, 中村正剛, 鈴木正光, 小池陽, 鈴木弘一, 神谷信彦
TR-848T	Effective Specific Impulse of Secondary Flow Injected into a Rocket Nozzle	December 1984	Hiroshi MIYAJIMA, Kazuo KUSAKA, Eiji SOGAME
TR-849T	Numerical Simulation of Unsteady Motion in a Turbulent Mixing Layer	December 1984	Kenji INOUE
TR-850	対称積層板における端末効果の数値解析	1985年1月	奥村秀人
TR-851T	Grid Generation for Single Airfoil Using Conformal Mapping	February 1985	Kenji INOUE
TR-852	エア・データ・センサ系(高度, 速度計と $\alpha \cdot \beta$ ベーン)の動特性	1985年2月	塚野雄吉, 小野孝次
TR-853	低推力貯蔵性推進薬エンジンの高空性能	1985年2月	日下和夫, 黒田行郎, 佐藤政裕, 只野真, 飯原重保
TR-854	大規模衛星画像クラスタ解析の研究 - ヒストグラム・モード法 -	1985年3月	松本甲太郎, 中正夫, 山本浩通
TR-855	二次元超音速ノズル内の非定常流れ場	1985年4月	阿部登
TR-856	気流の乱れを利用した超音速平板翼模型のダイバージェンスとフラッタ限界の推定	1985年4月	安藤泰勝, 松崎雄嗣, 江尻宏, 菊池孝男
TR-857	チューンドドライジャイロの非干渉制御の一方式	1985年5月	新宮博公, 大月正男
TR-858	CIP(冷間静水圧プレス)成形法によるロケット燃焼器製作法(第一報)(銅-錫混合粉系)	1985年5月	高性能ロケット燃焼器技術共同研究チーム
TR-859T	A Method for Calculating Flow Fields around Moving Bodies	May 1985	Satoru OGAWA, Tomiko ISHIGURO
TR-860	パネル法を応用した格子形成法	1985年5月	重見仁
TR-861	航空写真による航空機地上追跡用レーダの較正	1985年6月	矢澤健司, 稲垣敏治, 小野孝次, 岡遠一
TR-862	航技研二次元風洞の気流特性について(IV) - 二次元風洞気流制御 -	1985年6月	三輪等, 佐藤衛, 小国保男, 神田宏
TR-863	フィルタリングサンプル装置について	1985年6月	多田章
TR-864	翼胴結合体まわり非粘性圧縮流の数値解析 I. 格子形成コード YOKUDO-G の開発	1985年7月	石黒登美子, 神谷信彦, 小口慶子
TR-865	有限面積法による非粘性二次元翼列解析(実験と数値計算の検証例)	1985年7月	橋本良作, 西村英明
TR-866T	Sensitivity of Electron Thermalization in Rare Gases to Momentum-Transfer Cross Section and Impurities	July 1985	Katsuhisa KOURA
TR-867	非圧縮流中の有限翼に対する空気力学伝達関数	1985年7月	松下洸
TR-868	ターボポンプ式液酸・液水ロケットエンジンの起動過渡特性の解析	1985年7月	冠昭夫, 若松義男, 志村隆, 都木恭一郎, 鳥井義弘
TR-869	数値シミュレータ・データベースの概念設計	1985年8月	安喜隆幸
TR-870	極低温ポンプの二相吸込性能試験	1985年8月	山田仁, 渡辺光男, 長谷川敏, 上條謙二郎
TR-871	半円柱の臨界レイノルズ数前後における風圧分布風洞実験および関連特性	1985年8月	滝澤直人, 岡田典秋, 岩崎昭人
TR-872T	On the Convergence of the Finite Element Solution of a Nonlinear Crack Type Problem in Finite Elasticity	August 1985	Kunihiko OHTAKE
TR-873	翼型まわり遷音速流の粘性・非粘性干渉計算法	1985年8月	松野謙一
TR-874	高温風洞における非平衡現象と窒素酸化物の生成	1985年9月	松崎利一, 平林則明
TR-875	HMX添加コンボジット推進薬に関する基礎的研究とその実用化	1985年9月	HMX推進薬研究会
TR-876	超音速自由飛行試験法による飛しょう体の空力特性の研究	1985年9月	河本巖
TR-877	常圧焼結窒化けい素のねじり強さ	1985年9月	藤沢良昭, 松末勝利, 高原北雄
TR-878	光パルス式デジタルトランスデューサの研究	1985年9月	真柳光美
TR-879	中空ファンブレードの衝撃強さに関する基礎研究	1985年9月	池田為治, 宮地敏雄, 祖父江靖
TR-880	動揺不快感に伴う皮膚電気現象	1985年9月	井須尚紀, 幸尾治朗, 高橋信之
TR-881	翼胴結合体まわり非粘性圧縮流の数値解析 II. 完全ポテンシャル流解析コード YOKUDO-P の開発	1985年9月	石黒登美子

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-882	カルマンフィルタを用いた線形フィードバック制御系の共分散指定問題	1985年10月	永安 正彦
TR-883	電子式高速多点圧力変換器(ESP)を用いた吹出式遷音速風洞の圧力計測	1985年10月	藤田 敏美, 室田 勝一, 鈴木 弘一
TR-884	超音速乱流混合層の実験	1985年10月	小室 智幸, 村上 淳郎, 工藤 賢司, 鎮西 信夫, 升谷 五郎
TR-885	乱流等化の数値シミュレーション	1985年10月	山本 稀義
TR-886T	Evaluation of Euler and Navier-Stokes Solutions for Leading-Edge and Shock-Induced Separations	October 1985	Kozo FUJII, Shigeru OBAYASHI
TR-887	直径14m野外試験用風車翼の3/14縮尺模型の風洞試験	1985年10月	石田 洋治, 野口 正芳, 室田 勝一
TR-888T	PNEUMATIC ATOMISATION WITH COAXIAL INJECTORS : Measurements of Drop Sizes by the Diffraction Method and Liquid Phase Fraction by the Attenuation Method of Light	November 1985	Hiroimi GOMI
TR-889T	Computation of Three-Dimensional Viscous Transonic Flows Using the LU-ADI Factored Scheme	November 1985	Kozo FUJII, Shigeru OBAYASHI
TR-890	高アスペクト比翼の突風荷重軽減風洞実験と解析	1985年11月	ACT研究会
TR-891	熱荷重により生じる円筒殻の軸対称および梁様曲げ変形	1985年11月	遠藤 修司
TR-892	空気吸込ロケット/ラムジェットを用いた宇宙輸送機の性能計算	1985年11月	工藤 賢司, 升谷 五郎, 鎮西 信夫
TR-893	操縦系統機能試験におけるリミットサイクル	1985年12月	大和 裕幸, 内田 忠夫, 岡田 典秋, 小川 敏雄, 多田 章
TR-894	ジェットとブルームの乱流特性	1985年12月	石垣 博, 望月 宗和
TR-895	高効率ガスタービンの制御に関する研究(1) 制御システム解析装置およびその性能	1985年12月	杉山 七契, 越沼 威, 西尾 健二
TR-896	翼胴結合体まわり非粘性圧縮流の数値解析 III. Euler方程式による計算	1985年12月	石黒 登美子, 小川 哲, 小口 慶子
TR-896T	Numerical Analysis of Inviscid Compressible Flows about Wing-Fuselage Combinations based on the Euler Equations	May 1986	Tomiko ISHIGURO, Satoru OGAWA, Keiko OGUCHI
TR-897	溝構造ロケット燃焼器の応力解析(第1報 弾性応力解析)	1986年2月	高性能ロケット燃焼器技術共同研究チーム
TR-898	増速中の擾乱気流による非定常不規則応答からダイバージェンスとフラッタ限界の推定	1986年2月	安藤 泰勝, 松崎 雄嗣
TR-899	N ₂ O ₄ /アミンインジェクタエレメントの実験 その1 コールドフロー試験結果	1986年2月	佐藤 和雄, 須藤 孝幸, 只野 真, 毛呂 明夫, 小坂 勝明
TR-900	構造用セラミックスの引張り強さ	1986年2月	藤沢 良昭, 松末 勝利, 高原 北雄
TR-901T	Transonic Airfoil Design Based on the Navier-Stokes Equations to Attain Arbitrarily Specified Pressure Distribution -An Iterative Procedure-	March 1986	Naoki HIROSE, Susumu TAKANASHI, Nobuhiro KAWAI
TR-902	振動の監視による転がり軸受の故障の早期発見の研究(第3報 はく離の検出限界)	1986年3月	宮地 敏雄, 関 勝美
TR-903	高周波スパッタリング法による二硫化モリブデン膜の潤滑特性に関する研究	1986年3月	西村 允, 野坂 正隆, 鈴木 峰男, 関 勝美, 宮川 行雄
TR-904	理想流体を想定したコアンダ効果の2次元解析	1986年4月	高沢 金吾
TR-905	ヒトの傾斜感覚の閾値に関する実験的研究	1986年4月	川原 弘靖, 井須 尚紀, 三村 孝雄
TR-906	燃料噴射方向の異なるガスタービン筒形燃焼器の内部ガス温度および濃度分布の検討	1986年5月	田丸 卓, 山田 秀志
TR-907	N ₂ O ₄ /アミン インジェクタエレメントの実験 その2 燃焼試験結果	1986年6月	熊谷 達夫, 毛呂 明夫, 日下 和夫, 木皿 且人, 阿部 登, 佐藤 政裕, 宮島 博, 小坂 勝明
TR-908	基準径路設定/突風検出装置の試作と飛行実験による評価	1986年6月	小野 孝次, 古茂田 真幸, 川幡 長勝, 塚野 雄吉
TR-909	プログラム高速化技術とスーパーコンピュータSXシステムによる検証	1986年7月	中村 絹代, 吉田 正廣, 峯尾 真一
TR-910	航技研0.1m×0.1m遷音速低温風洞の試作	1986年8月	高島 一明, 沢田 秀夫, 青木 竹夫, 萱場 重男
TR-911T	Comparison of Transonic Airfoil Characteristics by Navier-Stokes Computation and by Wind Tunnel Test at High Reynolds Number	September 1986	Naoki HIROSE, Nobuhiro KAWAI, Jun-ichi MIYAKAWA
TR-912	スクラムジェット試験用空気加熱装置	1986年9月	村上 淳郎, 小室 智幸, 工藤 賢司, 升谷 五郎, 鎮西 信夫

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-913	曲線座標系薄層ナビエ・ストークス混合型差分法による遷音速翼型解析の試み	1986年9月	廣瀬 直喜, 松野 謙一, 小松 浩司, 藤田 真人
TR-914	偏心ジャーナル空気継手の試作	1986年9月	野中 修, 中谷 輝臣, 戸田 亘洋, 林 良生
TR-915	スーパーコンピュータ VP システムによるプログラムの高速化技術	1986年10月	吉田 正廣, 中村 絹代, 内田 啓一郎, 棚倉 由行
TR-916	ガスタービン用触媒燃焼器の研究 - 大気圧下における触媒の反応特性 -	1986年10月	林 茂, 山田 秀志, 小柴 優
TR-917	積層円筒圧力容器の最適設計	1986年10月	福永 久雄
TR-918	円形断面スクラムジェット燃焼器の実験 (I) 模擬飛行マッハ数 4.4	1986年11月	小室 智幸, 村上 淳郎, 工藤 賢司, 升谷 五郎, 鎮西 信夫
TR-919	STOL 実験機模型の後部胴体まわりの圧力測定	1986年11月	STOL プロジェクト推進本部
TR-920	非圧縮 2 次元翼の層流制御設計法 (その 2) -LFC 設計概念の数値研究 -	1986年11月	石田 洋治
TR-921	三次元煙風洞試験による車両のまわりの吹き上げ分布の推定	1986年12月	徳積 弘毅
TR-922T	The Wear Process During the "RUNNING-IN" of Steel in Lubricated Sliding	February 1987	Mineo SUZUKI, Kenneth C. LUDEMA
TR-923	光ファイバピクアップ式タービンフローメータ	1987年2月	松田 幸雄, 遠藤 征紀
TR-924	三次元空気取入口まわりの遷音速ポテンシャル流れの数値計算	1987年3月	中村 孝
TR-925T	FDM-FEM Zonal Method for Viscous Flow Computations Over Multiple-Bodies	March 1987	Kazuhiro NAKAHASHI, Shigeru OBAYASHI
TR-926T	Null-Collision Monte Carlo Method	March 1987	Katsuhisa KOURA
TR-927	AE 法によるボロン繊維強化アルミニウム複合材料の破壊様式の研究	1987年3月	祖父江 靖, 小河 昭紀
TR-928	STOL 実験機の操縦系統機能試験の計測	1987年4月	多田 章, 小川 敏雄, 大和 裕幸, 内田 忠夫, 岡田 典秋
TR-929	半截模型用突風発生装置の設計製作とその特性	1987年4月	鈴木 誠三, 外立 政隆, 室田 勝一, 萱場 重男, 菊池 孝男
TR-930	高アスペクト比複合材翼の遷音速フラッタ特性に与える繊維方向最適化の効果について	1987年5月	磯貝 紘二, 江尻 宏, 菊池 孝男, 山根 皓三郎, 熊倉 郁夫, 外崎 得雄, 峯岸 正勝, 野口 義男
TR-931	水平軸風車の回転数制御に関する研究	1987年5月	外立 政隆, 半沢 麻雄, 室田 勝一, 野口 正芳
TR-932	渦のある翼間流れの数値シミュレーション	1987年5月	西村 英明
TR-933	一方向進行波リングレーザージャイロの研究 (1) - 動作原理の提案と要素技術の研究 -	1987年5月	滝沢 実
TR-934	炭素繊維織物強化熱可塑性複合材料の力学的特性試験	1987年6月	野口 義男
TR-935	離着陸時における革新プロペラの空力ならびに音響特性	1987年6月	西脇 英夫, 武田 克巳
TR-936	高アスペクト比翼のフラッタ特性に与える複合材桁の繊維方向の効果について	1987年6月	江尻 宏, 中道 二郎, 菊池 孝男, 峯岸 正勝
TR-937	亜音速流中で振動する翼およびプロペラの理論における無限遠の条件	1987年7月	市川 輝雄
TR-938	ふく射と熱伝導の影響を受けるガスタービン燃焼器試験用ガス温度測定プローブの評価	1987年7月	田丸 卓, 下平 一雄
TR-939	CARS による燃焼計測 (I) 温度計測精度の検討	1987年8月	渡辺 泰夫, 五味 光男, 江口 邦久, 手崎 衆
TR-940	CARS による燃焼計測 (II) 成分濃度計測	1987年8月	渡辺 泰夫, 五味 光男, 江口 邦久, 手崎 衆
TR-941	V型乱流予混合火炎の解析 - 火炎厚さ増加の影響 -	1987年8月	升谷 五郎
TR-942	多剛体宇宙構造物のモデリング手法とシミュレーション結果	1987年8月	狼 嘉彰, 岡本 修, 木田 隆, 山口 功, 山田 克彦, 土屋 和雄
TR-943	圧縮流中で振動するプロペラの揚力面理論	1987年8月	市川 輝雄
TR-944	STOL 実験機「飛鳥」の操縦系統機能試験計画と機械系操縦系統試験結果について	1987年9月	STOL プロジェクト推進本部 実験機開発操縦システム技術開発チーム
TR-945	風車の支柱と翼との干渉騒音	1987年10月	西脇 英夫, 武田 克巳
TR-946	低推力貯蔵性推進薬エンジン用炭素複合材燃焼器の試作試験	1987年10月	日下 和夫, 植田 修一, 阿部 登, 宮島 博, 桑原 卓雄, 小坂 勝明, 長島 隆一
TR-947	TT-500A 型ロケットを利用した赤外地平線プロファイルの測定に関する研究	1987年10月	山口 功, 狼 嘉彰, 岡本 修, 木田 隆, 秋元 敏男, 若林 靖史
TR-948	非定常オイラー方程式に対する δ^2 - コレクションスキーム	1987年10月	松野 謙一
TR-949	超音速三次元流に対する特性曲線法について	1987年10月	野溝 国生

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-950T	On High Resolution Schemes for Three-Dimensional Euler Equations I. Estimation of Recent TVD Schemes	October 1987	Tomiko ISHIGURO, Satoru OGAWA, Yoko TAKAKURA
TR-951	正規確率紙上で使用される各種プロット法の比較	1987年11月	下河 利行
TR-952	低密度プラズマ流のスペクトル特性 (II) 窒素プラズマ	1987年11月	渡辺 泰夫, 平林 則明
TR-953	走行実験によるハンググライダー翼の空力特性について	1987年11月	穂積 弘毅, 古茂田 真幸, 小野 孝次, 塚野 雄吉
TR-954	低密度プラズマ流のスペクトル特性 (I) アルゴンプラズマ	1987年12月	渡辺 泰夫, 平林 則明
TR-955	2連式バルブレスパルスバーナに関する研究 - パルス燃焼の安定機構と混合様式 -	1987年12月	江口 邦久, 五味 光男, 黒沢 要治, 藤井 昭一, 斎藤 和夫
TR-956	航空機周辺物理直交計算格子の形成	1987年12月	中村 正義
TR-957	デジタル・シミュレーションによる宇宙機器による累積疲労損傷評価	1987年12月	薄 一平
TR-958	USB 動力式高揚力機 61 年度概念設計報告	1988年1月	STOL プロジェクト推進本部
TR-959	小型高圧液酸ポンプの研究試作	1988年2月	渡辺 光男, 長谷川 敏, 上條 謙二郎, 青木 宏
TR-960	回折法による粒子径と数濃度測定に対する光多重散乱の補正	1988年2月	五味 広美
TR-961	飛行試験で得られた DME データの雑音特性 - ドップラ・レーダ・データとの整合性検討 -	1988年2月	小野 孝次
TR-962	低密度プラズマ流のスペクトル特性 (III) ヘリウムプラズマ	1988年2月	渡辺 泰夫, 平林 則明
TR-963	ロケット用小型高速極低温ポンプの性能	1988年3月	渡辺 義明, 渡辺 光男, 上條 謙二郎
TR-964	航技研高レイノルズ数二次元風洞におけるシュリーレン観測法とその改良の試み	1988年3月	小国 保男, 佐藤 衛, 神田 宏, 榊原 盛三, 三輪 等
TR-965	PBE サイクル 100kN 級の LH ₂ /LO ₂ ロケットエンジンの検討	1988年3月	荻田 丈士, 若松 義男, 橋本 亮平, 冠 昭夫
TR-966	高圧下における灯油噴霧 / 空気混合気流の自発点火	1988年3月	林 茂, 山田 秀志, 下平 一雄, 斎藤 隆, 堀内 正司
TR-967	多孔表面からの吸込みによる二次元層流制御翼の低速における実験的研究	1988年3月	石田 洋治, 野口 正芳
TR-968	遷音速における TPS 特性試験	1988年3月	小池 陽, 浅井 圭介, 細江 信幸, 唐沢 敏夫, 末永 尚史, 三堀 進, 鈴木 弘一
TR-969	円形断面スクラムジェット燃焼器の実験 (II) 模擬飛行マッハ数 6.7	1988年3月	小室 智幸, 村上 淳郎, 工藤 賢司, 升谷 五郎, 鎮西 信夫
TR-970T	Mechanisms of Secondary Flows and Losses within a Three Dimensional Turbine Stator Cascade	April 1988	Atsumasa YAMAMOTO, Ryoji YANAGI, Hiroyuki NOUSE
TR-971	球形五孔型ピトー管の特性	1988年4月	坂井 紀穂, 稲垣 敏治
TR-972	STOL 実験機「飛鳥」の操縦系統機能試験	1988年4月	STOL プロジェクト推進本部 実験機開発室操縦システム技術開発チーム
TR-973	2連式バルブレスパルスバーナに関する研究 - パルス燃焼時の温度分布特性 -	1988年4月	江口 邦久, 黒沢 要治, 五味 光男, 斎藤 和夫
TR-974T	Secondary Flows and Losses in Two Types of Straight Turbine Cascades: Part 1-A Stator Case	May 1988	Atsumasa YAMAMOTO, Hiroyuki NOUSE
TR-975T	Secondary Flows and Losses in Two Types of Straight Turbine Cascades: Part 2-A Rotor Case	May 1988	Atsumasa YAMAMOTO, Hiroshi USUI, Fujio MIMURA
TR-976T	Numerical Simulation of Hypersonic Flow around a Space Plane I Basic Development	May 1988	Yukimitsu YAMAMOTO, Shin KUBO
TR-977	NS システム用ジョブ・ジョブステップ・スケジューラの開発	1988年6月	土屋 雅子
TR-978	高アスペクト比翼のフラッタ制御実験 (第1報)	1988年6月	ACT 研究会
TR-979	燃焼診断のための遠隔レーザ計測方法の研究	1988年6月	五味 光男, 江口 邦久, 渡辺 泰夫
TR-980T	Determination of Station Coordinates, Earth Rotation and Plate Motions from LAGEOS Laser Ranging: 1983-1986	June 1988	Masaaki MURATA
TR-981	キセノンイオンエンジン試験用クライオパネルの開発	1988年6月	早川 幸男, 宮崎 勝弘, 北村 正治, 小浜 寿夫, 梶原 堅一
TR-982	高エンタルピー空気流のための反応モデルの検討	1988年6月	松崎 利一, 平林 則明
TR-983T	Interaction Mechanisms Between Tip Leakage Flow and the Passage Vortex in a Linear Turbine Rotor Cascade	June 1988	Atsumasa YAMAMOTO, Fujio MIMURA
TR-984T	Three-Dimensional Flows and Loss Generation Mechanisms In a Linear Turbine Rotor Cascade at Various Incidence Conditions	June 1988	Atsumasa YAMAMOTO, Hiroyuki NOUSE
TR-985T	Mechanisms of Endwall/Leakage Flows and the Associated Losses in a Linear Turbine Rotor Cascade with Blade Tip-Clearance	June 1988	Atsumasa YAMAMOTO, Katsuyoshi KABA
TR-986	航空宇宙技術研究所汎用プログラムの高速化	1988年7月	中村 絹代, 吉田 正廣, 福田 正大

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-987	スクラムジェットの性能計算	1988年7月	升谷 五郎, 若松 義男
TR-988	曲面適応トラス構造物とその振動特性	1988年8月	岩崎 和夫, 名取 通弘
TR-989	宇宙環境試験用酸素原子生成装置	1988年8月	渡辺 泰夫, 藤森 義典, 西田 迪雄
TR-990	固体ロケットのブルームからの熱放射	1988年8月	高橋 守, 泉川 宗男, 三谷 徹, 新岡 嵩, 谷口 浩文, 兵藤 幸夫
TR-991	落下塔による低重力環境試験の改善	1988年8月	荻原 梁千男, 吉原 正一, 東 久雄
TR-992	太陽熱を利用した小型液酸/液水ロケットエンジン	1988年8月	荻田 丈士, 若松 義男, 冠 昭夫
TR-993	新運転手法による衝撃風洞の計算機シミュレーション	1988年8月	白水 正男
TR-994	部分試験データに基づくモード合成法のパドル構造への応用	1988年8月	小松 敬治, 佐野 政明, 三本木 茂夫, 甲斐 高志, 戸田 勲
TR-995	USB-パワード・リフト STOL 機縦空力係数非線形モデル	1988年9月	柳原 正明, 永安 正彦, 佐々 修一
TR-996T	Computational and Experimental Research on Buffet Phenomena of Transonic Airfoils	September 1988	Naoki HIROSE, Hitoshi MIWA
TR-997	衝撃波関係を強制した遷音速流数値解法	1988年9月	中村 正義
TR-998	固体推進薬における金属の燃焼	1988年9月	泉川 宗男, 高橋 守, 三谷 徹, 新岡 嵩, 千葉 正俊, 加藤 一成
TR-999	実用的な CARS 温度計の研究	1988年10月	五味 光男, 渡辺 泰夫, 江口 邦久, 黒沢 要治, 金井 美一
TR-1000	航空機特性同定法の対話型評価システム (IPIS)	1988年10月	永安 正彦, 佐々 修一, 柳原 正明
TR-1001	高圧における燃料液滴の燃焼速度定数	1988年10月	高橋 守, 新岡 嵩, 佐藤 順一, 山川 正紀
TR-1002	スクラムジェット・エンジンのサイクル計算	1988年10月	荻田 丈士, 升谷 五郎, 若松 義男
TR-1003	機上用多重系間光結合装置の試作	1988年10月	渡辺 顯, 若色 薫
TR-1004T	Some Computations of Unsteady Navier-Stokes Flow Around Oscillating Airfoil/Wing	October 1988	Jiro NAKAMICHI
TR-1005	静電気支持による高感度加速度計の研究 (I) - 基本的解析と実験的検討 -	1988年10月	円居 繁治, 大月 正男
TR-1006	非定常ナビエ・ストークス方程式に対する δ^2 -コレクションスキーム	1988年12月	松野 謙一
TR-1007T	Use of High-Resolution Upwind Scheme for Vortical Flow Simulations	December 1988	Kozo FUJII, Shigeru OBAYASHI
TR-1008	航空機周辺遷音速流の物理座標数値解法	1988年12月	中村 正義
TR-1009	積分方程式法による格子生成 (1)	1988年12月	高梨 進
TR-1010T	Finite Element Analysis of Incompressible Viscous Flows around Single and Multi-Element Aerofoils in High Reynolds Number Region	December 1988	Masashi SHIGEMI
TR-1011T	Numerical Simulation of Hypersonic Flow Around a Space Plane II Application to High Angles of Attack Flow	February 1989	Yukimitsu YAMAMOTO
TR-1012	低密度プラズマ流のスペクトル特性 (IV) 空気および N_2 - CO_2 混合気体プラズマ	1989年2月	渡辺 泰夫, 平林 則明
TR-1013	STOL 実験機 SCAS 開発概要	1989年2月	STOL プロジェクト推進本部 機体技術開発室 飛行試験室
TR-1014	空力弾性能動制御用デジタルコントローラ	1989年2月	上田 哲彦, 室田 勝一
TR-1015T	Application of Jameson's Type Nonlinear Artificial Dissipation to the Two-Dimensional Navier-Stokes Computation	February 1989	Nobuhiro KAWAI
TR-1016T	Comparison between the Null-Collision and Time-Counter Direct-Simulation Monte Carlo Methods : Leading-Edge Flow	February 1989	Katsuhisa KOURA
TR-1017	チューンドドライジャイロの非干渉制御ループの設計試作	1989年4月	新宮 博公, 大月 正男
TR-1018T	Some Topics in Computational Transonic Aerodynamics A Revised Paper Based on a Presentation given at the IUTAM Symposium TRANSSOCICUM III	April 1989	Naoki HIROSE, Susumu TAKANASHI
TR-1019	自己潤滑性複合材保持器を用いた固体潤滑ころがり軸受の潤滑特性に関する研究 第一報 アースセンサ用軸受の選択試験	1989年4月	西村 允, 関 勝美, 宮川 行雄
TR-1020	LE-7 用液酸ポンプの試作研究	1989年4月	山田 仁, 渡辺 義明, 吉田 誠, 長谷川 敏, 上條 謙二郎
TR-1021T	DECAY OF SECONDARY FLOW AND THE ASSOCIATED LOSS VARIATION DOWNSTREAM OF AN ANNULAR TURBINE STATOR CASCADE	April 1989	Atsumasa YAMAMOTO, Hiroshi NOUSE
TR-1022	高圧低温ロケットポンプの効率測定	1989年5月	渡辺 義明, 長谷川 敏, 上條 謙二郎
TR-1023	高効率ガスタービンの研究開発	1989年5月	原動機部, 熱流体力学部

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-1024	リニアセンサを用いたブッシュルーム走査型放射計の特性	1989年6月	本間 幸造, 興石 肇, 中正夫
TR-1025	風上差分法による鈍頭物体まわりの超音速流れの解析	1989年7月	和田 安弘, 小川 哲, 新井 紀夫
TR-1026	地上走行・離陸滑走時の機体への着氷に関する一考察	1989年8月	高沢 金吾, 伊藤 婦美子
TR-1027T	Numerical Simulation of Hypersonic Flow Around a Space Plane III Analysis of Aerothermodynamic Heating	August 1989	Yukimitsu YAMAMOTO, Haruhiko ARAKAWA, Ryuji YOSHIDA
TR-1028	HOPEの極超音速空力数値シミュレーション	1989年8月	山本 行光, 秋元 敏男
TR-1029T	Probabilistic Approach to the Certification for Fatigue Durability of Composite Structures	June 1989	Toshiyuki SHIMOKAWA
TR-1030	AE法によるボロン繊維強化アルミニウム複合材料の破壊様式の研究(第2報)(AE波形とそのパワースペクトルからの検討)	1989年6月	祖父江 靖, 小河 昭紀
TR-1031	LE-7 高圧ポンプの性能評価	1989年6月	吉田 誠, 上條 謙二郎, 長尾 隆治
TR-1032	誘導制御を伴う宇宙航行系プログラムの軌道推定に関する理論構成	1989年8月	志甫 徹
TR-1033	動翼振動の非接触計測法の研究	1989年8月	松田 幸雄, 遠藤 征紀, 杉山 七契, 越沼 威
TR-1034	飛行シミュレータ用視界モデル対話型作成プログラム(IMAP)の機能について	1989年1月	若色 薫, 渡辺 顯, 佐々 修一
TR-1035	角のある細長物体に作用する空気力	1989年9月	楯 篤志, 吉永 崇
TR-1036	ETS-VIアポジエンジンのハードスタートについて	1989年10月	佐藤 政裕, 日下 和夫, 只野 真, 宮島 博, 小林 秀之
TR-1037	滑走路面凹凸のパワースペクトルの推定	1989年10月	山根 皓三郎, 外崎 得雄
TR-1038T	A Boundary-Layer Transition Model for the Navier-Stokes Computation for a Natural-Laminar-Flow Airfoil	November 1989	Nobuhiro KAWAI
TR-1039	8090-T8 アルミニウム・リチウム合金薄板の静・疲労特性評価と破面観察	1989年11月	下河 利行, 角田 義秋, 浜口 泰正
TR-1040	宇宙用スリッリング材の摩擦・摩耗・通電特性に関する研究(第1報) -ピン/円板型摩擦試験による最適ブラシ材料の選定-	1989年11月	鈴木 峰男, 渡辺 幹男, 西村 允, 播磨 三弘
TR-1041	スクラムジェット・エンジン特性の検討	1989年11月	荻田 丈士, 升谷 五郎, 若松 義男, 鎮西 信夫, 冠 昭夫
TR-1042	スクラムジェットエンジンサイクル性能比較	1989年11月	荻田 丈士, 升谷 五郎, 若松 義男, 鎮西 信夫, 冠 昭夫
TR-1043	熱線を用いたレーザ流速計のビーム焦点検出及びビーム特性計測法	1989年11月	高木 正平, 室田 勝一
TR-1044	酸素-水素・高圧プリバーナの燃焼特性	1989年11月	小野 文衛, 田村 洋, 坂本 博, 佐々木 正樹
TR-1045	ファンジェット・エンジン及びT.P.S.まわりの流れ場の遷音速3Dオイラー解析 -風試比較, T.P.S.有効性評価および3次元流れ-	1989年11月	廣瀬 直喜, 浅井 圭介, 井川 克也
TR-1046	ATP ブレードの研究(II) -薄翼翼型廻り流れによる2次元粘性流解析コードの検証-	1989年12月	福田 正大, 廣瀬 直樹, 河合 伸坦, 中橋 和博, 菊野 栄次
TR-1047	航空機用装備機器の疲労破面解析 -ロッド・エンド・ハウジングとロッド・エンド・キャップの場合-	1989年12月	角田 義秋, 下河 利行
TR-1048	アーク加熱風洞による表面熱伝達の実験	1989年12月	松崎 貴至, 松崎 利一, 宮馬 浩, 秋元 敏男
TR-1049	多層複合円筒殻に対する熱伝導の一次近似方程式	1989年12月	遠藤 修司
TR-1050T	A Sensitive Test for Accuracy in Evaluation of Molecular Collision Number in the Direct-Simulation Monte Carlo Method	January 1990	Katsuhisa KOURA
TR-1051	マイクロ波動力航空機の飛行経路に関する一考察	1990年1月	高澤 金吾, 伊藤 婦美子
TR-1052T	Practical Flight Paths for Microwave-Powered Airplanes	January 1990	Takeshi ITO
TR-1053	高密度炭化水素燃料/酸素の比推力性能の相対比較	1990年2月	熊谷 達夫, 植田 修一, 佐藤 政裕, 須藤 孝幸, 宮島 博, 渡辺 篤太郎, 山川 正紀
TR-1054	レーザ流速計校正風洞の残留乱れと騒音測定及びその評価	1990年2月	高木 正平
TR-1055	バイアスエラを考慮した二次元ベクトル量計測における最適観測軸配置について	1990年2月	木村 武雄
TR-1056	直径14m風車のシステム設計とフィールド実証試験	1990年2月	外立 政隆, 伊藤 忠, 半沢 麻雄, 野中 修, 野原 利雄, 小松 行夫, 遠藤 浩
TR-1057	CFRP箱形構造模型の静強度試験	1990年2月	機体部・構造力学部
TR-1058	複合材構造試験設備を用いた熱膨脹制御テラリング技術の基礎的実証	1990年3月	石川 隆司, 福永 久雄, 林 洋一, 松嶋 正道, 野口 建
TR-1059	大迎角における細長物体のコーニング運動	1990年3月	楯 篤志, 吉永 崇, 井上 建二

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-1060	振動測定によるすべり摩擦時の固体潤滑膜の破断予知	1990年3月	鈴木 峰男, 西村 允, 佐川 寛
TR-1061	H-II ロケット 1/5 模型の振動試験 (全体試験)	1990年4月	峯岸 正勝, 佐野 政明, 小松 敬治, 森田 甫之, 森野 美樹, 富岡 健治, 宇治野 功
TR-1062T	Hot Gas Side Heat Transfer Characteristics of LOX/H ₂ and LOX/H ₂ Type Propellants	April 1990	Akinaga KUMAKAWA, Masaki SASAKI, Kazuo SATO, Hiroshi TAMURA, Fumiei ONO, Hiroshi SAKAMOTO, Nobuyuki YATSUYANAGI
TR-1063	構造信頼性評価に対するファジィ情報の導入 - ファジィ・ベイジアン・アプローチ -	1990年5月	伊藤 誠一, 板垣 浩
TR-1064T	Hydrogen Fueled Subsonic-Ram-Combustor Model Tests For an Air-Turbo-Ram Engine	April 1990	Takashi TAMARU, Kazuo SHIMODAIRA, Takashi SAITOH, Hideshi YAMADA, Shouji HORIUCHI
TR-1065	境界要素法を用いた亜音速流中の三次元揚力物体の非定常空力特性の計算	1990年5月	柳沢 三憲, 森田 甫之, 巽 重文
TR-1066	超音速乱流混合層の実験 (II) - 超音速 / 亜音速二平行流 -	1990年5月	村上 淳郎, 小室 智幸, 工藤 賢司, 升谷 五郎, 鎮西 信夫
TR-1067	円形断面スクラムジェット燃焼器における自発着火と保炎	1990年5月	工藤 賢司, 升谷 五郎, 小室 智幸, 村上 淳郎, 鎮西 信夫
TR-1068	矩形断面スクラムジェット燃焼器の実験	1990年6月	小室 智幸, 工藤 賢司, 升谷 五郎, 鎮西 信夫, 村上 淳郎, 谷 香一郎
TR-1069	CRAY X-MP システムのマルチタスキングによる並列処理	1990年6月	中村 絹代, 福田 正大
TR-1070	高アスペクト比翼のフラッタ制御実験 (第2報) - 前縁・後縁2舵面による制御 -	1990年6月	ACT 研究会
TR-1071	低レイノルズ数域のプロペラ風洞試験	1990年6月	高沢 金吾, 外立 政隆, 野中 修
TR-1072	三次元後退角 LFC 翼の風洞試験	1990年7月	石田 洋治, 野口 正芳, 萱場 重男, 野中 修, 星野 秀雄
TR-1073T	Large-Scale Numerical Aerodynamic Simulations for Complete Aircraft Configurations	July 1990	Susumu TAKANASHI
TR-1074	軸受鋼に付着した防錆油の洗浄法に関する研究 第一報 溶剤およびアルカリ洗剤による洗浄	1990年7月	西村 允, 松井 昭彦
TR-1075T	Blunt Trailing Edge Analysis of Supercritical Airfoils by a Navier-Stokes Code	August 1990	Naoki HIROSE, Nobuhiko KAMIYA
TR-1076	高亜音速流における二次元ハイブリッド層流制御翼の研究 (その1) 基本翼型 NLAM78 の空力特性	1990年8月	野中 修, 石田 洋治, 佐藤 衛, 神田 宏
TR-1077	飛行実験による境界層遷移点の可視化	1990年9月	大貫 武, 照井 祐之, 鎌田 幸男, 神谷 信彦
TR-1078	平行レーザビームを用いて傾斜型熱線の傾斜角を測定する方法	1990年9月	高木 正平, 本間 正行
TR-1079	簡単な渦粘性モデルを用いた層流剥離泡の考察	1990年9月	李家 賢一, 神谷 信彦
TR-1080	矩形スクラムジェット燃焼器の着火に関する実験	1990年9月	工藤 賢司, 小室 智幸, 升谷 五郎, 村上 淳郎, 谷 香一郎, 若松 義男, 菊田 丈士, 鎮西 信夫
TR-1081	脚格納空間の騒音低減化の研究	1990年9月	武田 克巳, 西脇 英夫, 藤井 昭一
TR-1082	N ₂ H ₄ /MMH 混合燃料再生冷却エンジンの性能	1990年9月	植田 修一, 黒田 行郎, 桜中 登, 木皿 且人, 宮島 博, 小坂 勝明, 長島 隆一
TR-1083	飛行試験結果により推定した STOL 実験機“飛鳥”の空力弾性特性	1990年10月	STOL プロジェクト推進本部
TR-1084	時間領域におけるシステム同定とその応用	1990年10月	山口 功, 木田 隆
TR-1085	光弾性被膜法の CFRP への応用	1990年10月	越出 慎一
TR-1086	NS システム用光磁気ディスク装置 管理運用プログラムの開発	1990年11月	土屋 雅子
TR-1087	デルタ翼上に生ずる前縁剥離渦の断面内平均流速等の測定	1990年11月	李家 賢一, 岩崎 昭人, 藤田 敏美, 藤枝 郭俊
TR-1088T	A Computational and Experimental Analysis of Joined-wing Aerodynamics	November 1990	Naoki HIROSE, Takeshi OHNUKI, Masakata HASHIMOTO, Masayuki ISHIKAWA
TR-1089	応力塗料を用いた CFRP 桁・リブ要素の強度試験	1990年12月	野原 利雄, 江川 幸一
TR-1090	小型高速高圧ロケットポンプの軸推力約合わせ	1990年12月	志村 隆, 渡辺 光男, 長谷川 敏
TR-1091	貯蔵性推進薬実液流量較正	1991年1月	黒田 行郎, 只野 真, 佐藤 政裕, 日下 和夫, 宮島 博, 長島 隆一, 佐藤 正和
TR-1092	水素脆性試験装置の試作と LE-7 タービン材料 (Inconel 718, MAR-M 247 LC DS) の高温高圧水素中での引張り特性	1991年1月	吉田 誠, 渡辺 義明, 田島 嘉幹, 上條 謙二郎

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-1093	HOPEの極超音速空力数値シミュレーションII	1991年1月	山本行光, 秋元敏男
TR-1094	ベクトル計算機のベクトル処理に対するソフトウェアシミュレータVTAP	1991年2月	三好甫, 畠間晴夫, 軽部行洋
TR-1095	タンク内液体の大変形時での減衰の評価	1991年2月	小松敬治, 清水順一郎
TR-1096	DCB試験片による炭素繊維強化熱可塑樹脂及び熱硬化樹脂複合材料の層間破壊靱性に関する実験的研究	1991年2月	松嶋正道, 石川隆司, 林洋一, 小林繁夫
TR-1097	超音速に於けるくさび形物体まわりの流れの解法改善について	1991年2月	野溝国生
TR-1098T	Difference Approximations for Hyperbolic Conservation Laws and Consistency with Characteristics	February 1991	Hideaki AISO
TR-1099	12cmカウフマン型キセノンイオンエンジンの実験的研究	1991年3月	宮崎勝弘, 早川幸男, 北村正治
TR-1100	カーボン、ケブラー、ガラス系ハイブリッド複合材平板の衝撃試験	1991年4月	橋本良作, 小河昭紀, 大竹邦彦, 夏村匡
TR-1101T	Unsteady Aerodynamic Calculations for General Configurations by the Doublet-Point Method	April 1991	Tetsuhiko UEDA
TR-1102	低騒音STOL実験機「飛鳥」の高揚力発生諸装置の評価	1991年4月	STOLプロジェクト推進本部 飛行試験室
TR-1103	低騒音STOL実験機「飛鳥」の舵効き試験について	1991年4月	STOLプロジェクト推進本部 飛行試験室
TR-1104	軸受鋼に付着した防錆油の洗浄に関する研究 第二報 低公害洗浄法(中性洗剤及び弱アルカリ洗剤による洗浄)	1991年4月	西村允, 南政美, 松井昭彦
TR-1105	GPSにおけるセレクトティブ・アベイラビリティ(選択利用性)の観測と評価解析	1991年4月	村田正秋, 張替正敏
TR-1106	デジタル/オプティカル・ロータリポジション・トランスジューサの試作開発	1991年5月	真柳光美, 滝沢実, 内田忠夫
TR-1107	固体ロケット・モータのライナ・推進薬間剥離の超音波探傷法	1991年5月	清水盛生
TR-1108	航技研超高速数値風洞(UHSNWT)の構想 - 第二期数値シミュレータ計画 -	1991年5月	三好甫
TR-1109T	Evaluation of NACA0012 Airfoil Test Results in the NAL Two-Dimensional Transonic Wind Tunnel	May 1991	Norikazu SUDANI, Hiroshi KANDA, Mamoru SATO, Hitoshi MIWA, Kenichi MATSUNO, Susumu TAKANASHI
TR-1110T	GPS Satellite Orbit Determination Using Pseudorange Data: Experiments and Results	May 1991	Masaaki MURATA, Tomiyoshi YAMAMOTO, Yasuhiro HAMADA
TR-1111	矩形曲り管内の流れの数値解析	1991年5月	山田仁, 石垣博, 望月宗和
TR-1112	低騒音STOL実験機「飛鳥」の α スweep試験より得られた空力特性	1991年5月	STOLプロジェクト推進本部 飛行試験室
TR-1113	低騒音STOL実験機「飛鳥」の飛行試験による着陸形態の検討	1991年5月	STOLプロジェクト推進本部 飛行試験室
TR-1114	PMAによる大型宇宙構造物の振動制御	1991年5月	木田隆, 山口功, 上野誠也, 田中正樹
TR-1115	低速風洞における全機模型用突風発生装置(I. 設計と予備試験)	1991年6月	鈴木誠三, 萱場重男, 沢井忠男, 吉田典正
TR-1116	VSRA/DLCフラップ系の安定・操縦微係数の同定	1991年7月	塚野雄吉, 小野孝次, 石川和敏
TR-1117	有限要素法によるロケット燃焼器熱疲労破損の事例解析	1991年7月	橋本知之
TR-1118	ロケット用小型LH ₂ ポンプの研究試作(その1)軸系振動抑制対策	1991年7月	渡辺光男, 吉田誠, 長谷川敏, 上條謙二郎
TR-1119	柔軟宇宙構造物に搭載されたアンテナ指向系の実験的検討	1991年8月	山口功, 木田隆, 上野誠也, 田中正樹
TR-1120T	On the Görtler Instability of Boundary Layers	July 1991	J.M.Floryan
TR-1121T	Effects of Cooling-Air Injection on Secondary Flows and Losses in a Turbine Cascade	September 1991	Atsumasa YAMAMOTO, Yasuhiro KONDO, Rinichi MURAO
TR-1122	液晶型フラット・パネル・ディスプレイのシミュレータ評価試験 その1: 5インチ型EADI	1991年9月	川原弘靖, 若色薫, 渡辺顯
TR-1123	ロケット用小型LH ₂ ポンプの研究試作(その2)構造基本設計	1991年9月	菊池正孝, 鈴木峰男, 志村隆, 渡辺光男, 上條謙二郎, 野坂正隆, 藁科彰吾
TR-1124	酸素-メタン・燃料リッチプリバーナの燃焼特性	1991年9月	小野文衛, 田村洋, 坂本博, 佐々木正樹
TR-1125	航空機用マルチターミナル光データバスの研究	1991年10月	真柳光美, 滝沢実, 渡辺顯, 若色薫
TR-1126T	Characteristics of Heat Transfer to Nickel Plated Chamber Walls of High Pressure Rocket Combustors	October 1991	Akinaga KUMAKAWA, Masaki SASAKI, Kazuo SATO, Fumie ONO, Hiroshi SAKAMOTO, Nobuyuki YATSUYANAGI
TR-1127	ケーブル支持動的風洞試験模型の数学モデルによる運動特性解析	1991年10月	柳原正明, 永安正彦, 佐々修一, 下村卓

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-1128T	On Stability and Control of SSTO Spaceplane in Super-and Hypersonic Ascending Phase	November 1991	Andreas DIEKMANN, Koichi MATSUSHIMA
TR-1129	STOL 全機模型パフェット対策風洞試験	1991年11月	高橋 伴, 中谷 輝臣, 林 良生, 萱場 重男, 野口 正芳, 野中 修, 外立 正隆, 星野 秀雄, 馬場 滋夫, 井上 隆
TR-1130	液体酸素ターボポンプ用セグメントシールの密封特性	1991年11月	尾池 守, 渡辺 義明, 菊池 正孝, 野坂 正隆
TR-1131	ロケット用小型LH ₂ ポンプの研究試作(その3)流力性能	1991年11月	山田 仁, 渡辺 義明, 平田 邦夫
TR-1132	視覚センサーとしてのビデオカメラ	1991年11月	五味 広美
TR-1133	多孔板に対する音響インピーダンスモデルの評価	1991年12月	渡辺 実
TR-1134	双発 USB 半載模型風洞試験	1991年12月	高橋 伴, 藤枝 郭俊, 岩崎 昭人, 藤田 敏美, 斉藤 雅樹
TR-1135	微分型センサ導入による運動推定精度の向上	1991年12月	佐々 修一, 永安 正彦, 柳原 正明, 下村 卓
TR-1136	液晶型フラット・パネル・ディスプレイのシミュレータ評価試験 その2: Dサイズ型 PFD, DMD	1991年12月	川原 弘靖, 若色 薫, 渡辺 顯
TR-1137	マッハ4におけるスクラムジェット空気取入口の実験(その1)	1991年12月	荻田 丈士, 小室 智幸, 升谷 五郎, 工藤 賢司, 村上 淳郎, 谷 香一郎, 若松 義男, 鎮西 信夫
TR-1138	低騒音 STOL 実験機「飛鳥」の動的飛行試験による空力モデル同定	1992年1月	STOLプロジェクト推進本部 飛行試験室
TR-1139	多元連立1次方程式に対する反復計算法の改良について	1992年2月	西村 英明
TR-1140T	Experimental Studies of Vortex Flaps and Vortex Plates Part 1. 0.53m Span 60° Delta Wing	March 1992	Ken-ichi RINOIE
TR-1141T	Numerical Simulation of Dynamic Stall of NACA0012 Airfoil Oscillating near Static Stall Angle Using the Navier-Stokes Equations	March 1992	Koji ISOGAI
TR-1142	菱形結合翼機の直接揚力・横力制御力の低速風洞試験	1992年3月	藤田 敏美, 岩崎 昭人, 藤枝 郭俊, 滝澤 直人
TR-1143	落下塔を用いた液滴の大振幅振動実験	1992年3月	吉原 正一, 東 久雄
TR-1144	低騒音 STOL 実験機「飛鳥」の速度計及び高度計の位置誤差	1992年3月	STOLプロジェクト推進本部 飛行試験室
TR-1145	小型実験衛星「おりづる」の姿勢運動	1992年4月	中島 厚, 照井 冬人, 石井 和人, 波部 宏朗
TR-1146	ベクトル計算機における多重DOループの高速処理効果とその解析	1992年4月	吉田 正廣
TR-1147	アニメーション用画像データ生成サブルーチン機能について	1992年4月	末松 和代
TR-1148	金膜の付着強度および潤滑特性におよぼす軸受鋼基板表面清浄度の影響	1992年4月	西村 允, 松井 昭彦
TR-1149	スクラムジェットノズルの研究 その1 2次元ノズルの性能	1992年4月	スクラムジェットノズル研究グループ
TR-1150	TLS (Total Least Squares) 法を用いた航空機の空力微係数の推定	1992年4月	増位 和也
TR-1151	コックピット・アドバイザリ・システムのシミュレータ評価実験	1992年4月	田中 敬司, 川原 弘靖, 松本 甲太郎, 増沢 秀穂
TR-1152	DLCを用いたバックサイド・モデルのイン・フライト・シミュレーション	1992年4月	塚野 雄吉, 稲垣 敏治
TR-1153	超音速デルタ翼の振動特性と安定限界の推定 第1報 定常な不規則応答のオンライン時系列解析	1992年4月	安藤 泰勝, 松崎 雄嗣, 峯岸 正勝, 江尻 宏, 榎原 盛三, 野田 順一, 石田 清道
TR-1154	並列計算機の検証模擬	1992年5月	原田 公一, 吉田 正廣, 中村 絹代
TR-1155	液体酸素ターボポンプ用カーボンセグメントシールの耐久性性能	1992年5月	菊池 正孝, 尾池 守, 野坂 正隆, 渡辺 義明
TR-1156	薄翼におけるテーパ付き円環翼の後流特性	1992年5月	奥山 政広, 牧野 光雄
TR-1157	薄翼におけるテーパ付き円環翼の空力特性	1992年5月	奥山 政広, 牧野 光雄
TR-1158	三次元翼列流れ計算のための格子形成	1992年5月	井上 建二
TR-1159	直交積層CFRPの曲げ疲れ試験における試験片形状の評価に関する研究	1992年5月	野口 義男
TR-1160	ホットプレス法で作成した自己潤滑性複合材料のトライボロジー特性に関する研究	1992年5月	鈴木 峰男, 西村 允
TR-1161	ケーブル支持動的風洞試験のための模型制御系設計	1992年6月	柳原 正明, 永安 正彦, 佐々 修一, 下村 卓
TR-1162	二次元翼列を過ぎる非圧縮ポテンシャル流れの逆問題	1992年6月	井上 建二

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-1163	航空機搭載型光データバスの開発	1992年6月	真柳 光美, 滝沢 実, 内田 忠夫, 稲垣 敏治, 穂積 弘毅, 石川 和敏
TR-1164	航技研 10cm × 10cm 磁力支持天秤装置横揺れ制御について	1992年6月	澤田 秀夫, 末永 尚史, 鈴木 孝行, 池田 宣一
TR-1165	「おりづる」(DEBUT)の宇宙実験運用	1992年6月	熊谷 隆王, 中島 厚, 桜井 善雄
TR-1166	人工衛星姿勢制御系の伝達零	1992年6月	木田 隆, 山口 功
TR-1167	菱形結合翼機 4 形態の低速風洞実験	1992年7月	岩崎 昭人, 藤田 敏美, 藤枝 郭俊, 滝澤 直人
TR-1168	HOPE の極超音速流数値シミュレーション III	1992年7月	山本 行光
TR-1169	菱形結合翼機(上翼付き)の低速風洞実験	1992年7月	岩崎 昭人, 藤田 敏美, 藤枝 郭俊, 滝澤 直人
TR-1170	高速機械式翼列曲げ振動加振装置とその特性	1992年7月	生沼 秀司, 小林 紘
TR-1171	ケーブル支持動的風洞試験による NAL スペースプレーンの空力モデル同定	1992年7月	動的風洞試験グループ
TR-1172	翼型周りの流れとその計算法に関して、逆問題の解から得られる空気力学的な知見	1992年7月	重見 仁
TR-1173	指定された状態推定精度実現のためのセンサ要求精度の導出	1992年7月	佐々 修一, 永安 正彦
TR-1174T	Numerical Calculation of Scramjet Inlet Flow	July 1992	Tomiko ISHIGURO, Satoru OGAWA, Yasuhiro WADA
TR-1175	MLS 等航法系飛行実験 -平成2年度の実験概要-	1992年7月	航法系飛行実験実行委員会
TR-1176T	AN EXPERIMENTAL STUDY OF TETHER REEL SYSTEM -A LABORATORY MODEL-	August 1992	Shoichi YOSHIMURA, Osamu OKAMOTO
TR-1177	水素を混焼した液体酸素 -ケロシンロケットの燃焼特性	1992年9月	小野 文衛, 田村 洋, 熊川 彰長, 坂本 博, 佐藤 和雄, 佐々木 正樹, 八柳 信之
TR-1178T	Some Flow Properties of Telescope Enclosures Estimated from Water Channel Tests-Application of The Flow Visualization Techniques-	September 1992	Shigemi SHINDO, Kimio SAKATA, Hiroyasu ANDO, L. BARR, Akihiko MIYASHITA
TR-1179	超音速デルタ翼の振動特性と安定限界の推定 第2報 非定常な不規則応答の局所定常時系列解析	1992年9月	峯岸 正勝, 安藤 泰勝, 松崎 雄嗣, 江尻 宏, 榊原 盛三, 野田 順一, 石田 清道, 関根 英夫, 楯 篤志, 渡辺 光則
TR-1180T	Experimental Studies of Vortex Flaps and Vortex Plates Part 2 1.15 m Span 60° Delta Wing	October 1992	Ken-ichi RINOIE, John L. STOLLERY
TR-1181	H-II ロケットフェアリング断熱材のアーカ加熱試験	1992年10月	平林 則明, 松崎 貴至, 福島 幸夫, 中村 富久, 藤田 猛
TR-1182	カルマンフィルタによる入力推定	1992年11月	佐々 修一, 永安 正彦
TR-1183	低騒音 STOL 実験機「飛鳥」の径路角制御と着陸操縦性	1992年11月	STOL プロジェクト推進本部 飛行試験室
TR-1184	スクラムジェットにおける化学反応 簡略化反応系による考察	1992年11月	三谷 徹
TR-1185	ヒトの視覚に学んだビデオカメラの視線制御による対応点探索	1992年11月	五味 広美
TR-1186	スペースプレーンの極超音速空力特性試験(その1) 第0次形状	1992年12月	渡辺 重哉, 穂積 弘一, 吉沢 昭, 小山 忠勇, 津田 尚一
TR-1187T	A Study on Heat Transfer in a Scramjet Leading Edge Model	December 1992	Shuichi UEDA, Noboru SAKURANAKA, Toshihito SAITO, Katsuhiko ITOH, Yoshio WAKAMATSU, Kiwamu IMAI
TR-1188	LE-7 用材料溶接継手の引張特性(その1)	1992年12月	橋本 知之, 渡辺 義明, 坂本 光正
TR-1189	近似リーマン解法について -HLEM スキームの改良と反応流への拡張	1992年12月	和田 安弘
TR-1190	ヘリコプタのエンジン故障時の最適飛行制御	1993年1月	奥野 善則
TR-1191T	A Comparative Study of BGK No.1 Airfoil Data in High Reynolds Number Transonic Wind Tunnels	January 1993	Norikazu SUDANI, Ken-ichi MATSUNO, Hiroshi KANDA, Mamoru SATO, Hitoshi MIWA, Iwao KUWAMOTO
TR-1192	真空中高温における自己潤滑性複合材のトライボロジー特性に及ぼす相手材の影響	1993年2月	鈴木 峰男, 森山 稔, 西村 允, 長谷川 正二
TR-1193	極超音速機用水素燃料ターボラム燃焼器模型の試験結果	1993年3月	田丸 卓, 下平 一雄, 斎藤 隆, 山田 秀志
TR-1194T	A GPS Surveying Method Applied to Terminal Area Navigation Flight Experiments	March 1993	Masaaki MURATA, Hirokimi SHINGU, Kouichi MATSUSHIMA, Toshiaki TSUJII, Kazutoshi ISHIKAWA, Yoshikazu MIYAZAWA, Tadao UCHIDA
TR-1195	LE-7 用材料溶接継手の引張特性 その2 溶体化処理温度の効果	1993年4月	渡辺 義明, 橋本 知之, 坂本 光正
TR-1196	遷音速翼型試験における側壁干渉効果に関する流れの可視化を用いた研究	1993年4月	佐藤 衛, 神田 宏, 須谷 記和, 松野 謙一

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-1197	遷音速風洞フラッタ緊急停止装置予備試験（その1）フラッタ停止板基本性能試験	1993年4月	半沢 麻雄, 鈴木 誠三, 安藤 泰勝, 菊池 孝男, 藤井 謙司, 松下 洸
TR-1198	イオンエンジン作動真空の向上のためのエンジン移動取付台の製作とその機能評価	1993年4月	宮崎 勝弘, 早川 幸男, 北村 正治
TR-1199T	EFFECT OF REGENERATIVE COOLING ON ROCKET ENGINE SPECIFIC IMPULSE	April 1993	Takeshi KANDA, Goro MASUYA, Yoshio WAKAMATSU, Akio KANMURI, Nobuo CHINZEI, Masayuki NIINO
TR-1200	遷音速風洞フラッタ緊急停止装置予備試験（その2）フラッタ緊急停止装置の開発	1993年5月	安藤 泰勝, 鈴木 誠三, 半沢 麻雄, 藤井 謙司, 鈴木 弘一, 外立 政隆, 松下 洸, 梅島 龍男
TR-1201	LE-7 液酸ターボポンプの軸推力釣合わせ	1993年5月	長谷川 敏, 志村 隆
TR-1202	振動翼まわりの非定常空気の計算【第I部 定式化】	1993年5月	中道 二郎
TR-1203	振動翼まわりの非定常空気の計算【第II部 計算結果および考察】	1993年5月	中道 二郎
TR-1204	吸い込みのある二次元自然層流翼の高亜音速, 高 Re 数風洞試験	1993年5月	野口 正芳, 佐藤 衛, 神田 宏, 石田 洋治
TR-1205	屈曲二重円錐の超音速風洞試験	1993年5月	関根 英夫, 野田 順一, 石田 清道, 谷 喬
TR-1206	スペースプレーンの飛行シミュレータ試験研究(1) スペースシャトルデータによる予備試験	1993年6月	制御部 飛行誘導制御チーム
TR-1207	低騒音 STOL 実験機「飛鳥」の水平尾翼付近の流れ計測	1993年6月	STOLプロジェクト推進本部 飛行試験室
TR-1208	空力弾性テラリングによって最適化された前進翼の空力弾性特性について	1993年7月	中道 二郎, 江尻 宏, 菊池 孝男, 峯岸 正勝, 外崎 得雄, 熊倉 郁夫, 野口 義男, 磯貝 紘二
TR-1209	高速回転加熱場模擬環境における傾斜機能材料の基礎的強度評価試験 - 第一報 - 段階的機能材の試験	1993年8月	藤沢 良昭, 瀧 将展, 祖父江 靖, 吉田 豊明
TR-1210	ターミナルエリアオペレーションに対するディファレンシャル GPS 飛行実験の評価解析	1993年8月	辻井 利昭, 村田 正秋, 小野 孝次, 石川 和敏
TR-1211	三次元 Skew 配列による並列計算機の性能	1993年8月	原田 公一, 岩宮 敏幸
TR-1212T	Performance Evaluation of LE-7 High Pressure Pumps	September 1993	Makoto YOSHIDA, Kenjiro KAMIJO, Takaharu NAGAO
TR-1213	チタン合金基材に表面処理を施すことによるスパッタ二硫化モリブデン被膜の潤滑特性の改善	1993年10月	西村 允, 岸 克宏, 鈴木 峰男, 相川 俊彦, 有田 正司
TR-1214	熱可塑性複合材料 (AS-4/PEEK) の面圧静・疲労特性	1993年10月	角田 義秋, 下河 利行, 濱口 泰正
TR-1215	HOPE 小型自動着陸実験機 8.9% 模型の低速風洞試験	1993年11月	重見 仁, 岩崎 昭人, 藤田 敏美, 大貫 武, 李家 賢一, 中安 英彦, 加納 康臣
TR-1216	湿潤滑走路面の粗さ評価法に関する研究	1993年12月	外崎 得雄, 山根 皓三郎
TR-1217	複素周波数徐変化法を用いた非線形系の解析	1993年12月	山田 博
TR-1218	カーボン/ポリイミド複合材料の動特性に関する熱サイクルの影響	1993年12月	岩崎 和夫, 上田 哲彦
TR-1219	衝撃風洞による RCS ガスジェット干渉試験	1993年12月	山崎 喬, 曾我 國男, 若井 洋, 石川 忠, 田中 康平
TR-1220	矩形断面スクラムジェット燃焼器の実験 (II) - 噴射部形状の影響 -	1993年12月	村上 淳郎, 小室 智幸, 工藤 賢司
TR-1221	航技研 0.1m × 0.1m 遷音速低温風洞の気流測定	1993年12月	青木 竹夫, 澤田 秀夫
TR-1222	多層積層円筒殻の熱変形基礎式について	1994年1月	遠藤 修司
TR-1223	低騒音 STOL 実験機機体開発総合報告書	1994年1月	STOLプロジェクト推進本部 機体技術開発室
TR-1224	金属添加炭化水素ロケットの燃焼特性	1994年1月	坂本 博, 佐藤 和雄, 八柳 信之
TR-1225	モンテカルロ・シミュレーションによるロッド・エンド・ハウジングの疲労破面解析	1994年2月	下河 利行, 角田 義秋
TR-1226	ケーブルマウント・システムによる静的縦3分力測定の試み	1994年2月	室田 勝一, 柳原 正明
TR-1227	斜め衝撃波/乱流境界層の三次元干渉場の研究 ~流れ構造と抽気位置の影響~	1994年3月	玉山 雅人, 坂田 公夫, 柳 良二, 進藤 重美, 村上 哲, 本阿彌 眞治
TR-1228	チップフィン形状翼フラッタ低速基礎風洞実験	1994年3月	上田 哲彦, 外崎 得雄, 岩崎 和夫
TR-1229T	Monte Carlo Simulation of Rarefied Nitrogen Gases Contained between Parallel Plates Using the Statistical Inelastic Cross-Section Model	March 1994	Katsuhisa KOURA
TR-1230	実験用航空機ドルニエ機の GPS 航法装置の飛行評価実験	1994年3月	石川 和敏, 小野 孝次, 村田 正秋, 辻井 利昭, 峯野 仁志, 松本 秀一
TR-1231	視覚センサーとしてのビデオカメラ (その2)	1994年3月	五味 広美

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-1232	超音速流中における軌道再突入実験機のプローブフィンの空力特性	1994年4月	渡辺 光則, 関根 英夫, 楯 篤志, 野田 順一, 井上 安敏, 吉永 崇
TR-1233	燃料噴出型保炎器周りの流れに関する数値シミュレーションコードの開発	1994年4月	山本 武, 田丸 卓
TR-1234	スクラムジェットに着火におよぼす蓄熱体加熱器からの粉塵の影響	1994年4月	三谷 徹
TR-1235	極超音速飛行実験 (HYFLEX) 機の誘導則について (第1報)	1994年4月	鈴木 広一
TR-1236	HOPE 小型自動着陸実験機 8.9% 模型の動的・静的地面効果試験	1994年5月	重見 仁, 藤田 敏美, 岩崎 昭人, 大貫 武, 李家 賢一, 中安 英彦, 匂坂 雅一
TR-1237T	Effects of Jet Strength on NOx Formation in Premixed Impinging Jet Combustion with Minimum Heat Losses	June 1994	Lin XIE, Shigeru HAYASHI
TR-1238	カーボン / ポリイミド複合材料引張機械的性質データの統計的解析	1994年6月	下河 利行, 濱口 泰正, 角田 義秋, 三本木 茂夫, 森野 美樹, 山本 昌孝
TR-1239	技術試験衛星 VI 型の動力学モデルと数値シミュレーション	1994年6月	山口 功, 木田 隆
TR-1240T	A Computer Model in General 3-D Curvilinear Coordinates for the Prediction of the Turbulent Flow Field in a Jet Induced Ram Combustor	June 1994	Sanjiv KUMAR
TR-1241	一方向強化 FRP の引張疲れ試験法に関する評価	1994年7月	野口 義男
TR-1242	フィルム冷却を用いたスクラムジェットエンジンの性能計算	1994年7月	小野 文衛, 荻田 丈士, 升谷 五郎, 斎藤 俊仁, 若松 義男
TR-1243	真空中, 高温下における固体潤滑ころがり軸受の性能	1994年7月	関 勝美, 鈴木 峰男, 西村 允, 長谷川 正二, 森山 稔
TR-1244T	Numerical and experimental study of drag characteristics of two-dimensional HLFC airfoils in high subsonic, high Reynolds number flow	July 1994	Yoji ISHIDA, Masayoshi NOGUCHI, Mamoru SATO, Hiroshi KANDA
TR-1245	ボルテックス・フラップ付きデルタ翼の低速空力特性について - 後退角 60° と 70° の比較 -	1994年7月	李家 賢一, 藤田 敏美, 岩崎 昭人, 藤枝 郭俊
TR-1246	ETS-VII 搭載トラス構造物遠隔操作実験 (第一報) - 研究用マニピュレータを用いた地上確認試験 -	1994年8月	山口 功, 松本 甲太郎, 木田 隆
TR-1247	超音速内部流におけるキャビティ抽気及びその形状の空力特性への影響	1994年9月	村上 哲, 進藤 重美, 小宮山 文男, 坂田 公夫
TR-1248	溶接残留応力場のき裂解析とその疲労き裂進展特性評価への応用	1994年9月	寺田 博之
TR-1249	ロケット-ラム複合燃焼器の実験	1994年10月	佐藤 和雄, 坂本 博, 佐々木 正樹, 小野 文衛, 八柳 信之
TR-1250	ETS-VI 用液体アポジエンジンの開発研究 (インジェクタ特性)	1994年10月	液体アポジエンジン研究開発チーム
TR-1251	パワー・リフト STOL 機用フライト・リファレンス表示の研究	1994年10月	田中 敬司, 船引 浩平, 中村 勝, 照井 祐之, 稲垣 敏治, 川原 弘靖, 塚野 雄吉, 小野 孝次
TR-1252	小型自動着陸実験機の飛行シミュレーションモデル (その1, 基本設計時の自由飛行および地上走行数学モデル)	1994年10月	NAL/NASDA ALFLEX グループ
TR-1253	貯蔵性推進薬二液式アポジエンジンのポップ試験	1994年10月	黒田 行郎, 只野 真, 佐藤 政裕, 日下 和夫, 小林 秀之, 飯原 重保, 伴 浩之
TR-1254	カーボン / ポリイミド (T800H/PMR-15) 複合材料の室温および 300°C における静強度評価	1994年11月	角田 義秋, 三本木 茂夫, 下河 利行, 濱口 泰正, 山本 昌孝, 三津間 秀彦
TR-1255	超音速流中の大迎角鈍頭円柱に作用する横力	1994年12月	楯 篤志, 渡辺 光則, 野田 順一, 関根 英夫, 吉永 崇
TR-1256	風洞内の複要素翼型空力計算	1995年1月	中村 正義, 鈴木 弘一, 半沢 麻雄, 桑野 尚明
TR-1257	模擬視界装置用ファイバー・ディスプレイの試作	1995年1月	若色 薫, 渡辺 顯, 川原 弘靖
TR-1258	空間識失調の誘起要因となるコリオリ効果の力学的解析	1994年10月	鈴木 孝雄, 幸尾 治朗, 久米 真樹
TR-1259	実験用航空機ドルニエ Do228-200 型機の地上振動試験	1995年2月	安藤 泰勝, 峯岸 正勝, 外立 政隆, 齊藤 健一, 藤井 謙司, 松下 洸
TR-1260	衝撃損傷を受けた CFRP 積層板の圧縮強度について	1995年2月	野原 利雄, 松嶋 正道
TR-1261	大型極超音速風洞の計画と構造 - 極超音速風洞システムの概要 -	1995年2月	空気力学部
TR-1262T	A Preliminary Flight Evaluation of DGPS-INS Hybrid Navigation System	March 1995	Hirokimi SHINGU, Masaaki MURATA, Masatoshi HARIGAE, Toshiaki TSUJII, Takatsugu ONO, Kazutoshi ISHIKAWA, Yoshikazu MIYAZAWA
TR-1263	焦点調節と視線制御による距離測定	1995年3月	五味 広美

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-1264	C/C 複合材のロケット燃焼器への適用 (その1) C/C 複合材のロケット燃焼ガス加熱評価試験	1995年4月	只野 真, 佐藤 政裕, 黒田 行郎, 日下 和夫, 植田 修一, 末光 毅, 長谷川 聡, 久手 幸徳
TR-1265	HOPE 動的風洞試験における制御系むだ時間に着目した安定解析	1995年4月	元田 敏和, 佐々 修一, 柳原 正明, 塚本 太郎
TR-1266	デルタ翼のウイングロックと相平面法による解析	1995年4月	楯 篤志, 野田 順一, 吉永 崇
TR-1267T	A Computer Model for the Simulation of Turbulent Reacting Flow in a Jet Assisted Ram Combustor	May 1995	Sanjiv KUMAR
TR-1268	C/C 複合材のロケット燃焼器への適用 (その2) ロケット燃焼器の試作および評価試験	1995年5月	佐藤 政裕, 只野 真, 植田 修一, 黒田 行郎, 日下 和夫, 末光 毅, 長谷川 聡, 久手 幸徳
TR-1269	ヘリコプタによるビル火災消火の模擬実験	1995年5月	奥野 善則, 船引 浩平, 齊藤 茂, 原田 正志
TR-1270T	Analysis of Fatigue Fractographic Data of a Rod End Housing Using Monte Carlo Simulation	May 1995	Toshiyuki SHIMOKAWA, Yoshiaki KAKUTA
TR-1271	臨界レイノルズ数付近の軸対称物体のフラットスピン	1995年6月	楯 篤志, 岩崎 昭人, 藤田 敏美, 吉永 崇
TR-1272	ヘリコプタ操縦時の視覚情報取得方式に関する飛行シミュレーション実験・第2報	1995年6月	船引 浩平, 田中 敬司, 川原 弘靖, 若色 薫, 渡辺 顯
TR-1273T	H _∞ Control for Aircraft Take off in Windshear	July 1995	Lixin WANG
TR-1274T	Inverse Dynamics Control for Aircraft Take off and Landing in Windshear	July 1995	Lixin WANG
TR-1275	ブレード翼端形状が前進飛行時のヘリコプタ・ブレード上に生ずる衝撃波に及ぼす影響	1995年7月	青山 剛史, 齊藤 茂
TR-1276	衝撃波干渉を伴う超音速フィルム冷却の実験	1995年9月	小野 文衛, 荻田 丈士, 高橋 政浩, 齊藤 俊仁, 若松 義男
TR-1277	並列計算機システム用ジョブスケジューラ	1995年9月	末松 和代
TR-1278	デュアル混合比液酸 / 水素燃焼器の燃焼・熱負荷特性 (I)	1995年9月	坂本 博, 佐々木 正樹, 高橋 守, 佐藤 和雄, 田村 洋
TR-1279	航空事故データベースの構築と解析ならびに構造破壊事故例の研究	1995年11月	寺田 博之, 大町 茂, 大雲 佳代, 新井 修, 中尾 浩
TR-1280	GPSによる軌道再突入実験機 (OREX) の軌道決定	1995年11月	張替 正敏, 村田 正秋, 辻井 利昭, 新宮 博公, 富田博史, 松本 秀一
TR-1281	軌道再突入実験における高々度圧力計測	1995年11月	松崎 貴至, 井上 安敏
TR-1282	14cm キセノンイオンエンジンの推力測定試験	1996年1月	宮崎 勝弘, 早川 幸男, 北村 正治
TR-1283T	A Residual Strength Analysis of a Cracked Stiffened Panel with Stochastic Factors in Fastener Flexibility	February 1996	Hirokazu SHOJI
TR-1284	適応壁形状制御シミュレーション	1996年3月	中村 正義, 半沢 麻雄
TR-1285	LE-7 用材料溶接継手の引張特性 その3 溶体化処理条件とミクロ組織及び引張特性との関係	1996年4月	渡辺 義明, 橋本 知之, 吉田 誠
TR-1286	カーボン / ポリイミド複合材スティフナの圧縮座屈強度	1996年4月	三本木 茂夫, 濱口 泰正
TR-1287T	High-Altitude Pressure Measurement in the Orbital Re-Entry Experiment (OREX)	April 1996	Takashi MATSUZAKI, Yasutoshi INOUE
TR-1288	V- γ 線図による実験用航空機 Do228 の飛行性評価	1996年4月	穂積 弘毅, 坂井 紀穂
TR-1289	コア分離型ターボファン・エンジン	1996年4月	齊藤 喜夫, 遠藤 征紀, 松田 幸雄, 杉山 七契, 菅原 昇, 山本 一臣
TR-1290	高速 VTOL 機用エンジンの概念検討	1996年4月	齊藤 喜夫, 遠藤 征紀, 松田 幸雄, 杉山 七契, 渡辺 実, 菅原 昇, 山本 一臣
TR-1291	ALFLEX 懸吊風洞試験における模型制御・データ取得システム	1996年5月	元田 敏和, 迫田 幸恵, 下村 卓, 柳原 正明, 塚本 太郎, 佐々 修一, 滝沢 実, 永安 正彦
TR-1292	高速 VTOL 機の概念検討	1996年5月	齊藤 喜夫, 遠藤 征紀, 松田 幸雄, 杉山 七契, 渡辺 実, 菅原 昇, 山本 一臣
TR-1293	ヘリコプタによるビル火災消火の模擬実験 - その2 消火効率・安全性に及ぼすビル風の影響 -	1996年6月	奥野 善則, 船引 浩平, 原田 正志
TR-1294	軌道変換用 OMS サブスケールエンジンの耐久性試験	1996年6月	黒田 行郎, 只野 真, 佐藤 政裕, 日下 和夫, 毛呂 明夫, 青木 由雄, 三木 陽一郎
TR-1295	適応壁圧力制御シミュレーション	1996年6月	中村 正義, 桑野 尚明

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-1296	上段固体ロケット・モータの信頼性評価基準に関する研究 (その1. 上段固体モータと非破壊検査法)	1996年6月	上段固定モータ信頼性研究グループ
TR-1297	上段固体ロケット・モータの信頼性評価基準に関する研究 (その2. 固体推進薬の変形・損傷・破壊と燃焼)	1996年6月	上段固体モータ信頼性研究グループ
TR-1298	上段固体ロケット・モータの信頼性評価基準に関する研究 (その3. 人工欠陥付き小型モータの燃焼試験)	1996年6月	上段固体モータ信頼性研究グループ
TR-1299	張力制御式模型支持装置の製作と性能	1996年7月	外立 政隆, 松下 洸, 安藤 泰勝, 萱場 重男, 藤井 謙司
TR-1300	超音速における軌道再突入実験機模型の空力特性	1996年7月	野田 順一, 楯 篤志, 渡辺 光則, 関根 英夫, 吉永 崇, 秋元 敏男
TR-1301	Local 勾配法による動き測定精度	1996年7月	五味 広美
TR-1302T	The NAL 0.2m Supersonic Wind Tunnel	July 1996	Hideo SAWADA, Kouichi SUZUKI, Asao HANZAWA, Takashi KOHNO, Tetsuya KUNIMASU
TR-1303	磁気軸受モーメントムホイールによる小型衛星の姿勢制御	1996年7月	照井 冬人, 中島 厚
TR-1304	小型自動着陸実験 懸吊飛行時の数学モデルによる運動特性解析	1996年8月	塚本 太郎, 柳原 正明, 佐々 修一, 元田 敏和, 匂坂 雅一
TR-1305	慣性速度情報を用いた ADS 横滑り角の補正	1996年9月	柳原 正明, 永安 正彦, 元田 敏和
TR-1306	ALFLEX 実験機の懸吊風洞試験	1996年9月	動的風洞試験グループ, NAL/NASDA HOPE 研究共同チーム, ALFLEX サブグループ
TR-1307	最尤推定法による NAL スペースプレーン空力パラメータの動的風洞試験での推定	1996年9月	動的風洞試験グループ
TR-1308	ヘリコプタによるビル火災消火の模擬実験(その3・消火ヘリコプタの運用シミュレーション)	1996年10月	船引 浩平, 奥野 善則, 村岡 浩治, 若色 薫
TR-1309	適応壁貫流制御シミュレーション	1996年10月	中村 正義, 半沢 麻雄
TR-1310	ヘリコプタ操縦時における注視点移動特性に関する飛行実験	1996年10月	川原 弘靖, 船引 浩平, 若色 薫, 田中 敬司, 渡辺 顯
TR-1311	ヘリコプタ飛行シミュレータのためのビル風モデル	1996年11月	原田 正志, 奥野 善則
TR-1312	トラッキング・レーダ改修後の機能確認および DGPS 測位を用いた較正試験	1996年11月	井之口 浜木, 稲垣 敏治, 矢澤 健司, 小野 孝次, 稲葉 基之
TR-1313	小型自動着陸実験 (ALFLEX) システム設計	1996年11月	NAL/NASDA HOPE チーム ALFLEX サブグループ
TR-1314T	MLS Angle Accuracy of the MIAS Flight Test	November 1996	Hamaki INOKUCHI, M. ZAAYER, J. K. SRIDHAR, J. A. MULDER
TR-1315	宇宙用スリップリング材の摩擦, 摩耗, 通電特性に関する研究 (第2報) -スリップリングモデル機による摺動特性の評価-	1996年11月	鈴木 峰男, 渡邊 幹男, 西村 允, 中川 潤
TR-1316	k-ε 乱流モデルを用いた単翼素および多翼素翼型まわり非圧縮流れの有限要素法による解析	1996年12月	重見 仁, 伊藤 婦美子
TR-1317	極超音速飛行実験 (HYFLEX) 機の飛行シミュレーションプログラムの開発と飛行解析	1997年1月	鈴木 広一, 松本 吉昭
TR-1318T	Numerical Studies of Swirling Turbulent Flows in Conventional and DS Burners	January 1997	Yan LIU, Shigeru HAYASHI
TR-1319	炭素繊維/熱可塑性樹脂複合材料円孔切欠き試験片の疲労強度	1997年2月	濱口 泰正
TR-1320	耐熱タイル表面黒色コーティングの放射率計測	1997年2月	石田 清道, 佐野 政明, 濱村 修, 柵山 英明
TR-1321	後退円柱上の境界層に対する Navier-Stokes シミュレーションと線形安定解析	1997年2月	野村 聡幸
TR-1322T	Observed Vertical Motion of Kozu-Jima Island Using Interferometric GPS	March 1997	Diana POLONSKA, Masatoshi HARIGAE, Toshiaki TSUJI, Masaaki MURATA, Fumiaki KIMATA
TR-1323	知的構造用光ファイバひずみセンサに関する研究	1997年3月	越出 慎一
TR-1324	方程式誤差法によるクインエア機の空力微係数推定	1997年4月	増位 和也, 塚野 雄吉
TR-1325	ロケットポンプ用インデューサに発生するキャビテーションの観察(その1 ケーシング形状による影響)	1997年5月	渡邊 光男, 橋本 知之, 渡辺 義明, 長谷川 敏, 山田 仁
TR-1326	同軸反転型高速プロペラの低速域における風洞実験	1997年3月	UDF 共同研究チーム
TR-1327	ZrO ₂ /Ni 系完全傾斜機能型燃焼器の高空性能試験	1997年5月	黒田 行郎, 佐藤 政裕, 只野 真, 森谷 信一, 日下 和夫, 熊谷 達夫, 毛呂 明夫, 田口 秀之, 川又 善博, 三木 陽一郎, 下田 信之

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-1328T	On-Orbit System Identification and Attitude Control Experiment of ETS-VI	June 1997	Keiji KOMATSU, Takashi KIDA, Masa-aki SANNO, Isao YAMAGUCHI, Tokio KASAI, Takashi SUZUKI, Shin-ichi ISHIKAWA, Takeshi SEKIGUCHI, Syunsuke TANAKA, Shin-ichiro ICHIKAWA
TR-1329	極超音速流中における超音速逆噴射のカプセル空力特性への影響	1997年7月	渡辺 光則, 野村 茂昭, 山本 行光, 吉沢 昭, 穂積 弘一, 小山 忠勇
TR-1330	スライディングモード制御による宇宙機の位置・姿勢制御	1997年7月	照井 冬人
TR-1331	レーザー追尾システムの開発と飛行実験による評価	1997年7月	小野 孝次, 岡田 典秋, 稲垣 敏治, 井之口 浜木, 張替 正敏, 辻井 利昭, 水藤 貴靖, 洲崎 保司, 村澤 健吾
TR-1332	軸対称超音速流中のプラントル・メイヤー型膨脹波の解析	1997年9月	野溝 国生, 谷 喬
TR-1333T	An Onboard Measurement System of Gravity Gradients Using Inertial Accelerometers	September 1997	Hirokimi SHINGU
TR-1334	極超音速飛行実験機 (HYFLEX) の空力特性	1997年12月	HYFLEX 空力特性研究チーム
TR-1335	ロール自由度制御機構を有するスティング支持装置	1997年9月	神田 淳, 上田 哲彦
TR-1336	多重油圧操縦系統の積分補償型モデル追従制御	1997年10月	小川 敏雄
TR-1337	定在波中における液滴の挙動	1997年10月	上村 平八郎, 山中 龍夫
TR-1338	直交積層 CFRP の引張疲れ強さの実験的評価	1997年10月	野口 義男
TR-1339	再生冷却式燃焼器用 ZrO ₂ /Ni 系遮熱コーティング材料の NTO/MMH 燃焼ガス加熱場におけるレーザー改質効果	1997年12月	黒田 行郎, 森谷 信一, 只野 真, 佐藤 政裕, 毛呂 明夫, 青木 由雄, 須藤 孝幸, 結城 正弘, 下田 信之, 張 清杰
TR-1340	衝撃波干渉を伴う超音速フィルム冷却の実験 (第2報)	1997年12月	小野 文衛, 荻田 丈士, 斎藤 俊仁, 若松 義男
TR-1341	低騒音 STOL 実験機「飛鳥」の操縦評価	1997年12月	中村 勝, 照井 祐之
TR-1342	有翼宇宙往還機型全機模型の逆対称モードフラッタ	1997年12月	神田 淳, 上田 哲彦
TR-1343	回転流と熱対流による流動現象	1997年12月	吉原 正一, 東 久雄, 大西 充
TR-1344	ALFLEX の飛行実験より得られた地面効果	1997年12月	岡田 典秋, 水藤 貴靖
TR-1345T	Mach 6 Testing of a Scramjet Engine Model	February 1998	Takeshi KANDA, Toshihito SAITO, Kenji KUDO, Tomoyuki KOMURO, Fumiei ONO
TR-1346	LDV による乱流音場のスペクトル測定法に関する研究	1998年1月	五味 光男, 武田 克己, 小林 紘
TR-1347	ラムジェットエンジン試験設備	1998年2月	RJTF 建設グループ
TR-1348	ロバスト制御による技術試験衛星 VI 型の軌道上姿勢制御実験	1998年4月	山口 功, 木田 隆, 小松 敬治, 佐野 政明, 葛西 時雄, 田中 俊輔, 市川 信一郎, 千田 有一, 曾我 広志, 山口 慶剛
TR-1349T	Spray and Combustion Characteristics of a Liquid-fueled Ramjet Combustor	July 1998	Masaki SASAKI, Mamoru TAKAHASHI, Hiroshi SAKAMOTO, Akinaga KUMAKAWA, Nobuyuki YATSUYANAGI, Motohiro SEI, Kazuhiko YOSHIMURA, Takao INAMURA
TR-1350	熱伝導有限要素法解析プログラムの並列化条件	1998年7月	原田 公一, 磯部 俊夫, 奥村 秀人
TR-1351	宇宙往還機の機体主構造重量推算法の研究	1998年8月	菅野 義就, 岩崎 和夫
TR-1352T	Releasing, Approach and Landing Results of the ALFLEX First Landing Trial	May 1998	HOPE ALFLEX Group
TR-1353	飛行試験データによる ALFLEX 実験機の空力特性推定と風洞試験データとの比較評価	1998年7月	柳原 正明, 重見 仁, 水藤 貴靖
TR-1354	ステレオ画像からの3次元立体復元のためのノイズ除去	1998年8月	古川 進, 磯部 俊夫, 本間 幸造
TR-1355	0.2 m 超音速風洞の圧力変動計測結果	1998年8月	澤田 秀夫, 河野 敬, 国益 徹也
TR-1356	ALFLEX 飛行実験における風計測データを用いた飛行可否判断の手法と解析評価の結果	1998年7月	村上 義隆, 柳原 正明, 稲葉 基之
TR-1357T	Development of Kinematic GPS Software, KINGS, and Flight Test Evaluation	October 1998	Toshiaki TSUJII, Masaaki MURATA, Masatoshi HARIGAE, Takatsugu ONO, Toshiharu INAGAKI
TR-1358	テンプレート・マッチング法による実時間動き検出	1998年7月	五味 広美
TR-1359	LE-7 液酸ターボポンプインデューサの回転非同期軸振動の抑制	1998年7月	渡邊 光男, 長谷川 敏, 渡辺 義明, 橋本 知之, 吉田 誠, 山田 仁
TR-1360	超音速エンジン風洞における風洞始動荷重	1998年10月	櫻中 登, 志村 隆, 三谷 徹, 泉川 宗男, 富岡 定毅, 平岩 徹夫

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-1361T	The Characteristic Parameters of the NWT Computer System in the Local Memory Access	October 1998	Shigeki HATAYAMA
TR-1362T	The Characteristic Parameters of the NWT Computer System in the Global Memory Access	October 1998	Shigeki HATAYAMA
TR-1363T	Parallel computations of incompressible viscous flow in a lid-driven square cavity and program performance on the NWT computer system	October 1998	Shigeki HATAYAMA
TR-1364	飛行マッハ数6条件におけるスクラムジェットエンジンモデルの試験	1998年7月	荻田 丈士, 斎藤 俊仁, 工藤 賢司, 小室 智幸, 小野文衛
TR-1365	宇宙往還機帰還経路設計開発の効率化概念検討	1998年10月	原 裕二, 伊藤 婦美子, 末松 俊二
TR-1366	ファイバー/メタル積層材料GLARE3-5/4の疲労き裂進展特性評価	1998年10月	高松 徹, 松村 隆, 小倉 紀男, 下河 利行, 角田 義秋
TR-1367	超音速後流の二平行流モデルによるロケット分離時の抵抗減少解析	1998年12月	野溝 国生, 石田 清道, 関根 英夫, 谷 喬, 野田 順一, 近藤 洋史, 馬場 滋夫
TR-1368T	Fatigue Crack Growth Properties of a GLARE3-5/4 Fiber/Metal Laminate	July 1998	Tohru TAKAMATSU, Takashi MATSUMURA, Norio OGURA, Toshiyuki SHIMOKAWA, Yoshiaki KAKUTA
TR-1369	小型自動着陸実験 (ALFLEX)	1998年10月	NAL/NASDA, HOPE 研究共同チーム ALFLEX サブグループ
TR-1370	ALFLEX 全機振動特性確認試験	1998年12月	神田 淳, 外崎 得雄, 上田 哲彦
TR-1371T	Goodness-of-Fit Tests for the Type-I Extreme-Value and Two-Parameter Weibull Distributions with Unknown Parameters Estimated by Graphical Plotting Techniques — Part 1 : Critical Values	February 1999	Toshiyuki SHIMOKAWA, Min LIAO
TR-1372T	Goodness-of-Fit Tests for the Type-I Extreme-Value and Two-Parameter Weibull Distributions with Unknown Parameters Estimated by Graphical Plotting Techniques — Part 2 : Power Study	February 1999	Min LIAO; Toshiyuki SHIMOKAWA
TR-1373T	Detail of the Leith Type Third-order of Upwind Scheme and Application to Viscous Incompressible Unbounded Flows for $Re \geq 1000$	January 1999	Shigeki HATAYAMA
TR-1374T	Comparison of Effectiveness of Four Open Boundary Conditions for Incompressible Unbounded Flows	January 1999	Shigeki HATAYAMA
TR-1375	複雑形状まわりの流れの数値解析手法の開発	1998年10月	高木 亮治
TR-1376	複雑形状まわりの流れの数値解析手法の検証	1998年10月	高木 亮治
TR-1377	小型超音速実験機の航法・誘導・制御系と飛行実験計画に関する検討 (第1報)	1999年1月	鈴木 広一
TR-1378	円柱模型表面の高レイノルズ数剥離流れの可視化	1999年1月	佐藤 衛, 神田 宏, 末永 尚史, 須谷 記和, 重見 仁
TR-1379	スプリットエレボンをを用いた有翼宇宙往還機の横/方向制御の検討	1999年3月	塚本 太郎, 柳原 正明, 水藤 貴靖
TR-1380	有翼宇宙往還機打上げ形態におけるロール弾性のフラッタ特性への影響	1999年1月	神田 淳, 上田 哲彦
TR-1381	飛行フェーズ推定を用いたコックピット手順アドバイザー表示	1999年1月	田中 敬司, 船引 浩平, 村岡 浩治
TR-1382	ロケットポンプ用インデューサに発生するキャビテーションの観察 (その2 逆回り旋回キャビテーション)	1999年3月	長谷川 敏, 渡邊 光男, 橋本 知之, 渡辺 義明, 山田 仁
TR-1383	数値風洞用ジョブスケジューラの開発	1999年5月	末松 和代
TR-1384	ラムジェットエンジン燃焼器用燃料内部冷却形保炎器の特性	1999年5月	黒澤 要治, 山本 武, 斉藤 隆, 田丸 卓
TR-1385T	Aerodynamic Characteristics of a Three-Dimensional HLFC wing in Transonic Flow	May 1999	Yoji ISHIDA, Masayoshi NOGUCHI, Koichi SUZUKI
TR-1386	乗員行動解析ツール - その1 動作実行機能および通常操作手順遂行機能 -	1999年6月	村岡 浩治
TR-1387T	Measurements of Unsteady Pressure Distributions and Dynamic Deformations on an SST Elastic Arrow-Wing Model	June 1999	Masato TAMAYAMA, Ken-ichi SAITOH, Hiroshi MATSUSHITA, Masataka HASHIDATE, Jiro NAKAMICHI
TR-1388	集中熱容量式 (スラグ) カロリメータによるアーク加熱気流の熱流束計測	1999年6月	渡辺 泰夫, 松崎 貴至, 石田 清道, 三保 和之, 福井 利夫, 濱村 修
TR-1389	超高真空下, 高スラスト荷重下における固体潤滑転がり軸受のトライボロジー特性	1999年8月	鈴木 峰男, 西村 允
TR-1390	e ^N 法に基づく境界層の遷移予測とその検証	1999年11月	跡部 隆, 山本 稀義

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-1391T	An Integrated Three-Dimensional Terrain and Primary Flight Display for Terrain Awareness and Alerting	November 1999	Mark A. Brown
TR-1392	カーボン/ポリイミド (T800H/PMR-15) 複合材料有孔試験片の疲労強度	1999年11月	濱口 泰正, 下河 利行
TR-1393	クラッキング解析手法における多層モニタ機能	1999年11月	藤田 直行
TR-1394	PLIFによる燃焼場でのOH濃度・温度分布計測	1999年11月	崎山 幸紀, 黒澤 要治, 五味 光男, 鈴木 和雄
TR-1395	キネマティック GPS とカメラ画像を用いた誘導路上での障害物検知に関する研究	1999年11月	加藤 智子, 張替 正敏, 辻井 利昭, 村田 正秋
TR-1396	赤外線応力測定によるCFRP積層板の応力測定と非破壊評価手段としての適用に関する検討	1999年12月	杉本 直, 石川 隆司
TR-1397T	Development of a System for Prediction of Boundary-Layer Transition	January 2000	Toshiyuki NOMURA
TR-1398	DGPS/INS 複合航法システムの理論精度解析とその飛行実証	2000年1月	張替 正敏, 辻井 利昭, 村田 正秋, 小野 孝次, 稲垣 敏治, 富田 博史
TR-1399	搬送波位相 DGPS/INS 複合航法による精密進入着陸航法システムの開発	2000年1月	張替 正敏, 辻井 利昭, 村田 正秋, 小野 孝次, 稲垣 敏治, 富田 博史, 増田 靖宏
TR-1400	新型 X 線応力測定装置の高温環境下への適用	2000年1月	青木 由雄, 大谷 真一
TR-1401	航技研選音速フラッタ試験設備の新システム設計 第I部「機能編」	2000年1月	菊池 孝男, 江尻 宏, 玉山 雅人, 森田 甫之, 中道 二郎
TR-1402	回流式低速風洞に於ける煙を用いた振動翼まわりの流れの可視化実験装置の開発	2000年1月	菊池 孝男
TR-1403	2次元翼模型加振装置の開発	2000年1月	菊池 孝男
TR-1404T	ETS-7 Space Robot Arm Teleoperation Using Force Reflecting Hand Controllers	January 2000	Luis F. Peñin, Kohtaro MATSUMOTO, Sachiko WAKABAYASHI
TR-1405	数値風洞用 MSP ビュー・ユーザ・インターフェースの開発	2000年1月	土屋 雅子
TR-1406	低ソニックブーム圧力波形実現のための空力設計法に関する研究	2000年2月	牧野 好和, 青山 剛史, 岩宮 敏幸, 綿貫 忠晴, 久保田 弘敏
TR-1407	極超音速非平衡流れの数値解析	2000年6月	高木 亮治
TR-1408	耐熱複合材料の層間せん断強さ試験	2000年6月	野口 義男, 青木 由雄
TR-1409T	Effect of Sides-spillage from Airframe on Scramjet Engine Performance	July 2000	Kouichiro TANI, Takeshi KANDA, Kenji KUDO, Daisuke AKIHISA
TR-1410	数値風洞のジョブ処理におけるシステム構築	2000年8月	土屋 雅子
TR-1411	滑走路画像を用いた航空機の姿勢・位置の推定と飛行実験結果	2000年8月	佐々 修一, 五味 広美, 二宮 哲次郎, 稲垣 敏治, 濱田 吉郎
TR-1412	MuPAL- α セカンド・コックピット用制御則の開発	2000年8月	飯島 朋子, 村岡 浩治, 船引 浩平, 増位和也
TR-1413	カーボン/ポリイミド (T800H/PMR-15) 複合材料 Hot/Wet 圧縮強度に及ぼす吸水の影響	2000年10月	濱口 泰正, 下河 利行, 加藤 久弥
TR-1414	ベクトル計算機の高速度化技術の評価	2000年10月	中村 絹代
TR-1415	極超音速飛行実験 (HYFLEX) における空力加熱率計測	2000年12月	藤井 啓介, 渡辺 重哉, 白水 正男, 井上 安敏, 黒滝 卓司, 小山 忠勇, 津田 尚一, 平林 則明
TR-1416	搬送波位相 DGPS/INS 複合航法アルゴリズムの開発	2000年12月	張替 正敏, 辻井 利昭, 村田 正秋, 新宮 博公
TR-1417	750kW アーク加熱空気流における NO 分子バンド発光の分析	2000年12月	渡辺 泰夫, 石田 清道, 白井 紘行
TR-1418	SELENE の月着陸時動特性を模擬する地上飛行試験装置の制御系に関する研究	2000年12月	濱田 吉郎, 二宮 哲次郎, 山口 功, 佐々 修一, 板垣 春昭, 河野 充
TR-1419	SiC 繊維強化 / 純アルミニウム複合材料の引張材料特性と高温引張強度	2001年1月	祖父江 靖, 周 風華, 小河 昭紀
TR-1420	単段式スペースプレーンの熱防護システムについての予備検討	2000年12月	工藤 賢司, 荻田 丈士
TR-1421	大型低速風洞の動力付模型試験システム	2000年12月	中谷 輝臣, 野中 修, 室田 勝一, 近藤 洋史, 林 良生
TR-1422	相模湾上空における大気中二酸化炭素濃度の航空機観測	2001年1月	町田 敏暢, 矢澤 健司, 田頭 剛, 井上 元, 田丸 卓
TR-1423	打上げ機によるピッチング弾性モードが連成する有翼機のフラッタ	2001年2月	神田 淳, 上田 哲彦
TR-1424T	New Estimation Methods for Attitude Determination Using GPS Carrier Phase Measurements; Part 1: Direct Attitude Matrix Element Solution by Least Squares	June 2001	Yong LI, Masaaki MURATA

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-1425	月周回探査衛星の月面軟着陸のためのFTB飛行試験のシミュレーション	2001年6月	二宮 哲次郎, 濱田 吉郎, 山口 功, 佐々修一, 板垣 春昭, 河野 充
TR-1426	体積と最大厚み位置を与えた時の厚みによる造波抵抗の最小化	2001年7月	石田 洋治
TR-1427	C/C複合材を適用した高耐久性RCSスラスタの研究 《SiC/C - FGM 燃焼室耐久性評価試験》	2001年7月	佐藤 政裕, 只野 真, 日下 和夫, 新野 正之, 毛呂 明夫
TR-1428T	Parallelization, Vectorization and Performance Evaluation of a DNS Code on NWT	July 2001	Hiroyuki YAMAZAKI, Masahiro YOSHIDA, Toshiyuki IWAMIYA, B. Troff, G. Coussement, J. Ryan, P. Sagaut
TR-1429	実験用ヘリコプタMuPAL-εによるメガフロート空港評価飛行実験 - 第1回 ILS 等評価実験 -	2001年8月	奥野 善則, 又吉 直樹, 穂積 弘毅, 船引 浩平, 石井 寛一, 横山 尚志
TR-1430	SX-3Rシステムにおける宇宙推進系プログラムの自動並列化による並列処理	2001年8月	中村 絹代, 高橋 政浩
TR-1431	PLIFによる燃焼場のNO濃度分布計測	2001年10月	早川 周作, 堀口 雅樹, 五味 光男, 鈴木 和雄
TR-1432	方法的セキュリティポリシーに則った緩衝帯ネットワーク構築の一手法 - 要素技術とシステム化技術の検討 -	2001年9月	藤田 直行
TR-1433	光反射方式による非金属動翼の翼端すきま計測	2001年10月	松田 幸雄, 田頭 剛
TR-1434	Genju-3システムにおける宇宙推進系プログラムの並列処理	2002年1月	中村 絹代, 高橋 政浩
TR-1435	SiC被膜付C/C複合材の均質化法による熱応力解析	2002年1月	青木 由雄, 遠藤 修司
TR-1436	1.27m極超音速風洞における水分管理	2001年12月	永井 伸治, 津田 尚一, 小山 忠勇, 平林 則明, 関根 英夫
TR-1437	小型超音速ロケット実験機の自然層流翼の風洞試験および解析による検証	2002年2月	杉浦 裕樹, 高木 正平, 徳川 直子, 西沢 啓, 吉田 憲司, 野口 正芳, 上田 良福
TR-1438T	Teleoperation With Time Delay. A Survey and Its Use in Space Robotics	February 2002	Luis F. PEÑIN, Kohtaro MATSUMOTO
TR-1439	SUMMAC法に関する考察	2002年3月	高沢 金吾
TR-1440T	Effect of Integration of Scramjet into Airframe on Engine Performance and Payload	March 2002	Daisuke AKIHISA, Takeshi KANDA, Kouichiro TANI, Kenji KUDO, Goro MASUYA
TR-1441	航空機風洞試験における感圧塗料の反射補正	2002年4月	杉浦 裕樹, 飯島 由美, 浅井 圭介
TR-1442T	RJTF Mach 8 Testing of a Scramjet Engine Model of a Contraction Ratio of 8.3 with a Strut	May 2002	Takeshi KANDA, Kenji KUDO, Munee IZUMIKAWA, Noboru SAKURANAKA, Fumie ONO, Shigeru SATOH
TR-1443	雪氷滑走路面摩擦係数測定装置の開発	2002年5月	外崎 得雄, 甲斐 高志, 上田 哲彦
TR-1444	飛行データ取得用超音波風速計の改良と航空機による温室効果ガスフラックスの測定法開発	2002年6月	矢澤 健司, 井之口 浜木, 稲垣 敏治, 中村 勝, 照井 祐之, 鎌田 幸男, 白井 正孝, 田丸 卓, 井上 元, 町田 敏暢, S. Makshutov
TR-1445	実験用航空機ドルニエによる地形性乱気流の計測	2002年8月	又吉 直樹, 宮澤 與和, 石川 和敏
TR-1446	アーク加熱チャンネルノズル流の気流診断	2002年7月	石田 清道, 渡辺 泰夫, 松崎 貴至, 伊藤 健, 福井 利夫, 長井 遵正
TR-1447	Shape from shadingによる月平坦地の実時間検出	2002年8月	五味 広美, 佐々 修一, 山口 功, 二宮 哲次郎, 濱田 吉郎
TR-1448	750kWアーク加熱風洞気流の圧力計測	2002年8月	松崎 貴至, 黒滝 卓司, 渡辺 泰夫, 石田 清道, 伊藤 健, 福井 利夫
TR-1449	LE-7起動および停止過渡特性のシミュレーション	2002年8月	冠 昭夫, 菊田 丈士, 若松 義男, 青木 宏, 鳥井 義弘, 香河 英史
TR-1450	超音速航空機(SST)形態の高揚力装置に関する実験的研究	2002年10月	郭 東潤, 宮田 勝弘, 野口 正芳, 砂田 保人, 李家 賢一
TR-1451	非平面翼のヨーイングモードフラッタ	2002年10月	神田 淳
TR-1452	計測局所マッハ数による非平面翼のフラッタ限界値補正	2002年11月	神田 淳
TR-1453	低レイノルズ数における翼の2次元非定常空力特性の実験的研究	2002年11月	岡本 正人, 藤枝 郭俊, 東 昭
TR-1454	航技研選音速フラッタ試験設備の新システム設計第I部「計測系・他編」	2002年11月	菊池 孝男, 江尻 宏, 玉山 雅人, 森田 甫之, 中道 二郎
TR-1455T	Calculations of High-Speed Rotor Noise Using Euler/Kirchhoff Methods of NAL and ONERA	December 2002	Takashi AOYAMA, Shigeru SAITO, Toshiyuki IWAMIYA, Joëlle ZIBI, Cyril POLACSEK, Olivier ROUZAUD
TR-1456	超音速航空機(SST)形態の高揚力装置に関する実験的研究 第2報 丸い前縁形状の効果	2003年5月	宮田 勝弘, 李家 賢一, 郭 東潤, 野口 正芳
TR-1457	飛行船用膜材料のひずみ計測と高温における接合部強度評価	2003年3月	角田 義秋, 小松 敬治, 佐野 政明

No.	誌名	発行年月	著者名
TR-1458	小型風洞とエンジン補完実験	2003年4月	三谷 徹, 平岩 徹夫, 苅田 丈士, 志村 隆, 富岡 定毅, 小林 完, 泉川 宗男, 櫻中 登, 渡邊 修一, 樽川 雄一, 河内 俊憲, 北村 英二郎, 八並 知実
TR-1459	超音速航空機 (SST) 形態の高揚力装置に関する実験的研究 第3報 遷音速領域での外翼前縁フラップによる揚抗比改善について	2003年5月	郭 東潤, 宮田 勝弘, 野口 正芳, 吉田 憲司, 李家 賢一
TR-1460	実験用ヘリコプタ搭載 DGPS の測位精度等評価飛行実験	2003年5月	又吉 直樹, 奥野 善則, 井之口 浜木
TR-1461	YS-11 型機胴体構造の落下衝撃試験 (その1)	2003年6月	峯岸 正勝, 岩崎 和夫, 熊倉 郁夫, 少路 宏和, 吉本 周生, 寺田 博之, 指熊 裕史, 磯江 暁, 山岡 俊洋, 片山 範明, 林 徹, 赤楚 哲也
TR-1462	低速風洞縮流胴における境界層遷移過程	2003年6月	西沢 啓, 側垣 正, 高木 正平, 徳川 直子, 三栖 功
TR-1463	複素特性曲線法による超音速境界層の遷移解析	2003年6月	跡部 隆
TR-1464	再使用型ロケットエンジン用伸展ノズルおよびデュアルベルノズルの基礎研究	2003年6月	只野 真, 佐藤 政裕, 日下 和夫, 佐藤 正喜, 熊川 彰長, 長谷川 恵一, 高橋 秀明, 今野 彰, 青木 宏, 名村 栄次郎, 渥美 正博
TR-1465	CRM スキル行動指標の開発	2003年7月	飯島 朋子, 野田 文夫, 須藤 桂司, 村岡 浩治, 船引 浩平
TR-1466	極超音速実験機 (HYFLEX) 設計結果	2003年8月	NAL/NASDA HOPE 研究共同チーム HYFLEX サブグループ
TR-1467	三次元境界層中に発達する横流れ不安定波のレイノルズ数依存性	2003年8月	跡部 隆
TR-1468	リフティングボディ型再突入機 遷音速, 超音速及び極超音速風洞試験	2003年8月	川戸 博史, 渡辺 重哉, 藤井 謙司
TR-1469	小型超音速実験機 (NEXST-1) の飛行実験における気象観測	2003年8月	川上 浩樹, 又吉 直樹, 村上 義隆
TR-1470	セラミックタイル断熱材の輻射・熱伝導連成解析に関する研究	2003年8月	中村 俊哉, 甲斐 高志
TR-1471T	RJTF Mach 8 Tests of a Scramjet Engine with Strut and Ramp Compression	August 2003	Takeshi KANDA, Tohru MITANI, Takashi SHIMURA, Shigeru SATOH, Kenji KUDO
TR-1472	実験用ヘリコプタによる青ヶ島新ヘリポート候補地上空の気流の計測	2003年9月	又吉 直樹, 奥野 善則, 石井 寛一, 小瀬 善則, 前山 徳久, 曾 平統

(2) 航空宇宙技術研究所資料 (TM)

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-1	高マッハ数風洞について (I)	1961 年 11 月	平木 一, 清水 福寿, 橋本 登
TM-2	航空技術研究所計数型電子計算機設備プログラム ライブラリー (I)	1962 年 2 月	樋口 一雄, 戸川 隼人, 三好 甫, 高橋 利之, 能美 力, 板垣 芳雄, 鳥海 良三, 佐藤 保子
TM-3	YS 水平尾翼後桁取付部静荷重試験・疲労試験報告書	1962 年 2 月	斎藤 浩一, 多田 保夫
TM-4	18cm × 20cm 超音速風洞について	1962 年 5 月	長洲 秀夫, 伝田 幸雄
TM-5	遷音速流の線型理論	1962 年 8 月	細川 巖
TM-6	18cm × 18cm 遷音速風洞整備試験	1962 年 8 月	橋本 登, 井上 政一
TM-7	慣性力形疲労試験機	1962 年 8 月	竹内 和之, 山根 皓三郎
TM-8	アルミ合金の前歴が疲れ寿命におよぼす実験的研究	1962 年 9 月	池田 為治, 坂元 思無邪
TM-9	方向性次元解析と相似解に関する覚書	1963 年 2 月	甲藤 好郎, 小出 勉
TM-10	DATATRON205 用 ALGOL58 使用法について	1963 年 2 月	高橋 利之
TM-11	光弾性による高速車盤の縞模様	1963 年 2 月	永井 文雄
TM-12	コーティングの断熱効果に関する実験	1963 年 3 月	竹中 幸彦, 小川 鑛一, 林 洋一
TM-13	遷音速における 45° 後退角翼の予備的フラッタ実験	1963 年 3 月	中井 暎一, 小原 瑛
TM-14	変断面片持梁固有振動数の一計算方法について	1963 年 3 月	中井 暎一, 小原 瑛, 鳥海 良三, 安藤 泰勝
TM-15	ジェット中間練習機のフラッタ確認試験報告	1963 年 4 月	中井 暎一, 橋爪 宏, 中村 泰治, 田辺 義一, 西村 博史, 小原 瑛, 高木 俊郎, 森田 甫之, 安藤 泰勝, 河田 忠雄, 江尻 宏
TM-16	フラッタ試験設備測定部交換ノズルの予備試験	1963 年 4 月	中井 暎一, 橋爪 宏, 高木 俊郎, 橋本 登
TM-17	VTOL 機用 Jet Lift Engine に関する一考察	1963 年 6 月	鳥崎 忠雄, 松木 正勝, 山中 龍夫, 藤井 昭一
TM-18	ヘリコプター振動のパワースペクトル解析	1963 年 6 月	小野 幸一
TM-19	吹出式超音速風洞による実験データの処理方式について (I)	1963 年 6 月	新井 忠, 原 亘利
TM-20	1m × 1m 吹出式超音速風洞における AGARD 標準模型 B 型の三分力試験	1963 年 7 月	高木 廣治, 谷 喬, 斎藤 秀夫, 新井 忠
TM-21	国産中型輸送機 YS-11 主翼疲労試験 (第 1 報)	1963 年 9 月	竹内 和之, 飯田 宗四郎, 北谷 虔勇, 中井 治夫
TM-22	試験用飛しょう体の遷音速風洞試験 (I)	1963 年 10 月	高木 廣治
TM-23	人工衛星用多段ロケットの初期計画	1963 年 12 月	五代 富文, 山中 龍夫, 清水 英範
TM-24	円輪と薄肉円筒の回転強度の関係	1963 年 11 月	永井 文雄
TM-25	DATATRON205 用 ALGOL58 の Procedures ライブラリ	1964 年 1 月	高橋 利之
TM-26	吹出式風洞の圧力制御 (フラッタ試験設備の場合)	1964 年 1 月	橋爪 宏, 中井 暎一
TM-27	遷音速風洞における高速目標機のピトー静圧および補助翼舵効き試験 (I)	1964 年 1 月	高木 廣治, 竹内 理
TM-28	一段式観測ロケットの超音速風洞試験	1964 年 1 月	谷 喬, 原 亘利, 榎原 盛三, 外立 政隆
TM-29	遷音速フラッタ試験設備の改造および整備試験	1964 年 2 月	中井 暎一, 橋爪 宏, 安藤 泰勝, 高木 俊朗
TM-30	二段式ロケット飛しょう体の揚力および圧力中心推定法	1964 年 3 月	小橋 安次郎, 宮沢 政文
TM-31	亜音速ジェット輸送機の遷音速風洞における試験	1964 年 3 月	河崎 俊夫, 竹内 理
TM-32	遷音速風洞の防音	1964 年 4 月	牛田 健二, 高橋 宏
TM-33	非定常境界層の遷移の研究に使用された定温度型熱線風速計について	1964 年 4 月	榎並 敬之, 山本 稀義
TM-34	極超音速風洞ノズルの境界層補正について	1964 年 5 月	長洲 秀夫
TM-35	小型超音速機の遷音速および超音速風洞試験 (I)	1964 年 5 月	高木 廣治, 竹内 理, 石原 久蔵, 杉原 尚明, 浅井 人久, 原 亘利, 外立 政隆
TM-36	遷音速タービン翼列二次元試験 (第 1 報)	1964 年 5 月	近藤 博, 蓑田 光弘, 山崎 紀雄
TM-37	気体の不完全性を考慮した極超音速風洞ノズルの設計計算法	1964 年 5 月	毛利 浩
TM-38	AGARD-A 標準模型の超音速三分力試験	1964 年 6 月	高木 廣治, 斎藤 秀夫, 石原 久蔵
TM-39	相似極超音速流におかれた半球面上の境界層の遷移に及ぼす粗さと冷却の結合影響	1964 年 7 月	石井 孝雄
TM-40	国産中型輸送機 YS-11 胴体疲労試験 (I) - 繰返し荷重の算定と試験の実施 -	1964 年 9 月	竹内 和之, 川島 矩郎, 塩原 竹治
TM-41	抵抗線歪ゲージのゲージ率測定	1964 年 10 月	田畑 浄治, 大坪 孔治, 滝沢 実
TM-42	実在着氷条件の測定について	1964 年 10 月	古関 昌次, 田寺 木一, 泉 日出夫

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-43	小型超音速機の遷音速および超音速風洞試験 (II)	1964年11月	高木 廣治, 竹内 理, 石原 久蔵, 榎原 盛三, 関根 英夫, 鈴木 弘一, 中村 正剛
TM-44	高負荷燃焼器 (アニュラ模型) の実験結果	1964年12月	大塚 貞吉, 鈴木 邦男, 松本 宏, 石井 浅五郎, 広木 強, 山中 国雍
TM-45	国産中型輸送機 YS-11 主翼疲労試験 (第 II 報) - 機体の被害状況 -	1964年12月	竹内 和之, 飯田 宗四郎, 塩原 竹治, 中井 治夫
TM-46	翼胴結合金具の疲労特性	1964年12月	竹内 和之, 藤枝 郭俊
TM-47	ローター後流中のヘリコプター胴体の抵抗について	1965年1月	幸尾 治朗, 岡 遠一
TM-48	極超音速風洞用ペブル加熱器の予備実験	1965年2月	平木 一, 林 二織, 橋本 登, 吉永 崇, 山口 富夫
TM-49	Queen-Air 機の失速特性について	1965年2月	幸尾 治朗, 岡 遠一, 照井 祐之, 鎌田 幸男
TM-50	LS-A 型ロケットの曲げ剛性および振動試験について	1965年5月	中井 暎一, 塙 武敏, 泉 日出夫
TM-51	超音速風洞空力データ表示記録装置	1965年5月	谷 喬, 高島 一明, 原 亘利, 近藤 洋史
TM-52	超音速目標機の遷・超音速風洞試験	1965年5月	斎藤 秀夫, 竹内 理, 榎原 盛三, 木村 友昭
TM-53	ベクトルのノルムと行列のノルム - 数値解法の収束条件その他への応用 -	1965年5月	板垣 芳雄
TM-54	熱衝撃試験用風洞整備試験	1965年5月	武藤 洋治郎, 池田 為治, 坂元 思無邪, 光山 敏雄
TM-55	ロケット模型風洞試験における超音速相似則の応用	1965年5月	河崎 俊夫, 谷 喬
TM-56	2024-T4 アルミニウム合金平滑丸棒の常温回転曲げ疲労試験	1965年7月	石田 誠, 河野 哲雄
TM-57	極超音速における軸対称物体の前面抵抗	1965年7月	曾我 国男
TM-58	試験用飛しょう体の超音速風洞試験	1965年8月	斎藤 秀夫, 木村 友昭
TM-59	ジェットリフトエンジン空気取入口の実験 (I)	1965年9月	近藤 博, 増田 惣平
TM-60	吹出式超音速風洞における実験データの処理方式について (II)	1965年9月	原 亘利, 高島 一明, 関根 英夫, 中正 夫, 戸川 保子
TM-61	クインエア機の風洞試験	1965年9月	廣末 健一, 矢沢 健司, 塚野 雄吉, 田村 征一, 佐野 四郎, 能村 実, 別府 信宏
TM-62	高温歪ゲージの温度特性試験	1965年10月	江川 幸一
TM-63	2024T-3 アルミニウム合金の有孔補強平板の軸荷重による疲労特性	1965年10月	飯田 宗四郎
TM-64	応力集中による材料の疲れ強さに関する一実験 (I)	1965年10月	池田 為治, 坂元 思無邪, 光山 敏雄
TM-65	ジェットエンジンの翼の固有振動に関する実験	1965年11月	武内 澄夫, 宮地 敏雄, 星谷 昌二
TM-66	国産中型輸送機 YS-11 胴体疲労試験 (II) - 機体の被害状況 -	1965年11月	竹内 和之, 川島 矩郎, 塩原 竹治
TM-67	国産中型輸送機 YS-11 部分胴体疲労試験 - 乗降口および前方荷物口部付近の部分胴体 -	1965年11月	竹内 和之, 野原 利雄, 松岡 陽一
TM-68	超軽量ジェットエンジン試作 1 号機 (JR100) の燃焼器 (I)	1965年11月	大塚 貞吉, 鈴木 邦男, 石井 浅五郎, 山中 国雍
TM-69	質量分析計による水蒸気を含む試料のガス分析	1965年12月	斎藤 隆, 堀内 正司, 中村 浩子
TM-70	ジェットエンジン用燃料噴射弁の特性試験	1965年12月	福田 広, 相波 哲朗, 松本 宏, 畑山 金弥
TM-71	可動アイアンバードの構造および機能	1965年12月	機体第一部, 計測部, 原動機部
TM-72	地上付近の風の影響による小型ロケットの姿勢角変化	1965年12月	戸川 隼人, 石黒 登美子
TM-73	固定端を有する薄肉円筒殻の自由振動について	1966年1月	田寺 木一, 泉 日出夫
TM-74	回転振動試験装置の計画, 構造および特性	1966年2月	武内 澄夫, 宮地 敏雄, 星谷 昌二
TM-75	高マッハ数風洞の消音装置について	1966年2月	牛田 健二, 清水 福寿, 吉永 崇
TM-76	コーティングの断熱効果のアナログシミュレーション	1966年2月	小川 鉦一
TM-77	テレメータ電波の偏波面の回転を利用したロケットのスピンの測定について	1966年3月	田畑 浄治, 桜井 善雄, 三浦 雅男
TM-78	昇降舵の操舵力特性に関するシミュレータ解析	1966年3月	堀川 勇壯, 森 幹彦, 中野 佳直
TM-79	テレメータ機上装置の小型化の研究 - ロケット用テレメータ送信装置 III 型の試作 -	1966年3月	新田 慶治
TM-80	安定制御のための一計算法	1966年3月	楢崎 哲二
TM-81	吹出式超音速風洞の起動時および停止時における過負荷防止装置	1966年3月	石原 久蔵, 斎藤 秀夫, 外立 政隆, 榎原 盛三, 宗美 均
TM-82	ビトー管による境界層速度分布測定について	1966年4月	長洲 秀夫, 柏原 登喜子
TM-83	ジェットリフトエンジン空気取入口の実験 (II)	1966年4月	近藤 博, 増田 惣平
TM-84	二段ロケットの低速風洞試験	1966年7月	毛利 浩, 田村 敦宏, 佐野 四郎, 能村 実

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-85	航空機の滑走路走行時の振動に関する実験的研究	1966年8月	小野 幸一
TM-86	STOL 飛行艇のフライト・シミュレーション試験	1966年8月	樋口 一雄, 堀川 勇壮, 百名 盛之, 岡部 正典, 森 幹彦
TM-87	極小型超音速機用姿勢制御装置の特性解析	1966年8月	池谷 光栄, 畑山 茂樹
TM-88	プロペラ後流偏向型 STOL 機の風洞試験 (I)	1966年9月	犬丸 矩夫, 岡部 祐二郎, 北村 清美, 川幡 長勝, 木村 友昭
TM-89	有孔板の振動について	1966年9月	川井 忠彦, 泉 日出夫
TM-90	地上付近の横風の影響による小型ロケットの方位角変化	1966年9月	戸川 隼人, 石黒 登美子
TM-91	高速タービン翼列二次元試験	1966年10月	近藤 博, 蓑田 光弘, 山崎 紀雄
TM-92	リフト・ジェットエンジン試験設備 (I) - 台上運転設備 -	1966年10月	大山 耕一, 吉田 晃, 中山 晋, 菅原 昇, 五味 光男
TM-93	軽量ジェットエンジン研究試作 2 号機 (JR-200) の燃焼器 (I) - アニュラ型模型による実験 -	1966年10月	鈴木 邦男, 石井 浅五郎, 広瀬 健樹, 大塚 貞吉, 山中 国雍
TM-94	J-3 ジェットエンジン用タービン動翼の固有振動特性	1966年11月	武内 澄夫, 田中 俊男, 宮地 敏雄, 星谷 昌二
TM-95	超軽量軸流圧縮機動翼の固有振動特性	1966年11月	武内 澄夫, 宮地 敏雄, 星谷 昌二
TM-96	2024-T4 および 7075-T6 有孔平板の曲げ疲労試験と 2024-T4 平滑丸棒の軸荷重疲労試験	1966年11月	佐野 政明, 菰岡 一洋
TM-97	高マッハ数風洞について (II)	1967年1月	吉永 崇, 井上 健二, 広田 正行, 楯 篤志
TM-98	40kW プラズマ発生装置の諸特性	1967年1月	野村 茂和, 相原 康彦
TM-99	塔載機器用環境試験装置の特性	1967年2月	大月 正男, 鈴木 孝雄, 田畑 浄治, 円居 繁治
TM-100	二連型リフトエンジンの吸込み抵抗	1967年3月	近藤 博, 大城 章一郎
TM-101	低圧環境下における固体ロケットモータの性能	1967年3月	望月 昌, 五代 富文, 湯沢 克宜, 斎藤 信, 伊藤 克弥
TM-102	弾性支持片持板の振動	1967年3月	埴 武敏, 築地 恒夫, 越出 慎一, 林 洋一
TM-103	結合梁の振動について	1967年3月	築地 恒夫, 林 洋一
TM-104	平板翼模型の固有振動モードの測定	1967年4月	中井 暎一, 森田 甫之
TM-105	非定常境界層方程式を含む放物型微積分方程式の数値解法	1967年4月	関口 清子
TM-106	動安定微係数測定用風洞天秤について	1967年5月	高島 一明, 榊原 盛三, 原 亘利, 北出 大三, 金成 正好
TM-107	プロペラ後流偏向型 STOL 機の風洞試験 (II)	1967年6月	犬丸 矩夫, 岡部 祐二郎, 北村 清美, 川幡 長勝, 高橋 伴, 木村 友昭
TM-108	インダクタンス型小型圧力変換器の試作とその応用	1967年7月	長洲 秀夫, 柳沢 三憲
TM-109	ロケットの飛しょう径路計算のためのプログラム	1967年7月	戸川 隼人, 石黒 登美子
TM-110	二次元スラットおよびスロットドフラップの実験的研究 (I)	1967年8月	犬丸 矩夫, 北村 清美, 川幡 長勝
TM-111	リフトジェット VTOL 機の離陸径路に関する近似解	1967年8月	西村 博史
TM-112	極超音速風洞用ペブル加熱器の特性	1967年8月	橋爪 宏, 橋本 登
TM-113	リフトジェットエンジン試験設備 (II)- 計測設備 -	1967年9月	森田 光男, 岩部 柱相, 関根 静雄, 武田 克己
TM-114	五段遷音速軸流圧縮機の空力設計	1967年9月	藤井 昭一, 松木 正勝, 五味 光男
TM-115	燃焼蒸発管に関する研究 (I) - 直管内における二相流 -	1967年9月	大塚 貞吉, 鈴木 邦男, 田丸 卓, 乙幡 安雄
TM-116	高負荷燃焼器の空気孔からの流れについて (I)	1967年9月	鈴木 邦男, 相波 哲朗
TM-117	ロケット用テレメータ機上装置の集積回路化	1967年9月	新田 慶治, 松崎 良継
TM-118	操縦桿レート信号によるアイアンバード制御の安定効果とパイロットのモデルについて	1967年9月	村上 力, 真柳 光美
TM-119	ベーン型気流方向検出器の特性	1967年11月	田畑 浄治, 松島 弘一, 成田 健一, 塚本 憲男
TM-120	円錐管レンズの設計とその応用	1967年11月	山中 龍夫, 奥岨 澄男
TM-121	大きなマトリクスの逆行列計算および連立一次方程式の計算のためのプログラミング技術	1967年11月	戸川 隼人, 戸川 保子
TM-122	NAL-7-P ロケットの強度および燃焼試験結果	1967年11月	竹中 幸彦, 古田 敏康, 小川 鈺一, 朝田 洋雄, 豊原 恒彦, 五代 富文, 湯沢 克宜, 伊藤 克弥, 西村 久男
TM-123	“NAL-16・31” および “NAL-25・31” 二段ロケットの振動試験	1967年11月	中井 暎一, 古関 昌次, 田寺 木一, 高木 俊朗, 安藤 泰勝, 森田 甫之, 峯岸 正勝, 菊池 孝男, 太田 幹雄
TM-124	吹出式超音速風洞の集合胴圧力制御について	1967年12月	外立 政隆, 近藤 洋史, 原 亘利

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-125	航技研 1m × 1m 吹出式超音速風洞におけるハーフモデル試験について	1968年2月	石原久蔵, 原亘利, 榊原盛三, 関根英夫
TM-126	BOAC, ボーイング 707,G-APFE 機の破壊状況の調査と解析	1968年3月	航空安全対策委員会構造調査グループ
TM-127	2024-T3 アルミニウム合金の 3-bay 有孔補強平板の軸荷重による疲労特性	1968年4月	飯田宗四郎, 猿本光明, 斎藤信一郎
TM-128	軽量ジェットエンジン研究試作 2 号機 (JR-200) の燃焼器 (II) - アニュラ形模型による実験 (続) -	1968年4月	大塚貞吉, 鈴木邦男, 石井浅五郎, 広瀬健樹, 山中国雍
TM-129	軽量ジェットエンジン試作 1 号機 (JR-100) の燃焼器 (II)	1968年4月	大塚貞吉, 鈴木邦男, 石井浅五郎, 広瀬健樹, 山中国雍
TM-130	リフトエンジンの自然吸込みについて	1968年4月	近藤博, 大城章一郎
TM-131	遷音速タービン翼列二次元試験 (III)	1968年5月	近藤博, 蓑田光弘, 山崎紀雄, 古川昇
TM-132	行列の最小固有値の一計算法	1968年5月	戸川隼人, 戸川保子
TM-133	ファイラメント・ワインディング円筒の強度特性に関する研究	1968年5月	竹中幸彦, 斎藤浩一, 古田敏康, 川島矩郎, 三本木茂夫, 小川敏一, 越出慎一, 朝田洋雄, 熊倉郁夫, 大竹邦彦
TM-134	AGARD 標準模型 HB-1,HB-2 の超音速風洞試験	1968年5月	斎藤秀夫, 石原久蔵, 原亘利, 野田順一, 関根英夫
TM-135	歪ゲージの自己加熱による歪ドリフト	1968年5月	小川敏一, 遠藤修司
TM-136	NAL-16・31 および NAL-25・31 二段ロケット結合部の曲げ剛性試験	1968年5月	中井暎一, 飯田宗四郎, 高木俊朗, 安藤泰勝, 菊池孝男
TM-137	ロケットの三次元の運動の方程式および HITAC5020 による軌道計算のためのプログラム	1968年5月	毛利浩
TM-138	片持板の振動解析に関する考察	1968年6月	埴武敏, 越出慎一, 林洋一
TM-139	薄板構造の疲れき裂伝ば実験	1968年6月	竹内和之, 野原利雄, 飯田宗四郎
TM-140	二次元スラットおよびスロッチドフラップの実験的研究 (II)	1968年7月	犬丸矩夫, 北村清美
TM-141	超音速二次元翼列予備実験風洞について	1968年7月	近藤博, 坂口一, 八山優, 高森晋
TM-142	二次元スラットおよびスロッチドフラップの実験的研究 (III)	1968年7月	犬丸矩夫, 高橋侖
TM-143	端面一体巻きファイラメント・ワインディング容器の静圧強度および疲れ強度	1968年8月	竹中幸彦, 朝田洋雄, 野口義男
TM-144	真ひずみ計の試作	1968年8月	竹中幸彦, 朝田洋雄, 野口義男
TM-145	スピンを伴うロケットの運動を計算するプログラム	1968年8月	戸川隼人, 石黒登美子, 山本浩通
TM-146	双発 STOL 機の飛行試験 (実用運用包囲線および離着陸特性)	1968年8月	幸尾治朗, 岡遠一, 塚野雄吉, 鎌田幸男, 小野孝次
TM-147	浮動振子型加速度計の試作	1968年9月	大月正男, 鈴木孝雄, 円居繁治
TM-148	吹出しフラップ翼の高揚力特性	1968年9月	小橋安次郎, 宮沢政文, 西武徳
TM-149	NAL-16-TR ロケットの研究試作	1968年10月	ロケット性能研究室
TM-150	リフトジェット VTOL 機の着陸における水平方向の減速について	1968年11月	西村博史
TM-151	フラッタ解析法の再検討 - フラッタ解析法の研究 その 1 -	1968年12月	市川輝雄
TM-152	ノズル内の突起物によるロケットエンジンの側分力	1969年1月	榑崎哲二, 中野富雄
TM-153	FA-200 改機の風洞試験 (I) プロペラ付き	1969年2月	広末健一, 坂井紀穂, 高橋宏, 綿貫忠晴
TM-154	FA-200 改機の風洞試験 (II) 高揚力装置付き	1969年2月	広末健一, 木村友昭, 高橋宏, 綿貫忠晴
TM-155	極超音速風洞 M7 ノズル較正試験	1969年2月	橋本登, 吉沢昭, 穂積弘一
TM-156	自動制御系の動特性を計数型電子計算機により模擬するための汎用プログラム	1969年3月	戸川隼人, 丸山治雄
TM-157	機上用超小形エンコーダの研究	1969年3月	中正夫, 山本芳樹, 大石晃
TM-158	軽量ジェットエンジン研究試作 1 号機 (JR-100) の燃焼器 (III) - 高温燃焼器模型の実験 -	1969年4月	大塚貞吉, 鈴木邦男, 石井浅五郎, 広瀬健樹, 山中国雍
TM-159	可動アイアンバードによる姿勢制御の実験	1969年5月	西村博史, 藤枝郭俊
TM-160	極超音速風洞計測装置について	1969年7月	長洲秀夫, 吉沢昭, 松崎貴至
TM-161	燃料蒸発管に関する研究 (II) - 加熱蒸発管の燃料未蒸発分捕集 -	1969年8月	鈴木邦男, 田丸卓, 乙幡安雄
TM-162	境界層内圧力変動および板の振動変位の測定 (I)	1969年9月	藤森義典, 山崎浩
TM-163	ある双発プロペラ STOL 機の動安定風洞実験	1969年9月	別府護郎, 鈴木友昭
TM-164	ブレードのフラッピング運動をバネで拘束したロータのピッチダンピングについて	1969年10月	別府護郎, 岡遠一
TM-165	フェノール系複合材の環境試験結果	1969年11月	古田敏康, 野口義男
TM-166	ガスタービン用缶形燃焼器における燃焼領域のガス組成と燃焼状態	1969年11月	大塚貞吉, 斎藤隆, 堀内正司, 本間幸吉, 宮坂彰

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-167	YS-11A-300 型輸送機の胴体疲労試験 - 中部胴体前方大型貨物口部および後方乗降口部付近 -	1970 年 1 月	竹内 和之, 川島 矩郎, 熊倉 郁夫, 松岡 陽一
TM-168	ダンピングメータの試作	1970 年 2 月	柳沢 三憲
TM-169	ジェットエンジン燃焼器出口ガス流の乱れの測定 (I) - 冷却フィルムプローブによる方法 -	1970 年 2 月	相波 哲朗
TM-170	JR エンジンの燃焼器に起きた振動燃焼	1970 年 2 月	鈴木 邦男, 石井 浅五郎, 山中国 雍
TM-171	缶形燃焼器 (低圧・低温系) 試験設備による航空計器の氷結 (着氷) 試験	1970 年 3 月	鈴木 邦男, 相波 哲朗, 本間 幸吉, 服部 宣夫
TM-172	自動追尾型風向風速測定器	1970 年 3 月	川幡 長勝, 中谷 輝臣
TM-173	FA-200 改機の動安定微係数	1970 年 3 月	遠藤 浩, 林 良生, 海老沼 幸成, 中谷 輝臣
TM-174	遷音速風洞動安定測定装置の構造と作動	1970 年 4 月	小橋 安次郎, 河野 長正, 西 武徳, 宮沢 政文
TM-175	NAL-16・31D 型ロケットの研究試作	1970 年 5 月	宇宙研究グループ
TM-176	非対称自由流線の一計算法	1970 年 5 月	高橋 侔
TM-177	小型固体ロケット・モータの振動燃焼実験 - パルス法による中周波振動燃焼の研究 -	1970 年 5 月	五代 富文, 伊藤 克弥, 西村 久男, 湯沢 克宜, 柴藤 羊二
TM-178	大型低速風洞動安定微係数測定装置	1970 年 5 月	広岡 貫一, 遠藤 浩, 岡部 祐二郎, 戸田 亘洋
TM-179	風洞天秤の試作	1970 年 5 月	金成 正好, 北出 大三
TM-180	ジェットエンジン燃焼器出口ガス流の乱れの測定 (II) - レーザのドップラ効果を利用する方法 -	1970 年 5 月	相波 哲朗
TM-181	航空機の乗り心地について	1970 年 6 月	幸尾 治朗
TM-182	排気系障害板の模型実験	1970 年 10 月	田辺 義一
TM-183	ロケット模型の大型低速風洞試験	1970 年 9 月	近藤 洋史, 高橋 宏, 桑野 尚明
TM-184	金属線へ衝突する液滴の現象	1970 年 9 月	田丸 卓, 乙幡 安雄
TM-185	推進エンジン用空気取入口の予備実験	1970 年 9 月	近藤 博, 石賀 保正
TM-186	NAL-25・31 型ロケットの研究試作および飛しょう実験	1970 年 11 月	宇宙研究グループ
TM-187	推力 300kg ジンバル液体ロケットエンジンの揺動特性 (I)	1970 年 11 月	檜崎 哲二, 中野 富雄, 橋本 亮平, 竹花 真一郎
TM-188	自由飛行模型 FFM-10 の空力微係数におよぼす機体弾性変形の影響について	1970 年 12 月	河崎 俊夫, 河本 巖, 戸田 勸
TM-189	燃料蒸発管に関する研究 (III) - 管内の燃料・空気二相流への熱伝達 -	1970 年 12 月	田丸 卓, 乙幡 安雄, 鈴木 邦男
TM-190	NAL-25・31 型ロケットのノズル部 FRP ライナーの接着, 剥離の検討	1970 年 12 月	中井 暎一, 五代 富文, 古田 敏康, 大竹 邦彦
TM-191	大型電子計算機プログラム・ライブラリ	1970 年 12 月	計測部計算第一研究室
TM-192	極超音速風洞 M9 ノズル較正試験	1971 年 1 月	長洲 秀夫, 橋本 登, 穂積 弘一, 松崎 貴至
TM-193	軽量ジェットエンジン JR220 の燃焼器	1971 年 1 月	鈴木 邦男, 石井 浅五郎, 江口 邦久, 井上 利昭
TM-194	航空機の STOL 性に関する一考察	1971 年 1 月	田辺 義一
TM-195	曲面壁上の噴流に対する噴出孔の形状, 配列の効果について	1971 年 1 月	西村 英明, 白井 弘, 井上 重雄, 三村 富嗣雄
TM-196	NAL-16H 型ロケットの研究試作	1971 年 1 月	宇宙研究グループ
TM-197	二次元煙風洞について	1971 年 1 月	高橋 宏, 戸田 亘洋, 白井 正孝
TM-198	等高線を描かせるプログラム	1971 年 1 月	磯部 俊夫
TM-199	航空機用ヒーターの燃焼器の開発実験	1971 年 2 月	堀内 正司, 本間 幸吉, 矢萩 恵一
TM-200	小形ガスタービン燃焼器の実験	1971 年 2 月	鈴木 邦男, 石井 浅五郎, 江口 邦久, 斎藤 昭, 野村 修也
TM-201	中型輸送機のフライト・シミュレーション試験 (1) 安定操縦性の検討	1971 年 4 月	堀川 勇壯, 森 幹彦, 川原 靖弘
TM-202	単発 STOL 実験機に関する研究 - テレメータ実験局の電界強度測定 -	1971 年 6 月	幸尾 治朗, 小野 孝次, 矢沢 健司, 塚野 雄吉
TM-203	固体ロケットの比推力測定の標準化	1971 年 6 月	五代 富文, 岡部 裕二郎, 清水 昭紀, 伊藤 克弥, 西村 久男
TM-204	サーボ機構の過渡応答改善用デジタルコントローラについて	1971 年 7 月	小川 鑛一, 島村 正人
TM-205	自動飛行模型 FFM-10 の動安定微係数の推定について	1971 年 7 月	河崎 俊夫, 河本 巖
TM-206	静止衛星の軌道保持シミュレーションシステムの構成 (I) - 地球の重力場による摂動 -	1971 年 8 月	松島 弘一
TM-207	対称スピン衛星用ニューテーション・ダンパの解析	1971 年 9 月	村上 力, 狼 嘉彰
TM-208	薄板継手構造の強度についての実験 - 接着およびリベット継手 -	1971 年 11 月	池田 為治, 熊倉 郁夫, 竹内 和之

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-209	試作接着面応力センサの較正試験	1971年11月	大竹邦彦, 遠藤修司, 野口義男
TM-210	小形加速度計による風洞模型姿勢角の測定	1971年12月	原亘利
TM-211	軽量ジェットブーストSTOLの一検討	1971年12月	西村博史
TM-212	原動機部要素試験設備用消音装置の特性試験	1972年1月	鳥崎忠雄, 小林実
TM-213	フライングテストベッド空気系統試験	1972年2月	田辺義一, 小暮泰之, 川崎純男
TM-214	フライングテストベッド燃料系統試験	1972年2月	田辺義一, 小暮泰之, 川崎純男
TM-215	中型輸送機のフライト・シミュレーション試験(II) - 離着陸特性の検討 -	1972年2月	堀川勇壯, 森幹彦, 渡辺顯
TM-216	安定板を有する固体ロケットの操舵要求軽減法	1972年2月	大石晃, 山中龍夫, 冠昭夫
TM-217	フライングテストベッド自動安定装置性能試験(I) - 製作時性能試験 -	1972年7月	小川敏雄, 甲斐忠夫, 十河弘, 増原恢
TM-218	フライングテストベッド自動安定装置性能試験(II) - 実験前性能試験 -	1972年7月	小川敏雄, 甲斐忠夫, 十河弘, 増原恢
TM-219	フライングテストベッドの脚性能試験	1972年5月	渋谷昭義, 川崎純男
TM-220	フライングテストベッドのテレメータ性能試験	1972年5月	小野幸一, 十河弘, 池上博
TM-221	ロケット模型の動安定係数の測定	1972年5月	谷喬, 高島一明, 関根英夫, 中村正剛
TM-222	YS-11A-500/600型主翼疲れ試験(II) - セーフライフ試験と機体の被害状況 -	1972年5月	野村利雄, 松岡陽一, 田村光司
TM-223	自由飛行模型FFM-10の強度について	1972年5月	河崎俊夫, 齊藤秀夫, 塙武敏, 多田保夫, 林洋一, 戸田勲, 日下和夫, 越出慎一, 築地恒夫, 中井暎一, 森田甫之, 菊池孝男, 高橋実, 東久保正年
TM-224	フライングテストベッド油圧系統試験	1972年5月	藤枝郭俊, 十河弘, 川崎純男, 中村公昭
TM-225	ストラップダウン方式の慣性機器誤差によって生ずる飛しょう径路誤差の一考察	1972年5月	大月正男, 新宮博公, 鈴木孝雄
TM-226	フライングテストベッド機体強度剛性試験	1972年7月	渋谷昭義, 丸山茂, 川崎純男
TM-227	フライングテストベッド操縦系統試験	1972年7月	藤枝郭俊, 牧野健, 川崎純男
TM-228	航空用ガスタービンの高圧形燃焼器の予備実験	1972年7月	鈴木邦男, 石井浅五郎
TM-229	液体酸素中におけるころがり軸受の性能	1972年7月	宮川行雄, 関勝美
TM-230	航空用ガスタービン燃焼器における排気制御の研究(I) - 現状とその検討 -	1972年7月	齊藤隆, 鈴木邦男
TM-231	フライングテストベッド全機振動試験	1972年8月	渋谷昭義, 岡田典秋, 丸山茂, 川崎純男
TM-232	フライングテストベッドの電気系統試験	1972年9月	甲斐忠夫, 十河弘
TM-233	フライングテストベッド空気タービン試験	1972年11月	宮本義人, 川崎純男, 中村公昭, 東海林秀幸
TM-234	スピン燃焼試験設備による燃焼実験	1972年10月	石井進一, 岡部祐二郎, 山田晃, 新岡嵩, 三谷徹
TM-235	推進エンジン用空気取入口の予備実験(続報)	1972年10月	近藤博, 長谷川聡
TM-236	大型低速風洞動的量データ処理設備	1972年10月	桑野尚明
TM-237	大型低速風洞壁面効果補正要領	1972年11月	佐藤淳造
TM-238	圧力測定の間隔遅れにおよぼす圧力孔の影響	1972年11月	曾我国男, 小野寺信幸
TM-239	突風風洞の気流測定について	1973年4月	高橋侔
TM-240	突風風洞での突風応答予備実験	1973年5月	松下洗, 西村博史
TM-241	カーボン複合材の強度特性	1973年6月	古田敏康, 野口義男, 松嶋正道
TM-242	高圧燃焼器の研究II - 先行試験用アニューラ形燃焼器模型(CC10)の実験結果 -	1973年6月	鈴木邦男, 石井浅五郎
TM-243	推力300kg ジンバル液体ロケットエンジンの揺動特性(II)	1973年6月	楢崎哲二, 野溝国生, 荻原巖千夫, 吉原正一
TM-244	ジェットノズルの箱型模型実験	1973年6月	坂口一, 近藤博, 高森晋, 岩下敬吾
TM-245	コンポジット固体ロケット推進薬のポアソン比測定	1973年8月	大竹邦彦, 遠藤修司, 種村利春
TM-246	YS-11A-500/600型主翼疲れ試験(III) - フェールセーフ試験による機体の被害状況 -	1973年8月	野原利雄, 伊藤誠一, 笹田栄四郎, 田村光司
TM-247	ジェットエンジン低騒音化の研究 第一報 JR100H-1P ジェットエンジンの騒音特性	1973年9月	鳥崎忠雄, 小林実, 武田克己
TM-248	自動着陸研究用テスト・リグについて	1973年10月	堀川勇壯, 小川鑛一, 永安正彦
TM-249	人工衛星打上げ用ロケット・システムについての検討	1973年10月	宇宙研究グループ
TM-250	自動着陸用多重サーボ機構について	1973年11月	小川鑛一, 堀川勇壯, 渡辺顯, 永安正彦

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-251	推力中断型固体ロケット用プロペラントの比推力の計算	1973年11月	五代 富文, 西村 久男, 毛呂 明夫
TM-252	L,Z型断面をもつ柱の軸圧縮強度	1973年12月	斎藤 浩一, 築地 恒夫
TM-253	高圧燃焼器におけるうず巻噴射弁の作動	1973年12月	堀内 正司, 中野 篤治
TM-254	高圧燃焼器の研究(I) - 先行試験用アニュラ形燃焼器の設計 -	1974年4月	鈴木 邦男, 石井 浅五郎
TM-255	連続手動制御作業における人間のサンプリング周波数について	1974年5月	川原 弘靖
TM-256	ガスジェットによるロケットのロール制御について	1974年5月	毛利 浩
TM-257	人工衛星の姿勢制御研究用1軸テーブル装置について	1974年5月	村上 力, 岡本 修, 中島 厚, 木田 隆
TM-258	着陸用電波誘導システムの基本性能および多重化方式に関する一考察	1974年8月	真柳 光美, 堀川 勇壯
TM-259	ベッセル関数 $J'_m(K)Y'_m(Kv) - Y'_m(K)J'_m(Kv)$ の零点	1974年11月	田村 敦宏, R.HOWELLS, B.LAKSHMINARAYANA
TM-260	高圧形セクタ燃焼器模型の実験(I)	1974年8月	鈴木 邦男, 石井 浅五郎, 斎藤 隆, 山田 秀志
TM-261	突風風洞での突風応答予備実験(その2) - テレメータ搭載の場合 -	1974年8月	松下 洗, 西村 博史
TM-262	強力なフラップを用いた双発 STOL 機の風洞試験(I)	1974年9月	北村 清美, 高橋 伴, 鈴木 友昭
TM-263	境界層の常微分方程式の数値解法	1974年10月	楯 篤志, 井上 建二
TM-264	単発 STOL 実験機に関する研究 - 飛行試験計測装置の試作 -	1974年10月	矢沢 健司, 小野 孝次, 塚野 雄吉
TM-265	FJR エンジン用高圧形セクタ燃焼器模型の実験(I)	1974年10月	鈴木 邦男, 石井 浅五郎
TM-266	カルマンフィルターによる軌道および誘導誤差解析のためのシミュレーションプログラム	1974年11月	村田 正秋, 志甫 徹, 吉田 正廣
TM-267	ロケット搭載用 VHF 帯アンテナの研究報告	1974年11月	桜井 善雄, 佐木 誠夫, 北原 弘志, 長谷川 貞雄, 新田 晃道, 綾部 広一
TM-268	2噴流衝突型噴射器の微粒化に及ぼす周囲圧力の影響	1974年12月	八柳 信之
TM-269	FJR エンジン用高圧形セクタ燃焼器模型の実験(II)	1975年1月	鈴木 邦男, 石井 浅五郎
TM-270	超音速に於ける円錐ポートテイル上の圧力係数	1975年1月	野溝 国生
TM-271	ジェットエンジン低騒音化の研究 第二報 JR100H-1Pを用いたジェットエンジン消音の研究	1975年1月	鳥崎 忠雄, 渡辺 実, 小林 紘, 武田 克巳
TM-272	液滴模型前方よどみ領域拡散火炎の解析	1975年1月	田丸 卓, S.I. ABDEL-KHALIK, M.M.EL-WAKIL
TM-273	航空用ガスタービン燃焼器における排気制御の研究(II) - 燃焼ガスの化学平衡計算とNO濃度の計算 -	1975年1月	相波 哲朗
TM-274	航空用ガスタービン燃焼器における排気制御の研究(III) - NOxの測定結果 -	1975年1月	鈴木 邦男, 斎藤 隆, 山田 秀志, 平田 宏
TM-275	ガスタービン燃焼器の設計プログラム(I)	1975年4月	鈴木 邦男, 相波 哲朗, 田丸 卓
TM-276	冷却タービン翼根部の2次元弾性試験	1975年5月	松末 勝利, 橋本 良作, 米内山 誠
TM-277	1次方程式系の解法 - 係数行列が正定値である場合 -	1975年5月	福田 正大, 末松 俊二
TM-278	単発 STOL 実験機に関する研究 - 失速特性試験 -	1975年6月	小野 孝次, 塚野 雄吉
TM-279	偏心円孔を有する回転円板の応力(2次元弾性試験)	1975年6月	松末 勝利, 米内山 誠, 橋本 良作
TM-280	有翼ロケットのサイド・ジェット超音速風洞実験	1975年7月	外立 政隆
TM-281	液体ロケットエンジン(LOX-C ₂ H ₅ OH)の着火システムの改良	1975年7月	楢崎 哲二, 荻原 崑千男, 吉原 正一
TM-282	燃料蒸発管に関する研究(IV) - 蒸発管付箱形燃焼器の特性 -	1975年8月	田丸 卓, 鈴木 邦男
TM-283	三次元座標測定器の試作	1975年8月	染谷 昭夫
TM-284T	Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Japan During the Last Years	Aug.1975	Tadao KAMIYAMA, Eiichi NAKAI, Kazuyuki TAKEUCHI, Soshiro IIDA
TM-285	高圧燃焼器の研究(III) - 一次試作用アニュラ型燃焼器模型(CC20-0,CC20-1)の実験結果 -	1975年10月	鈴木 邦男, 石井 浅五郎
TM-286	ファン駆動用四段低圧タービン(LT-10C)の空力性能実験	1975年10月	山本 孝正, 高原 北雄, 能瀬 弘幸, 白井 弘, 三村 富嗣雄, 井上 重雄
TM-287	VTOL 実験機模型に関する CTOL モードの風洞試験(I)	1975年11月	尾形 吉和, 廣末 健一, 北村 清美, 村上 義隆
TM-288	航空用ガスタービン燃焼器における排気制御の研究(IV) - 一次燃焼領域模型による内部ガス濃度の測定 -	1975年12月	鈴木 邦男, 江口 邦久, 斎藤 隆, 石井 浅五郎, 山田 秀志
TM-289	KEVLAR-29 複合材の強度と曲げ疲労強度	1975年12月	古田 敏康, 野口 義男, 松嶋 正道
TM-290	フロント・ファンの研究開発	1976年2月	藤井 昭一, 西脇 英夫, 五味 光男
TM-291	二段空冷軸流タービン(HT-10C)の空力性能実験(設計および冷却空気を流さない場合の実験結果)	1976年2月	山本 孝正, 高原 北雄, 白井 弘, 井上 重雄, 三村 富嗣雄
TM-292	高圧燃焼器の研究(IV) - アニュラ型燃焼器模型(呼称 CC20-2)の実験結果 -	1976年2月	鈴木 邦男, 石井 浅五郎
TM-293	ロケットプロペラントの理論性能 - 多項近似式による表示 -	1976年3月	毛呂 明夫, 鈴木 和雄
TM-294	人工衛星の3軸制御実験 - デザチュレーション -	1976年3月	中島 厚, 村上 力

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-295	液体ロケット推進薬の性能特性図	1976年3月	植崎 哲二, 荻原 崑千男, 吉原 正一
TM-296	ストラップダウン慣性航法用冗長センサ系の構成に関する考察	1976年3月	新宮 博公, 大月 正男
TM-297	新形式ガスタービン燃焼器の研究(第1報 常圧性能試験)	1976年4月	田丸 卓, 鈴木 邦男
TM-298	F.D.S.(フライト・ディレクタ・システム)のアナログシミュレーション試験	1976年4月	田中 敬司, 岡部 正典, 川原 弘靖
TM-299	高圧燃焼器の研究(V) - 呼称# 07ライナの実験結果 -	1976年4月	鈴木 邦男, 石井 浅五郎
TM-300	自動着陸用電気サーボ系の非線形シミュレーションモデルについて	1976年4月	永安 正彦, 堀川 勇壮
TM-301	燃料蒸発管に関する研究(V) - 高圧形箱形燃焼器の特性 -	1976年5月	田丸 卓, 鈴木 邦男, 相模 滋, 桜沢 義男, 山田 秀志
TM-302	40° 後退翼の前後縁切り込みに関する低速風洞実験	1976年6月	滝澤 直人, 岡田 典秋, 宮本 義人
TM-303	自由分子流におけるDASの空力特性	1976年7月	恩地 瑛, 津田 尚一
TM-304	人工衛星の姿勢制御研究用3軸テーブル装置および実験例	1976年7月	村上 力, 狼 嘉彰, 岡本 修, 中島 厚, 木田 隆
TM-305	マイクロ計算機による1軸模擬衛星の姿勢制御	1976年7月	岡本 修, 木田 隆
TM-306	航空用ガスタービン燃焼器における排気制御の研究(V) - 箱形燃焼器の内部ガス測定結果 -	1976年8月	鈴木 邦男, 齊藤 隆, 石井 浅五郎, 山田 秀志
TM-307	QA機のフレア制御シミュレーション実験	1976年8月	渡辺 顯, 堀川 勇壮, 石川 貢司
TM-308	ファンジェットエンジンEJR710/10 静止部剛性試験 第1報 - 圧縮機・燃焼器・タービン等の静止部 -	1976年9月	池田 為治, 小河 昭紀, 松末 勝利, 宮地 敏雄
TM-309	ファンジェットエンジンEJR710/10 静止部剛性試験 第2報 - ファンの静止部 -	1976年9月	池田 為治, 小河 昭紀, 松末 勝利, 宮地 敏雄
TM-310	ストラップダウン用慣性センサシステムの評価プログラム	1976年9月	大坪 孔治, 新田 慶治, 森 英彦, 小口 美津夫
TM-311	無人ランデブ・ドッキングに関する検討	1976年9月	中井 暎一, 埴 武敏, 植崎 哲二, 山中 龍夫, 岡本 修, 吉村 庄市
TM-312	材料試験用簡易小型低温槽	1976年9月	池田 為治, 藤沢 良昭
TM-313	ロケット・エンジン高空性能試験用ディフューザの設計計算	1976年9月	宮島 博, 阿部 登, 木皿 且人
TM-314	加圧時のジェット燃料の物性値	1976年10月	相波 哲朗
TM-315	1次方程式系の解法III - 長方行列を対象とするもの -	1976年10月	福田 正大, 末松 俊二
TM-316	三次元非粘性超音速流の一差分値解	1976年10月	吉澤 昭, 野村 茂昭
TM-317	極超音速風洞計測装置についてII 電子計算機システムの更新	1976年10月	吉澤 昭
TM-318	高圧燃焼器の研究(VI) - 実機装着形ライナの燃焼実験結果 -	1976年10月	鈴木 邦男, 石井 浅五郎
TM-319T	Operational Experiences Related to Severe Turbulence Between September 1973 and August 1975	November 1976	Kosaburo YAMANE, Kazuyuki TAKEUCHI, Koichi ONO, Tokuo SOTOZAKI
TM-320	フレキシヤ・ジンバル支持モーメント・ホイール搭載衛星のニューテーション運動	1976年11月	村上 力, 中島 厚
TM-321	ファンエンジンFJR710による円筒吸入消音ダクトの実機試験	1976年11月	渡辺 実, 鳥崎 忠雄, 武田 克己, 小林 紘, 関根 静雄, 中山 晋, 吉田 晃, 越沼 威, 松田 幸雄
TM-322	40° 後退翼の非対称翼端板に関する低速風洞実験	1976年12月	宮本 義人, 岡田 典秋, 北村 清美, 村上 義隆
TM-323	Small Deviation 法による空冷タービンの空力性能に及ぼす冷却空気の影響の解析法	1976年12月	山本 孝正, 高原 北雄, 白井 弘
TM-324	新形式ガスタービン燃焼器の研究(第2報 AS-20系セクタ燃焼器の特性)	1977年1月	田丸 卓, 鈴木 邦男, 山田 秀志, 堀内 正司, 下平 一雄, 石井 浅五郎
TM-325	FACOM-230-75 アレイプロセッサについて 1. - ハードウェアの性能 -	1977年3月	三好 甫, 末松 俊二
TM-326	超音速に於ける円錐プレーヤ上の圧力係数	1977年3月	野溝 国生
TM-327	航技研 FACOM230-75 システムセンタルーチンの作成	1977年4月	中村 孝, 石塚 只夫, 吉田 正廣
TM-328	新形式ガスタービン燃焼器の研究(第3報 環状燃焼器 AS-250の特性)	1977年4月	田丸 卓, 鈴木 邦男, 小倉 五郎, 黒沢 要治, 石井 浅五郎
TM-329	補助ブースタをもったロケットの空力特性に関する研究	1977年4月	近藤 洋史, 清水 福寿, 野田 順一, 関根 英夫, 竹内 理, 宮沢 政文, 中野 富雄, 高塚 均
TM-330	各種カーボン複合材の静的強度特性	1977年4月	古田 敏康, 松嶋 正道, 野口 義男
TM-331	超音速に於ける円錐・円筒物体上の圧力係数	1977年5月	野溝 国生
TM-332	新形式ガスタービン燃焼器の研究(第4報 鈍頭部冷却法と燃焼器特性)	1977年6月	田丸 卓, 鈴木 邦男, 山田 秀志, 堀内 正司, 下平 一雄
TM-333T	Review of Aeronautical Fatigue Investigation in Japan 1975-1977	July 1977	Tadao KAMIYAMA, Kazuyuki TAKEUCHI, Soshiro IIDA, Kosaburo YAMANE, Hiroo ASADA

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-334	大型低速風洞の特性試験(1) - 気流検定試験 -	1977年10月	海老沼幸成, 戸田亘洋, 白井正孝, 馬場滋夫, 吉田典生
TM-335	新形式ガスタービン燃焼器の研究(第5報 環状燃焼器 AS260)	1977年10月	田丸卓, 鈴木邦男, 斎藤隆, 山田秀志, 堀内正司, 下平一雄, 石井浅五郎, 小倉五郎, 黒沢要治
TM-336	一酸化鉛で潤滑した玉軸受の650°Cにおける性能	1977年10月	宮川行雄, 関勝美
TM-337	FJR710 エンジンの高空性能予測	1977年10月	杉山七契, 吉田晃, 中山晋
TM-338	スキャン型地球センサの試作および予備実験	1977年11月	木田隆, 狼嘉彰, 村上力, 中島厚
TM-339	ファンエンジン用高圧圧縮機の研究(1) 空力試験機 HC-10 の設計	1977年12月	大山耕一, 松木正勝, 鳥崎忠雄
TM-340	ガスタービン用うず巻形燃料噴射弁のスローラ空気流による噴霧角の変化	1977年12月	鈴木邦男, 黒沢要治, 小倉五郎
TM-341	実系のシミュレーションを考慮した剛体ロケットの高精度・多目的軌道解析プログラム -RMAP-	1977年12月	小口美津夫, 大坪孔治, 新田慶治, 森英彦
TM-342	航技研 2m × 2m 遷音速風洞の気流乱れに関する特性試験	1978年1月	河合伸坦, 小国保男, 鈴木正光
TM-343	風車通過によるウェーク減衰に関する実験	1978年2月	五味光男
TM-344	航技研 FACOM230-75 アレイプロセッサシステムセンタルーチンの作成	1978年3月	中村孝, 石塚只夫, 吉田正廣
TM-345	大型低速風洞データ処理システムについて I - システムの更新と計測のオンライン化 -	1978年2月	桑野尚明, 星野秀雄, 室田勝一
TM-346	低温における CFRP 多層積層材の層間せん断強度と曲げ強度	1978年3月	松嶋正道, 古田敏康
TM-347	極超音速風洞騒音対策	1978年3月	橋本登, 大平景司, 小山忠勇, 和田勇, 河野長正
TM-348	1次方程式系の解法 II - 一般の正方行列を係数行列とする場合 -	1978年4月	福田正大, 小松増美, 末松俊二
TM-349	非軸対称平頭物体の超音速風洞実験	1978年4月	河本巖, 清水福寿, 野田順一, 関根英夫, 石田清道
TM-350	航空用ガスタービン燃焼器における排気制御の研究(VI) - 噴霧形燃焼器の NOx 排出特性と内部組成 -	1978年5月	斎藤隆, 鈴木邦男, 山田秀志, 下平一雄
TM-351	小型ロケットの大迎角時における超音速風洞試験	1978年5月	野田順一, 清水福寿, 関根英夫
TM-352	ヘッド・アップ・ディスプレイの実機飛行評価試験	1978年5月	百名盛之, 川原弘靖, 田中敬司
TM-353	常微分方程式のためのソフトウェアパッケージ	1978年6月	村田正秋
TM-354	JP-4/LOX, JP-4/AIR の平衡組成と燃焼特性値の検討	1978年7月	毛呂明夫, 鈴木和雄
TM-355	航空用ガスタービン燃焼器における排気制御の研究(VII) - アニュラ形燃焼器模型による実験 -	1978年7月	鈴木邦男, 斎藤隆, 石井浅五郎, 山田秀志, 堀内正司, 下平一雄
TM-356	高圧環状燃焼器模型(呼称 CC60H)の設計	1978年7月	鈴木邦男
TM-357	二次元翼まわり遷音速流数値計算の汎用プログラム	1978年7月	河合伸坦, 石黒登美子, 神谷信彦
TM-358	高圧燃焼器の研究(VII) - 呼称 #12 ライナの要素試験結果 -	1978年7月	江口邦久, 石井浅五郎, 鈴木邦男, 下平一雄, 山田秀志, 堀内正司, 斎藤隆, 小倉五郎, 黒沢要治
TM-359	宇宙飛行体の汎用軌道解析用プログラム“STANPS”[1] 人工衛星および惑星間宇宙船の軌道生成プログラム	1978年8月	松島弘一, 志甫徹, 村田正秋, 武内澄夫
TM-360	拡散接合ファン中空翼の構造と強度および接合に関する実験的基礎研究	1978年8月	池田為治, 宮地敏雄, 祖父江靖, 藤沢良昭
TM-361	ファンジェットエンジン FJR710/10 ロータの曲げ剛性試験	1978年8月	祖父江靖, 宮地敏雄
TM-362	2次制御系特性改善のためのデジタルコントローラについて	1978年8月	渡辺顯, 鷗田知宏
TM-363	ファンエンジン用高圧圧縮機の研究(3) 空力試験機 HC-20 の設計	1978年8月	大山耕一
TM-364	N ロケット第2段用 LE-3 型エンジンの高空性能試験	1978年8月	大塚貞吉, 山田晃, 宮島博, 日下和夫, 黒田行郎, 熊谷達夫, 木皿且人, 阿部登, 鎌田真, 佐藤政裕, 植野孝
TM-365	高圧環状燃焼器模型 CC50H の試験結果	1978年9月	田丸卓, 鈴木邦男, 堀内正司, 石井浅五郎, 下平一雄, 小倉五郎, 黒沢要治
TM-366	ファンエンジン用高圧圧縮機の研究(2) 空力試験機 HC-10 の性能試験	1978年9月	大山耕一, 菅原昇, 小林紘
TM-367	3次元ベクトル量計測における最適観測軸配置について	1978年10月	木村武雄
TM-368	回収用パラシュートの空力特性に関する風洞試験	1978年10月	和田勇, 久保田弘敏, 戸田亘洋, 海老沼幸成, 野中修, 桑野尚明, 室田勝一, 星野秀雄, 渡辺篤太郎, 秋元敏男, 松原彰士
TM-369	FACOM230-75 アレイプロセッサについて II - 処理能力の実測とプログラム技術 -	1978年10月	末松俊二, 中村孝, 石塚只夫, 福田正大, 吉田正廣, 三好甫
TM-370	予蒸発・予混合燃焼器の研究(2) - 一次燃焼領域模型による基礎試験結果 -	1978年10月	斎藤隆, 山田秀志

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-371	積分ジャイロの特性評価手法とその評価例	1978年11月	新宮 博公, 大月 正男, 円居 繁治
TM-372	アルミニウム合金 ZK141 と 2219-T87 の室温および 77°K における破壊じん性	1978年11月	寺田 博之, 角田 義秋, 中井 暎一
TM-373	航空用気流微粒化方式燃焼器の研究開発 (II) 扇形燃焼器の要素特性	1978年11月	江口 邦久, 石井 浅五郎, 鈴木 邦男, 下平 一雄
TM-374	高圧多段軸流圧縮機における旋回失速, サージングの一監視計測	1978年11月	小林 紘, 大山 耕一, 田村 敦宏, 菅原 昇
TM-375	航空用気流微粒化方式燃焼器の研究開発 (IV 環状燃焼器の要素特性)	1978年11月	江口 邦久, 石井 浅五郎, 鈴木 邦男, 下平 一雄, 山田 秀志, 堀内 正司, 斉藤 隆, 黒沢 要治, 小倉 五郎
TM-376	三次元壁面噴流の実験的研究	1978年12月	高橋 侔, 深沢 政広
TM-377	十字翼の圧力分布測定	1979年1月	森田 甫之, 江尻 宏, 菊池 孝男
TM-378	航空用気流微粒化方式燃焼器の研究開発 -I. 箱形燃焼器の要素特性 -	1979年1月	江口 邦久, 石井 浅五郎, 鈴木 邦男
TM-379	突風風洞空気源設備	1979年2月	廣末 健一, 岩崎 昭人
TM-380	液体ロケット燃料タンク構造用材料の極低温 (4K) における強度特性	1979年3月	浜口 泰正, 飯田 宗四郎, 中井 暎一, 寺田 博之, 角田 義秋, 塙 武敏
TM-381	水素 - 酸素 - 空気系燃焼生成ガスの物性値	1979年5月	豊川 光雄, 鈴木 和雄, 毛呂 明夫
TM-382	航空宇宙技術研究所大型電子計算機ジョブの統計	1979年5月	中村 絹代, 原田 公一
TM-383	航技研 120mm × 360mm ルートビーグ管の特性とそれを用いた遷音速二次元翼試験	1979年6月	高島 一明, 高橋 宏, 桑野 尚明, 青木 竹夫, 星野 秀雄, 野口 正芳, 唐沢 敏夫, 野中 修
TM-384	FACOM230-75 アレイプロセッサシステムに対するジョブプロセッシングシミュレータ	1979年6月	末松 和代, 中村 絹代, 吉田 正廣, 原田 公一, 三好 甫
TM-385	FJR710/600 エンジン燃焼器設計のための環状及び箱形燃焼器による要素試験	1979年6月	田丸 卓, 鈴木 邦男, 堀内 正司, 石井 浅五郎, 斉藤 隆, 下平 一雄, 山田 秀志, 小倉 五郎, 黒沢 要治
TM-386	実時間飛行シミュレーション用汎用プログラム	1979年7月	原田 公一, 土屋 雅子
TM-387	液体水素ロケット燃焼器高空性能試験設備	1979年7月	大塚 貞吉, 鈴木 昭夫, 宮島 博, 山田 晃, 黒田 行郎, 日下 和夫, 熊谷 達夫, 毛呂 明夫, 木皿 且人, 佐藤 政裕, 阿部 登, 鎌田 真, 植野 孝, 鈴木 和雄
TM-388	永久磁石を使用した吸引型磁気軸受の試作	1979年8月	村上 力, 狼 嘉彰, 中島 厚, 木田 隆
TM-389	FJR710/20 エンジン燃焼器のセクタ模型による高空再着火試験	1979年8月	黒沢 要治, 下平 一雄, 田丸 卓
TM-390	高強度耐熱エポキシ樹脂の材料特性の測定	1979年8月	越出 慎一
TM-391	遷音速における YX 機用主翼断面風洞試験	1979年9月	西 武徳, 神谷 信彦, 高梨 進
TM-392	大型低速風洞データ処理システムについて II - 自動圧力計測とその処理 -	1979年9月	室田 勝一, 桑野 尚明, 星野 秀雄
TM-393	鈍頭半円錐物体の超音速空力特性とその背面剥離の可視化実験	1979年9月	河本 巖, 清水 福寿, 外立 政隆, 野田 順一, 関根 英夫, 石田 清道
TM-394	Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Japan 1977-1979	October 1979	Tadao KAMIYAMA, Soushiro IIDA
TM-395	遷音速風洞設備更新に関する予備調査 (I) -4,500 kW 直流電動機用電源設備 -	1979年10月	萱場 重男, 鈴木 正光, 小松 行夫
TM-396	宇宙材料実験用ロケット頭胴部の大迎角空力特性に関する研究 その 1 極超音速, 超音速風洞試験	1979年10月	宇宙材料実験用ロケット回収研究チーム
TM-397	合成ポリマーの構造転移におけるヒステリシス特性	1979年11月	吉原 正一, 舟木 和夫
TM-398	可視近赤外放射計用 CCD イメージセンサの評価試	1979年11月	桜井 善雄, 木村 武雄, 興石 肇, 倉益 凌一
TM-399	滑走路面のすべり評価法に関する研究 (第 2 報) - 調布空港と東千歳場外着陸場での実験 -	1979年11月	山根 皓三郎, 上田 哲彦, 外崎 得雄, 小野 幸一, 竹内 和之
TM-400	40° 後退翼の前縁多孔化に関する低速風洞実験	1979年12月	岡田 典秋, 宮本 義人
TM-401	ファンエンジン FJR710 による吸入消音ダクト及びファン排気消音ダクトの地上実機試験	1980年1月	渡辺 実, 鳥崎 忠雄, 武田 克己, 小林 紘, 関根 静雄, 中山 普, 吉田 晃, 越沼 威, 松田 幸雄
TM-402	セクタ燃焼器による実験研究 - 出口温度分布 -	1980年1月	鈴木 和雄, 石井 浅五郎, 田丸 卓, 西尾 健二
TM-403	H ロケットのシステム・スタディ	1980年1月	宇宙研究グループ 角田支所
TM-404	航技研 1m × 1m 吹出式超音速風洞運転制御装置におけるデジタル技術の導入と若干の改良について	1980年1月	外立 政隆, 野田 順一, 清水 福寿
TM-405	電気油圧式エンジン制御装置用小型トルクモーターの試作	1980年2月	遠藤 征紀
TM-406	定常非干渉制御の STOL 機縦制御への応用	1980年2月	永安 正彦, 山崎 昭司, 森田 一雄

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-407	補助ロケット分離時の空力特性	1980年3月	近藤 洋史, 野田 順一, 関根 英夫, 石田 清道, 鈴木 弘一, 小松 行夫, 細江 信幸, 白井 正孝, 丹尾 新治, 三輪田 真
TM-408	大型低速風洞データ処理システムについて III - 風洞試験データのリモートバッチ処理 -	1980年3月	星野 秀雄, 桑野 尚明, 室田 勝一
TM-409	多孔壁付近の風向分布測定用パイプ模型について	1980年3月	沢田 秀夫, 小池 陽, 波木井 潔, 小松 行夫, 中村 正剛
TM-410	低圧タービン用静翼の二次元高速翼列試験	1980年3月	蓑田 光弘, 山崎 紀雄, 能瀬 弘幸
TM-411	水平軸型風車翼の空力設計と性能計算	1980年4月	石田 洋治, 野口 正芳
TM-412	航空宇宙技術研究所計算機ジョブの統計的分析	1980年4月	中村 絹代
TM-413	宇宙材料実験用ロケット頭胴部の大迎角空力特性に関する研究その2 遷音速風洞試験	1980年4月	宇宙材料実験用ロケット回収研究チーム
TM-414	真空環境下での保存による固定プロペラント特性の変化	1980年4月	清水 盛生, 伊藤 克弥, 種村 利春, 藤原 勉, 五代 富文
TM-415	低圧における圧力測定系の時間遅れ	1980年5月	黒田 行郎, 阿部 登, 宮島 博
TM-416	航空計器統合化に関する調査研究	1980年5月	岡部 正典, 田中 敬司, 川原 弘靖
TM-417	イオンエンジン運転制御装置(主にそのプログラムとデータ処理について)	1980年6月	北村 正治
TM-418	回収用パラシュートの放出・開傘に関する風洞試験 その3	1980年8月	宇宙材料実験用ロケット回収研究チーム
TM-419	主記憶有効利用のための諸方策および航技研システムへの適用検討	1980年8月	末松 和代, 吉田 正廣, 土屋 雅子, 畑山 茂樹
TM-420	風洞設備の防音技術 - 大型低速風洞騒音対策 -	1980年8月	高橋 宏, 伊藤 忠, 野口 正芳, 野中 修
TM-421	炭素水素一酸素一空気系燃焼生成ガスの物性値	1980年9月	鈴木 和雄, 豊川 光雄, 毛呂 明夫
TM-422	梁, 板結合構造物の振動(V)	1980年9月	埴 武敏, 小松 敬治
TM-423	ランダム荷重用疲労試験システムの開発	1980年10月	薄 一平, 飯田 宗四郎
TM-424	FJR710/600 エンジン用燃焼器のセクタ模型による高空再着火試験	1981年2月	田丸 卓, 黒沢 要治, 下平 一雄, 石井 浅五郎
TM-425	炭素繊維複合材の静的強度特性	1980年12月	野口 義男, 古田 敏康
TM-426	宇宙材料実験用ロケット頭胴部の大迎角空力特性に関する研究その3. 高空落下試験でのフラット・スピンについての解析	1980年12月	宇宙材料実験用ロケット回収研究チーム
TM-427	メイン(電気系統) - バックアップ(油圧系統)自動切換機構の試作研究	1980年12月	遠藤 征紀
TM-428	オンライン騒音解析システム	1980年12月	武田 克己
TM-429 T	On the Momentum Exchange Rate of HF	December 1980	Katsuhisa KOURA
TM-430	次期航技研計算機システムの運用計画	1981年2月	畑山 茂樹, 吉田 正廣, 末松 和代, 土屋 雅子, 小松 増美
TM-431	航空宇宙技術研究所角田支所 FACOM M-160F システム	1981年4月	石垣 博, 中村 絹代, 末松 和代
TM-432	2m × 2m 遷音速風洞における内挿式天秤の零点移動量の修正法	1981年4月	鈴木 弘一, 中村 正剛, 藤田 敏美
TM-433	高温音響疲労試験のための予備実験	1981年4月	藤森 義典, 佐野 政明, 飯田 宗四郎, 江川 幸一
TM-434	分配関数に対する多項式近似とその応用	1981年5月	平林 則明, 松崎 利一
TM-435	液酸・液水エンジン用点火器の高空作動試験	1981年5月	阿部 登, 宮島 博, 佐藤 政裕, 鎌田 真, 勝田 秀明
TM-436	ジュミニ型カプセル回収体の概念検討 - 生物実験衛星への応用 -	1981年5月	森 英彦, 新田 慶治, 山中 龍夫
TM-437	PLOT ルーチン形式による図形出力装置の使用について	1981年6月	石塚 只夫, 磯部 俊夫
TM-438	可視近赤外放射計用イメージセンサの評価試験	1981年6月	桜井 善雄, 木村 武雄, 輿石 肇
TM-439	マルチスペクトラル・ビューワーを使い天体写真から小惑星を検出する方法	1981年7月	磯部 俊夫, 松島 弘一
TM-440	三次元レイノルズ数遷音速風洞の調査研究	1981年8月	高島 一明, 沢田 秀夫, 青木 竹夫
TM-441	壁圧を利用した揚力干渉修正法の有効性についての実験的検討	1981年8月	沢田 秀夫, 藤田 敏美, 中村 正剛, 小松 行夫
TM-442	偏心円孔を有する円板の遠心および熱応力(有限要素法による計算)	1981年8月	松末 勝利, 橋本 良作
TM-443	航空計器統合の効果に関する研究	1981年9月	田中 敬司, 川原 弘靖, 中沢 一夫
TM-444	次期計算機システム用ジョブ制御マクロの設計	1981年9月	土屋 雅子, 末松 和代, 畑山 茂樹
TM-445	金属水素化物による蓄放熱装置の予備的研究	1981年9月	遠藤 浩, 伊藤 忠, 高橋 宏, 関根 英夫, 若尾 慎二郎, 島田 紘, 関根 三弘, 金沢 祥
TM-446	ファンエンジン FJR710/20 の騒音測定試験(1)	1981年9月	渡辺 実, 武田 克己, 鳥崎 忠雄
TM-447	Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Japan 1979-1981	October 1981	Tadao KAMIYAMA, Toshiyuki SHIMOKAWA

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-448	FJR710/600 エンジン用排煙低減型燃焼器ライナ(#605)の開発試験	1981年10月	田丸卓, 石井浅五郎, 堀内正司, 斎藤隆, 西尾健二, 下平一雄, 黒沢要治, 山田秀志, 小倉五郎
TM-449	固体推進薬破壊過程微細観測機の試作	1981年11月	清水盛生, 種村利春, 伊藤克弥, 藤原勉, 五代富文
TM-450	箱型燃焼器 CC61B の実験結果	1981年11月	堀内正司, 石井浅五郎, 田丸卓
TM-451	低圧タービン用動翼の二次元高速翼列試験	1981年11月	山崎紀雄, 蓑田光弘, 能瀬弘幸
TM-452	低騒音 STOL 実験機の基本設計	1981年12月	STOLプロジェクト推進本部
TM-453	ピンデン・カメラによるYS11の着陸追跡実験	1981年12月	古茂田真幸, 小野孝次, 宮沢与和, 塚野雄吉
TM-454	前方微小角散乱光強度パターン測定によるレーザ噴霧粒径分布測定装置の試作	1981年12月	林茂, 堀内正司, 斎藤隆
TM-455	ファンエンジン FJR710/20 の騒音測定試験 (2)	1981年12月	渡辺実, 武田克己, 鳥崎忠雄
TM-456	汎用飛行シミュレータ・デジタル演算部 (FSK-II) 用シミュレーション・コントロール・プログラム (SCP-II)	1982年1月	渡辺顯
TM-457	CARSによる火炎温度の計測方法	1982年2月	五味光男, 石塚只夫, 藤井昭一
TM-458	NAL・STOL 実験機 USB フラップ後縁複合材模型の熱変形試験	1982年2月	遠藤修司, 古賀達藏, 松嶋正道, 熊倉郁夫, 石川隆司, 前川昭二, 大内田敏昭, 山崎敏宏, 米倉茂吉
TM-459	新形式ガスタービン燃焼器の研究 (第6報 AS 形燃焼器の排出特性)	1982年2月	田丸卓, 鈴木邦男, 斎藤隆, 山田秀志, 堀内正司, 下平一雄
TM-460	高信頼度デジタル式エンジン制御装置 (HIFEC) の研究開発 (1)	1982年2月	遠藤征紀
TM-461	液酸・液水ロケットエンジン用高空燃焼試験設備排気装置の模擬試験	1982年3月	熊谷達夫, 宮島博, 鎌田真, 佐藤政裕, 阿部登, 須藤孝幸, 山田晃, 河内山治朗
TM-462	汎用飛行シミュレータ (FSK-II) 用関数表示プログラム (FVP)	1982年4月	渡辺顯, 坂東俊夫, 佐々修一
TM-463	突風軽減装置付き動的模型の実験	1982年5月	西村博史, 松下洸, 岩崎昭人
TM-464	三次元座標測定器およびその一連の付属測定装置による測定実例	1982年6月	染谷昭夫
TM-465	ファンジェットエンジン FJR710/10, /20 および /600 の振動に関する理論解析	1982年6月	宮地敏雄, 祖父江靖
TM-466	構造物の振動試験法について	1982年7月	小松敬治, 佐野政明
TM-467	視界模擬における無限遠表示装置の試作	1982年8月	川原弘靖
TM-468	CFRP 構造要素模型の静強度試験におけるアコースティック・エミッション計測	1982年8月	角田義秋, 林洋一, 中井暎一
TM-469	FJR710 ファンジェットエンジンのインレット・ディストーション試験 (I)- 装置及び FJR710/10, /20 の試験	1982年8月	森田光男, 関根静雄, 吉田晃, 中山普, 藤沢良昭, 吉田公則
TM-470	ガスタービン燃焼器の NOx 排出低減の研究 (1) - 燃料・空気の予混合化による低減効果 -	1982年9月	林茂
TM-471	ファン動翼振動計測装置の試作	1982年9月	遠藤征紀, 松田幸雄, 松木正勝, 森田光雄, 吉田晃, 中山普, 関根静雄
TM-472	航空宇宙技術研究所計器用風洞の概要と改造した正方形断面測定部特性試験	1982年10月	高木正平, 高橋侖
TM-473	高負荷低圧タービンの研究開発 (V) インレットディストーション試験	1982年9月	山本孝正, 能瀬弘幸, 蓑田光弘, 白井弘, 井上重雄, 西村英明
TM-474	可変静翼制御用高応答圧縮機入口温度センサの開発研究	1982年9月	白井弘, 坂田公夫, 松木正勝
TM-475	圧力測定系における管の応答特性	1982年10月	菊地一雄, 柳沢三憲
TM-476	カプセル型回収体の極超音速三分力測定試験	1982年10月	山本行光, 渡辺光則, 野村茂昭, 穂積弘一, 小山忠勇
TM-477	マイクロ・コンピュータによる簡易型オンラインデータ処理システムの試作 (ABR 燃焼実験用)	1982年10月	工藤賢司, 村上淳郎, 小室智幸
TM-478	高圧導管用金属製伸縮管について	1982年10月	鈴木正光, 高橋宏, 鈴木誠三, 野口正芳
TM-479	汎用飛行シミュレータ用デジタル演算部 (FSK-II) のプログラム言語の改造 (RTSL-II) とそのライブラリ	1982年11月	渡辺顯, 若色薫
TM-480	離陸滑走中の小型双発機の片発動機故障時における加速停止距離の算定について	1982年12月	村上義隆
TM-481	しま再生装置を用いたモアレ法による面外変位解析の検討	1983年1月	越出慎一
TM-482	第1回 USB 方式動力装備試験におけるウイング及びフラップ表面温度測定結果	1983年2月	能瀬弘幸, 白井弘, 吉田豊明
TM-483	FJR710/600 エンジン用燃焼器	1983年2月	田丸卓, 石井浅五郎, 江口邦久, 鈴木和男, 下平一雄, 黒沢要治, 小倉五郎, 堀内正司, 斎藤隆, 山田秀志

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-484	高圧タービンの研究開発(I) 供試タービンHT-10Hの空力性能試験	1983年3月	能瀬弘幸, 高原北雄, 吉田豊明, 井上重雄, 白井弘, 三村富嗣雄, 山本孝正, 西村英明
TM-485	高圧タービンの研究開発(II) 供試タービンHT-10Hの冷却性能試験	1983年3月	高原北雄, 三村富嗣雄, 吉田豊明, 白井弘, 井上重雄, 能瀬弘幸
TM-486	高圧タービンの研究開発(III) 供試タービンHT-20Hの空力性能および翼冷却性能	1983年3月	吉田豊明, 井上重雄, 三村富嗣雄, 白井弘, 山本孝正, 高原北雄, 坂田公夫, 能瀬弘幸
TM-487	高圧タービンの研究開発(IV) 供試タービンHT-30Hの空力性能および翼冷却性能	1983年3月	三村富嗣雄, 白井弘, 高原北雄, 吉田豊明, 井上重雄, 能瀬弘幸
TM-488	タービン翼冷却試験用高温高圧翼列風洞(1) 計画および設計製作	1983年3月	坂田公夫, 吉田豊明, 熊谷隆王, 白井弘, 井上重雄, 高原北雄, 三村富嗣雄, 能瀬弘幸
TM-489	タービン翼冷却試験用高温高圧翼列風洞(2) 特性試験結果	1983年3月	吉田豊明, 熊谷隆王, 坂田公夫, 白井弘, 進藤重美
TM-490	タービン翼冷却試験用高温高圧翼列風洞(IV) データ処理システム	1983年3月	熊谷隆王, 白井弘, 坂田公夫, 吉田豊明
TM-491	高負荷低圧タービンの研究開発(I) 空力回転試験機(LT-600)および試験装置の設計製作	1983年3月	能瀬弘幸, 高原北雄, 蓑田光弘, 白井弘, 井上重雄, 西村英明, 山本孝正, 竹嶋健次郎, 佐藤友彦, 殿村兆史
TM-492	高負荷低圧タービンの研究開発(II) 内部流動計測用5孔アロー型ピトー管の特性	1983年3月	西村英明, 白井弘, 井上重雄, 能瀬弘幸
TM-493	高負荷低圧タービンの研究開発(III) 全体性能試験	1983年3月	井上重雄, 白井弘, 西村英明, 山本孝正, 蓑田光弘, 高原北雄, 能瀬弘幸, 竹嶋健次郎, 殿村兆史
TM-494	高負荷低圧タービンの研究開発(IV) 内部流動試験	1983年3月	蓑田光弘, 井上重雄, 白井弘, 山本孝正, 能瀬弘幸
TM-495	FJR710 ファンジェットエンジンの排気流	1983年3月	関根静雄, 松田幸雄, 中山普, 吉田晃, 吉田公則
TM-496	FJR710 ファンジェットエンジンのインレットディストーション試験(II) FJR710/600の試験	1983年3月	森田光男, 関根静雄, 中山普, 吉田晃, 遠藤征紀, 松田幸雄, 富家純一郎
TM-497	FJR710 ファンジェットエンジンの横風試験	1983年3月	森田光男, 関根静雄, 中山普, 吉田晃, 佐々木誠, 遠藤征紀, 松田幸雄, 藤沢良昭, 富家純一郎, 鳥崎忠雄, 松木正勝
TM-498	FJR710 ファンジェットエンジンの地上着氷試験	1983年3月	森田光男, 佐々木誠, 高沢金吾, 林茂, 堀内正司, 関根静雄, 中山普, 吉田晃, 富家純一郎, 鳥崎忠雄, 松木正勝
TM-499	ダクト内音圧測定によるファンエンジン騒音の研究	1983年3月	小林紘, 鳥崎忠雄, 渡辺実, 武田克己, 関根静雄, 中山普, 吉田晃, 越沼威, 松田幸雄
TM-500	燃焼器ライナ冷却構造の比較 -対流加熱-	1983年3月	鈴木和雄, 田丸卓, 下平一雄, 石井浅五郎
TM-501	低速円環翼列風洞による研究(I) タービン静翼列の内壁面圧力分布	1983年3月	山本孝正, 白井弘, 井上重雄
TM-502	分子気体力学におけるモンテカルロ・シミュレーション	1983年3月	古浦勝久
TM-503	AEによる構造部材の健全性評価のための予備試験	1983年4月	祖父江靖
TM-504	ガスタービン実機燃焼器の部分要素模型による着火試験	1983年5月	黒沢要治, 下平一雄, 石井浅五郎, 田丸卓
TM-505	吸音ライニングによるファンエンジン低騒音化の研究	1983年5月	小林紘, 鳥崎忠雄, 武田克己, 渡辺実
TM-506	ファンエンジン用高圧圧縮機の研究(4) 空力試験機HC-20の性能試験	1983年5月	大山耕一, 菅原昇, 斉藤喜夫, 小林紘, 田村敦宏
TM-507	ファンエンジン用高圧圧縮機の研究(5) 可変静翼取付角の不均一に関する試験	1983年5月	菅原昇, 大山耕一, 小林紘, 田村敦宏, 斉藤喜夫
TM-508	ファンエンジン用高圧圧縮機の研究(6) 空力試験機HC-20の低速性能に及ぼす可変静翼取付角度変化の影響	1983年5月	菅原昇, 斉藤喜夫, 大山耕一
TM-509	ファンエンジン用高圧圧縮機の研究(7) 空力試験機HC-20の低速での抽気性能	1983年5月	菅原昇, 斉藤喜夫, 大山耕一
TM-510	ファンエンジン用高圧圧縮機の研究(8) 圧縮機性能に及ぼす流れ様式の影響	1983年5月	大山耕一, 菅原昇, 斉藤喜夫

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-511	ファンエンジン用高圧圧縮機の研究(9) 空力試験機 HC-20 改のインレットディストーション試験	1983年5月	斉藤喜夫, 菅原昇, 大山耕一
TM-512	ファンエンジン用高圧圧縮機の研究(10) 空力試験機 HC-020	1983年5月	大山耕一, 菅原昇, 斉藤喜夫
TM-513	世界地図・星図作図プログラム	1983年5月	磯部俊夫
TM-514	赤外線温度計測装置 (I) ハードウェア	1983年5月	三村富嗣雄, 吉田豊明, 柳良二, 能瀬弘幸, 高原北雄
TM-515	残留内圧測定装置および機能試験結果	1983年7月	日下和夫, 泉川宗男, 佐藤政裕, 宮島博, 佐野昇, 高橋道夫, 柳川孝二
TM-516 T	Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Japan 1981-1983	August 1983	Tadao KAMIYAMA, Hiroyuki TERADA
TM-517	ファンエンジン用運転試験装置の消音特性	1983年9月	武田克己, 鳥崎忠雄
TM-518	ファンエンジン用高圧圧縮機の研究(11) 空力試験機 HC-20 改(低速での可変静翼の取付角度および抽気の影響)	1983年9月	菅原昇, 齋藤喜夫, 大山耕一
TM-519	液酸ターボポンプの起動試験	1983年9月	渡辺光男, 長谷川敏, 菊池正孝, 斉藤隆
TM-520	7風洞による対応風洞試験結果	1983年9月	廣末健一, 遠藤浩
TM-521	流路音響試験装置	1983年9月	渡辺実, 武田克己, 中山普, 鳥崎忠雄
TM-522	チューンドドライジャイロのパラメータ変化の影響度に関する一考察	1983年10月	新宮博公, 大月正男, 園田景一
TM-523	高圧液体酸素・液体水素ロケットエンジン開発上の技術的問題について(SSMEの不具合事例より検討)	1983年11月	冠昭夫, 若松義男, 都木恭一郎
TM-524	AE計測による中空翼の健全性評価	1983年11月	祖父江靖
TM-525	円錐ポートテイル・円錐フレアへの圧力係数抗力係数に対する気体の不完全性の影響	1983年12月	野溝国生
TM-526	ファンエンジン用高圧圧縮機の研究(12) 空力試験機 HC-020 の可変静翼及び抽気試験	1984年1月	菅原昇, 齋藤喜夫, 大山耕一
TM-527	ガスタービンのロータのつりあい振動とその低減に関する一資料	1984年2月	宮地敏雄
TM-528	改良型燃焼器ライナ冷却構造の評価 - 円筒供試体による実験 -	1984年2月	鈴木和雄, 田丸卓, 下平一雄
TM-529	大型低速風洞データ処理システムについて(IV) - システム構成と機能 -	1984年2月	桑野尚明, 星野秀雄, 室田勝一
TM-530	NAL ガンタンネルのデータ処理システム	1984年5月	山崎喬
TM-531	赤外線温度計測装置	1984年5月	吉田豊明
TM-532	浮動型積分ジャイロ用温度制御方式の研究	1984年6月	円居繁治, 大月正男, 鈴木孝雄
TM-533	衛星用二液エンジンのノズル性能	1984年6月	木皿且人, 宮島博, 中橋和博
TM-534	ストラップダウン型慣性計測装置用加速度計の試作とその特性	1984年6月	滝沢実, 鈴木孝雄, 大月正男
TM-535	動翼振動監視装置の研究(I) (光ファイバによる動翼先端検出器)	1984年7月	松田幸雄, 遠藤征紀
TM-536	アーク加熱風洞データ処理ソフトウェアの開発	1984年7月	松崎貴至
TM-537	風車翼の強度試験(I) - 振動試験および静強度試験 -	1984年10月	機体第一部, 機体第二部
TM-538	FJR710/600S エンジン用ころがり軸受ウインドミル台上試験	1984年11月	関勝美
TM-539	風力-熱エネルギー利用技術 熱発生装置の予備試験	1984年11月	高橋宏, 半沢麻雄, 馬場滋夫, 小松行夫
TM-540	アーク加熱風洞の特性予測	1985年1月	松崎利一, 平林則明
TM-541	風車翼の強度試験(II) - ねじり剛性試験および疲労強度試験 -	1985年2月	機体第一部, 機体第二部
TM-542	低騒音 STOL 実験機の全機地上振動試験(第1報・試験装置の概要と一次試験)	1985年3月	STOLプロジェクト推進本部, 振動試験装置開発チーム
TM-543	航技研計算機システム用トランザクション・プロセッシング・シミュレータ	1985年4月	土屋雅子, 畑山茂樹
TM-544	走査型電子顕微鏡による 7075-T6 アルミニウム合金の破面観察	1985年5月	角田義秋, 寺田博之
TM-545	450kW アーク加熱風洞の特性(I) - アーク加熱装置の特性 -	1985年6月	松崎貴至, 平林則明, 渡辺光則, 伊藤哲一, 高野晃, 高塚均
TM-546	パーソナル・コンピュータを利用した構造物のひずみ変位等の大量データ計測処理システム	1985年7月	岩崎和夫, 木部勢至朗
TM-547	二次元ベクトル量計測における最適観測軸配置について	1985年8月	木村武雄
TM-548	ドラムスキャナ用プログラム	1985年9月	本間幸造, 磯部俊夫
TM-549	パーソナルコンピュータによる燃焼試験監視装置の試作	1985年9月	坂本博, 田村洋
TM-550	宇宙ステーションの利用について	1985年11月	宇宙ステーションワーキンググループ
TM-551	FJR710/600S エンジンの第1次空中試験概要報告	1985年12月	STOLプロジェクト推進本部エンジン技術開発室エンジン空中試験チーム
TM-552	ファンジェット STOL 実験機自動飛行制御システム(SCAS)用センサの認定試験結果	1986年5月	STOLプロジェクト推進本部実験機開発室操縦システム技術開発チーム
TM-553	低騒音 STOL 実験機の全機地上振動試験(第2報: 二次試験)	1986年8月	小松敬治, 佐野政明, 甲斐高志, 安藤泰勝, 峯岸正勝, 森田甫之

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-554	低騒音 STOL 実験機(飛鳥)用 HUD(ヘッド・アップ・ディスプレイ)の第一次シミュレーション評価試験	1986 年 10 月	STOL プロジェクト推進本部 開発室操縦システム開発チーム, 飛行試験室飛行解析チーム
TM-555	有限要素法を用いた静磁場解析プログラム MAFIA の開発	1986 年 11 月	早川 幸男
TM-556	カプセル型回収体極超音速動安定特性試験	1986 年 11 月	山本 行光, 渡辺 光則, 野村 茂昭, 小山 忠勇, 穂積 弘一, 吉沢 昭, 伊藤 哲一, 高塚 均
TM-557	カプセル型回収体の極超音速オイル・フロウ試験	1986 年 11 月	山本 行光, 渡辺 光則, 野村 茂昭, 小山 忠勇, 穂積 弘一, 吉沢 昭, 伊藤 哲一, 高塚 均
TM-558	STOL 実験機用フライト・ディレクタ・システムの基礎設計	1986 年 12 月	田中 敬司
TM-559	3次元グラフィックディスプレイ装置用ソフトウェアパッケージ	1986 年 12 月	末松 和代, 磯部 俊夫
TM-560	ラスタスキャン型ディスプレイのための基本プログラム	1986 年 12 月	磯部 俊夫, 末松 俊二, 小口 慶子
TM-561	パーソナルコンピュータによる計測データ処理システム(スクラムジェット燃焼試験用)	1986 年 12 月	工藤 賢司, 小室 智幸, 村上 淳郎
TM-562	材料強度に及ぼす熱サイクルの影響	1987 年 1 月	池田 為治
TM-563	H-II ロケット衛星フェアリング構造要素模型(アルミ面板/アルミハニカムサンドイッチ曲面板)の軸圧縮座屈試験	1987 年 1 月	遠藤 修司, 野口 義男, 大竹 邦彦, 小野 幸一, 福島 幸夫
TM-564	液水/液酸ロケットの推進剤および燃焼ガスの物性値高速計算用プログラム	1987 年 3 月	若松 義男, 荻田 丈士, 冠 昭夫
TM-565	航技研 2m × 2m 遷音速風洞用壁圧分布測定装置の開発	1987 年 3 月	榭原 盛三, 沢田 秀夫, 鈴木 弘一, 中村 正剛, 細江 信幸
TM-566	CAD 設計による USB-STOL 機半截模型の風洞試験(第 1 報)	1987 年 3 月	奥山 政広, 高橋 侑, 藤枝 郭俊, 藤田 敏美, 岩崎 昭人
TM-567	USB フラップ構造の音響熱環境(第 1 報 地上, 模擬, 試験結果)	1987 年 3 月	佐野 政明, 江川 幸一, 遠藤 修司
TM-568	弾性支持 2 自由度ジャイロの運動方程式に関する一考察	1987 年 4 月	新宮 博公
TM-569	最近のエアラインの燃油費に関する一考察	1987 年 4 月	田辺 義一
TM-570	スターセンサ用 CCD エリアセンサの評価試験	1987 年 4 月	桜井 善雄, 木村 武雄
TM-571	矢羽根を用いた冗長型気流方向測定装置の最適化と設計のための数値解析について	1987 年 4 月	木村 武雄, 滝沢 実, 内田 忠夫
TM-572	宇宙ステーションの利用について(その 2)	1987 年 4 月	宇宙ステーションワーキンググループ
TM-573	ヘッド・ダウン・ディスプレイのシミュレータ評価実験	1987 年 5 月	田中 敬司, 川原 弘靖
TM-574	低騒音 STOL 実験機・飛行制御システム用アクチュエータとその開発技術試験	1987 年 5 月	STOL プロジェクト推進本部実験機開発室操縦システム技術開発チーム
TM-575	飛行シミュレーション試験設備, モーション模擬装置の構成および機能, 性能	1987 年 6 月	川原 弘靖, 岡部 正典, 渡辺 顯, 坂東 俊夫, 若色 薫
TM-576	低騒音 STOL 実験機の全機地上振動試験(振動データ管理システム)	1987 年 10 月	STOL プロジェクト推進本部振動試験装置開発チーム
TM-577	飛行シミュレーション試験設備, 模擬操縦席装置の構成および機能, 性能	1987 年 11 月	川原 弘靖, 岡部 正典, 渡辺 顯, 坂東 俊夫, 若色 薫
TM-578	構造物の時系列分析とシステム同定のための APL による関数ライブラリー	1987 年 11 月	小松 敬治
TM-579	STOL 実験機用 PAPI の設置と性能試験結果	1988 年 1 月	村上 義隆, 稲垣 敏治, 照井 祐之, 花松 武志, 斎藤 健二, 横山 晋太郎
TM-580	2m × 2m 遷音速風洞主送風機用駆動設備の更新(計画と構成について)	1988 年 2 月	鈴木 正光, 戸田 亘洋, 小松 行夫, 唐沢 敏夫
TM-581	飛行シミュレーション試験設備視界模擬装置の構成および機能・性能	1988 年 2 月	若色 薫, 川原 弘靖, 渡辺 顯, 岡部 正典
TM-582	飛行運動再生アルゴリズムのヘリコプタ飛行データへの適用	1988 年 3 月	佐々 修一
TM-583	並列計算機のアーキテクチャシミュレータ	1988 年 3 月	原田 公一
TM-584	CFRP 面板/アルミハニカムサンドイッチ曲面板の軸圧縮座屈試験	1988 年 3 月	遠藤 修司, 野口 義男, 大竹 邦彦, 小野 幸一, 福島 幸夫
TM-585	空冷タービンの空力特性に関する研究(I) タービン空力回転試験機と装置	1988 年 5 月	井上 重雄, 白井 弘, 蓑田 光弘, 能瀬 弘幸
TM-586	並列計算機のアセンブラ	1988 年 6 月	原田 公一
TM-587	空冷タービンの空力特性に関する研究(II) 動翼シュラウドリングからの吹出しの影響(吹出し角 30° の場合)	1988 年 6 月	白井 弘, 井上 重雄, 蓑田 光弘, 能瀬 弘幸
TM-588	「飛鳥」7%半截模型の高速風洞試験に用いた配管干渉除去装置の特性について	1988 年 6 月	細江 信幸, 唐沢 敏夫, 浅井 圭介, 末永 尚史, 小池 陽, 鈴木 弘一, 中村 正剛, 三堀 進
TM-589	2次元グラフィックディスプレイ装置用ソフトウェアパッケージ	1988 年 6 月	末松 和代, 磯部 俊夫

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-590	矢羽根を用いた冗長型気流方向測定装置の風洞試験に関する報告	1988年7月	木村 武雄, 滝沢 実, 内田 忠夫, 藤枝 郭俊, 岩崎 昭人, 藤田 敏美, 染谷 昭夫
TM-591	固体画像センサ性能評価システムの試作研究	1988年7月	本間 幸造, 中 正夫, 輿石 肇
TM-592	PAPIシステムの飛行評価試験	1988年7月	STOLプロジェクト推進本部飛行試験室
TM-593	オブザーバを用いたストラップダウン慣性センサによる姿勢角推定	1988年8月	佐々 修一, 永安 正彦, 柳原 正明
TM-594	宇宙往還機飛行シミュレーションプログラム	1988年8月	柳原 正明
TM-595	ロケット燃焼器の熱流束分布データ収録装置の試作	1988年9月	坂本 博
TM-596	多機能表示装置の飛行シミュレーション評価試験	1988年10月	川原 弘靖, 渡辺 顯, 若色 薫, 田中 敬司
TM-597	宇宙ステーションの利用について(その3)	1988年10月	宇宙ステーションワーキンググループ
TM-598	宇宙往還機の重量評価と感度解析(その1)SSTO 第1報	1989年1月	白水 正男
TM-599	二液式アポジエンジン用デジタルデータ処理システム	1989年1月	木皿 且人, 須藤 孝幸, 千葉 彰, 長島 隆一
TM-600	角加速度フィードバックによる航空機の短周期制御 - 一次遅れサーボの補償 -	1989年2月	柳原 正明, 永安 正彦, 佐々 修一
TM-601	CFRPの曲げ特性に及ぼす試料表面状態に関する評価試験	1989年2月	野口 義男
TM-602	宇宙往還機の重量評価と感度解析(その2)TSTO 第1報	1989年2月	白水 正男
TM-603	多孔板ハネカム吸音ライナの減音特性	1989年2月	渡辺 実, 武田 克巳, 鳥崎 忠雄
TM-604	最近のエアラインの燃油費に関する一考察(2) 燃料消費と費用対効果	1989年3月	田辺 義一
TM-605	高温再熱燃焼器研究開発用低酸素燃焼試験装置	1989年4月	山田 秀志, 下平 一雄, 堀内 正司
TM-606	偏光散乱強度パターン解析による微小粒子群の粒度測定のための影響係数行列	1989年6月	林 茂
TM-607	可変安定応答実験機のDLCシステムモニタについて	1989年7月	石川 和敏, 小野 孝次, 塚野 雄吉
TM-608	空力加熱可視化測定用スペースプレーン模型の製作	1989年8月	渡辺 光則
TM-609	ガスタービン筒形燃焼器出口断面での風速および温度分布の測定	1989年8月	田丸 卓, 下平 一雄
TM-610	放射温度計による断熱翼模型上の温度分布測定試験結果	1989年7月	澤田 秀夫, 小池 陽, 鈴木 弘一, 小松 行夫, 中村 正剛, 馬場 滋夫
TM-611	突風風洞データ処理装置(データ収集部)の改修計測システムのオンライン化	1989年7月	藤田 敏美, 岩崎 昭人, 藤枝 郭俊
TM-612	AE法によるSiC繊維強化アルミニウム複合材料の破壊様式の研究	1989年8月	祖父江 靖, 小河 昭紀
TM-613 T	A Preliminary Flight Test on a Basic Performance of the Flight Research Airplane Do 228:Velocity v.s. Glide Path Angle	October 1989	Yoshikazu MIYAZAWA, Takatsugu ONO, Yasuhito KAWAGOE
TM-614	位置、速度ベクトルから接触軌道要素を求める包括的な計算アルゴリズム	1989年9月	志甫 徹
TM-615	ATPブレードの研究(I) - 薄翼の遷音速二次元風洞試験 -	1989年11月	佐藤 衛, 神田 宏, 須谷 記和, 小国 保男, 馬場 滋夫, 三輪 等, 河本 巖, 少路 宏和, 大竹 邦彦, 菊野 栄次, 市川 恵通, 遠藤 宏, 信谷 英之
TM-616	2m × 2m 遷音速風洞におけるONERA標準模型試験結果	1990年3月	澤田 秀夫, 鈴木 弘一, 中村 正剛, 鈴木 正光, 小松 行夫, 小池 陽
TM-617	突風風洞用レーザー2焦点流速計を用いた流れ場計測の試み	1990年3月	李家 賢一, 藤田 敏美, 岩崎 昭人, 藤枝 郭俊
TM-618	ATPブレードの研究(III) (ATPブレードの衝撃強度について)	1990年4月	ATPブレード研究会, 衝撃強度研究チーム
TM-619	或るAerodynamic Ground Effect Craftの可能性に関する一考察	1990年5月	田辺 義一
TM-620	空冷タービンにおける翼端隙間流の空力的制御に関する研究	1990年5月	白井 弘, 井上 重雄, 袁田 光弘, 能瀬 弘幸
TM-621	傾斜機能材料データベースの作製	1990年6月	須藤 孝幸, 木皿 且人, 毛呂 明夫, 新野 正之, 石橋 賢論
TM-622	ころがり軸受保持器用自己潤滑性高分子複合材のすべり摩擦試験	1990年6月	西村 允
TM-623	0.1m × 0.1m 磁力支持装置の試作	1990年6月	澤田 秀夫, 神田 宏, 末永 尚史
TM-624	全機ACT風試模型の静的空力弾性解析	1990年7月	松下 洸, 藤井 謙司, 上田 哲彦, 柳沢 三憲
TM-625	帯板構造模型の振動試験	1990年7月	安藤 泰勝, 峯岸 正勝, 松崎 雄嗣, 熊倉 郁夫
TM-626	ACT実験用全機弾性模型の振動試験と構造モデル化	1990年8月	藤井 謙司, 上田 哲彦, 安藤 泰勝
TM-627	大型低速風洞用ファイバ式三次元レーザ2焦点流速計設備 PartI その性能評価:二次元計測を中心として	1990年9月	高木 正平, 室田 勝一, 桑野 尚明, 萱場 重男
TM-628	構造解析用プリ/ポストプロセスシステムの開発について	1990年10月	奥村 秀人, 大竹 邦彦, 峯尾 真一, 望月 治, 小島 邦彦, 篠原 健司

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-629	大型低速風洞における分散処理システムについて	1990年11月	星野秀雄, 室田勝一, 近藤洋史
TM-630	SiC/A1複合材の曲げ破壊によるAE	1990年12月	祖父江靖, 小河昭紀
TM-631	高圧液酸ターボポンプ試験設備タービン駆動系	1991年1月	渡辺義明, 長谷川敏, 上條謙二郎, 橋本亮平, 坂本雄二郎, 戸根重幸
TM-632	超音速二次元翼列風洞用空気エゼクターの実験(第一報・二次流量が零の場合の性能)	1991年2月	高森晋, 坂口一
TM-633	低騒音STOL実験機用HUD(ヘッド・アップ・ディスプレイ)の第二次シミュレーション評価試験	1991年2月	STOLプロジェクト推進本部 機体技術開発室・操縦システム開発チーム・飛行試験室・飛行解体チーム
TM-634	航技研高圧貯気槽設備の更新について(第4高圧貯気槽設備の計画と構成)	1991年3月	馬場滋夫, 末永尚史, 鈴木正光, 戸田亘洋
TM-635	突風風洞データ処理装置(処理部)の更新について	1991年5月	岩崎昭人, 藤田敏美, 藤枝郭俊
TM-636	クォータニオンとオイラー角によるキネマティクス表現の比較について	1991年6月	山口功, 木田隆, 岡本修, 狼嘉彰
TM-637	実験用航空機ドルニエ機について - 現況と装備機器概要 -	1991年7月	飛行実験部
TM-638	電子式走査多点圧力センサー(ESP)を用いた突風風洞圧力計測システム	1991年7月	藤田敏美, 岩崎昭人, 伊藤婦美子, 藤枝郭俊
TM-639	二次元風洞におけるAGARD-B標準模型の三分力試験	1991年8月	佐藤衛, 神田宏, 須谷記和, 馬場滋夫, 三輪等, 河本巖
TM-640 T	NACA0012 Airfoil Data Corrected for Sidewall Boundary-Layer Effects in the NAL Two-Dimensional Transonic Wind Tunnel	September 1991	Norikazu SUDANI, Hiroshi KANDA, Mamoru SATO, Shigeo BABA, Hitoshi MIWA, Kenichi MATSUNO
TM-641	ケーブル支持動的風洞試験模型の慣性特性推定	1991年10月	柳原正明, 永安正彦, 佐々修一, 下村卓
TM-642	超音速二次元翼列風洞用空気エゼクターの実験(第二報・エゼクター性能と面積比の関係(I))	1991年12月	高森晋, 坂口一
TM-643	STOL実験機飛鳥の飛行試験記録写真と試験経過	1991年12月	STOLプロジェクト推進本部飛行試験室・管理チーム
TM-644	実用気流微粒化燃料ノズルの微粒化特性	1992年1月	林茂, 小糸淳, 菱木学
TM-645	菱形結合翼機の上翼舵面による直接横力制御力の低速風洞試験	1992年3月	藤田敏美, 岩崎昭人, 藤枝郭俊, 滝澤直人
TM-646	水再生循環システム要素の特性評価	1992年4月	種村利春, 大坪孔治, 小口美津夫, 芦田章, 浜野亘男, 三谷健司
TM-647	STOL全機模型配管干渉除去装置効果試験	1992年4月	高橋侔, 中谷輝臣, 野口正芳, 野中修, 星野秀雄, 井上隆
TM-648 T	Numerical Wind Tunnel Project and Computational Fluid Dynamics at National Aerospace Laboratory, Japan	July 1992	Naoki HIROSE
TM-649	実験用航空機ドルニエ機のGPS航法装置評価実験 - 地上固定点におけるGPS/DGPS測位評価実験 -	1992年8月	小野孝次, 石川和敏
TM-650	汎用ソフトウェアによる疲労データ自動計測システムの構築	1992年11月	濱口泰正, 下河利行, 角田義秋
TM-651	航技研遷音速風洞測定胴改修 その1. 第一屈曲部偏流翼改修と応力測定	1992年12月	小池陽, 細江信幸, 小国保男, 鈴木弘一, 三輪等
TM-652	耐熱複合材料用高温引張試験装置の試作	1993年1月	祖父江靖, 小河昭紀
TM-653	STOL全機模型風洞試験(エンジンナセル形状効果)	1993年1月	STOLプロジェクト推進本部低速空力技術開発チーム
TM-654	ヘリコプタ操縦時の視覚情報取得に関する飛行シミュレーション実験・第1報	1993年3月	船引浩平, 田中敬司, 川原弘靖, 若色薫, 渡辺顯
TM-655	HOPE風洞試験データベースについて(その1)	1993年5月	伊藤忠, 穂積弘一, 吉澤昭, 河本巖, 石塚只夫
TM-656	航技研2m×2m遷音速風洞用送風系設備の更新について	1993年7月	鈴木正光, 唐沢敏夫, 小松行夫, 末永尚史, 戸田亘洋
TM-657	遷音速風洞における測定部模型支持装置周りの気流特性	1993年7月	小池陽, 細江信幸, 中村正剛, 小国保男, 鈴木弘一, 唐沢敏夫
TM-658	低騒音STOL実験機用HUD(ヘッドアップディスプレイ)及びIRU(慣性基準装置)の飛行評価試験	1993年7月	STOLプロジェクト推進本部 飛行試験計画室飛行計測チーム, 開発室操縦システム開発チーム
TM-659	液体酸素/高密度炭化水素/金属系 ロケットエンジンの理論性能	1993年8月	佐藤和雄, 毛呂明夫, 八柳信之, 坂本博
TM-660	極超音速風洞模型高速投入装置による空力加熱測定精度向上の試み	1993年11月	小山忠勇
TM-661	実験用航空機Do-228の計算機システム	1994年1月	坂井紀穂

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-662	スクラムジェット飛行実験の検討	1994年2月	スクラム実験機検討グループ
TM-663	内挿式六分力天秤の較正について 第一報.遷音速風洞における実荷重較正の現状	1994年3月	河本 巖, 鈴木 弘一, 中村 正剛, 小國 保男
TM-664	STOL 実験機「飛鳥」の飛行試験概要	1994年5月	STOLプロジェクト推進本部飛行試験室
TM-665	STOL プロジェクトの概要と実施体制	1994年6月	STOLプロジェクト推進本部
TM-666	産業用ロボットを用いた風洞模型支持システム	1994年6月	藤田 敏美, 岩崎 昭人, 藤枝 郭俊, 重見 仁, 中安 英彦, 匂坂 雅一
TM-667	ヒューマン・ファクタ研究のための運航シミュレーション (Line Operational Simulation) 実験	1994年10月	船引 浩平, 田中 敬司
TM-668	遷音速風洞フラッタ緊急停止装置性能試験 (その1) 半截模型カート用装置の効果	1994年11月	鈴木 弘一, 細江 信幸, 飯島 由美, 小松 行夫, 国益 徹也, 安藤 泰勝, 半沢 麻雄, 鈴木 誠三
TM-669	イオンエンジン推力試験装置の設計と製作	1994年11月	宮崎 勝弘
TM-670	CAD 設計による USB-STOL 機半截模型の風洞試験 (第2報)	1994年11月	高橋 侖, 奥山 政広, 藤枝 郭俊, 藤田 敏美, 岩崎 昭人
TM-671	空気封入式パラグライダー模型の風試結果について	1994年11月	奥山 政広, 岩崎 昭人, 藤田 敏美, 藤枝 郭俊, 高橋 侖, 玉置 元昭, 宮下 純一
TM-672	実験用航空機ドルニエ Do228-200 型機の地上走行及び飛行振動試験	1994年12月	安藤 泰勝, 峯岸 正勝, 松下 洸, 齋藤 健一, 外立 政隆, 藤井 謙司, 中村 勝, 照井 祐之, 鎌田 幸男
TM-673	精密測定技術とその航空機構造模型形状測定への応用	1994年12月	染谷 昭夫, 井上 育三
TM-674	航技研遷音速風洞の測定胴設備改修の概要について	1995年1月	鈴木 弘一, 細江 信幸, 中村 正剛, 小池 陽, 飯島 由美, 小國 保男, 河本 巖, 海老原 正夫
TM-675	極超音速飛行実験 (HYFLEX) 基本設計初期構想 - 予備設計結果 -	1995年1月	NAL/NASDA HOPE 研究共同チーム HYFLEX サブグループ
TM-676	航技研におけるガスタービンおよびジェットエンジン燃焼器研究開発	1995年1月	田丸 卓
TM-677	航技研 0.1m × 0.1m 遷音速低温風洞の気流測定 (その2)	1995年1月	青木 竹夫, 澤田 秀夫
TM-678	キールチューブ付5孔ヨーメータを用いた速度ベクトルの測定におけるデータ処理法	1995年3月	室田 勝一, 野中 修, 近藤 洋史, 林 良生
TM-679	遷音速における二次元 LFC 翼の感温液晶による遷移点の可視化試験	1995年3月	野口 正芳, 石田 洋治, 須谷 記和, 佐藤 衛, 神田 宏
TM-680	2m × 2m 遷音速風洞測定胴改修, その2 可変ノズル装置の改修について	1995年4月	細江 信幸, 鈴木 弘一, 小池 陽, 河本 巖, 海老原 正夫
TM-681	光学式3次元位置測定装置による風洞内動的模型の位置測定	1995年4月	野中 修, 鈴木 誠三
TM-682	CAD 設計による USB-STOL 機半截模型のエンジン後流測定 - 排気流偏向特性に対するエンジン間隔の影響 -	1995年4月	藤枝 郭俊, 藤田 敏美, 岩崎 昭人, 高橋 侖, 奥山 政広
TM-683	動的変位計測装置と振動予備実験	1995年5月	外崎 得雄, 上田 哲彦
TM-684	ヘリコプタパイロットの視覚情報取得に関する飛行実験	1995年7月	川原 弘靖, 若色 薫, 船引 浩平, 田中 敬司, 渡辺 顯
TM-685	風洞実験による高層ビル周辺の風の測定 - 消火ヘリコプタの安全基準に関する基礎実験 -	1995年8月	奥野 善則, 赤松 重樹, 齋藤 茂, 原田 正志
TM-686	流れの可視化用小型回路水槽	1995年8月	進藤 重美, 柳 良二, 三村 富嗣雄, 坂田 公夫
TM-687	立体画像入出力システムの試作および機能試験	1995年9月	本間 幸造, 山本 浩通, 中正 夫
TM-688	高高度無人機の飛行シミュレーションプログラム	1995年11月	鈴木 広一, 外立 政隆
TM-689	HOPE 風洞試験データベースについて (その2)	1995年11月	伊藤 忠, 穂積 弘一, 吉沢 昭, 河本 巖, 石塚 只夫
TM-690	内挿式六分力天秤の較正について 第二報.複合荷重式自動天秤較正装置の開発	1996年3月	河本 巖, 鈴木 弘一, 中村 正剛, 小國 保男, 飯島 由美
TM-691	ファスナ結合した分岐を有する構造要素の熱伝導試験	1996年4月	大竹 邦彦, 遠藤 修司, 田中 太, 内田 伸宏
TM-692	2台の AGARD-B 標準模型による並列二段式往還機の超音速空力特性試験	1996年4月	野田 順一, 石田 清道, 関根 英夫, 原 亘利, 榊原 盛三, 河本 巖
TM-693	超音速フラッタ停止装置の開発	1996年5月	峯岸 正勝, 安藤 泰勝, 松崎 雄嗣, 江尻 宏, 野田 順一, 関根 英夫, 楯 篤志, 渡辺 光則
TM-694	航技研 1m × 1m 超音速風洞のノズル修理後の気流特性	1996年7月	関根 英夫, 野田 順一, 渡辺 光則
TM-695	後退・前進翼型結合翼機の低速風洞試験	1996年7月	藤枝 郭俊, 伊藤 婦美子, 岩崎 昭人, 藤田 敏美, 滝澤 直人

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-696	極超音速飛行実験(HYFLEX)機の捜索・回収におけるDornier-228の飛行について	1996年7月	鈴木 広一, 稲垣 敏治, 白井 正孝, 中村 勝, 鎌田 幸男, 照井 祐之, 寺岡 謙
TM-697	内挿式六分力天秤の較正について 第三報.複合荷重式自動天秤較正装置による初期較正試験結果	1996年7月	河本 巖, 鈴木 弘一, 中村 正剛, 小国 保男, 飯島 由美
TM-698	2m × 2m 遷音速風洞用補助送風機設備の更新	1996年8月	唐澤 敏夫, 末永 尚史, 鈴木 正光, 小松 行夫, 戸田 亘洋
TM-699	ドルニエ機用飛行データ収集システム及びダウンリンク・システムの飛行評価実験	1996年9月	稲垣 敏治, 増位 和也, 井之口 浜木, 岡田 典秋, 石川 和敏, 小野 孝次
TM-700	NOAA 極軌道衛星データに基づく上層大気状態の推定について	1996年7月	白水 正男, 末松 俊二, 山本 一二三
TM-701	研究用運航シミュレータの試作	1996年10月	村岡 浩治, 船引 浩平, 田中 敬司, 中村 勝, 照井 祐之
TM-702	航技研 2m × 2m 遷音速風洞用排風機設備の更新	1996年10月	小松 行夫, 鈴木 正光, 唐沢 敏夫, 末永 尚史
TM-703	動的風洞試験に用いるスペースプレーン模型搭載運動計測系の較正	1996年11月	滝沢 実, 佐々 修一, 永安 正彦
TM-704	HOPE 風試誤差の初期評価	1996年11月	青木 竹夫, 鈴木 弘一, 細江 信幸, 中村 正剛, 松田 昌三, 高野 純
TM-705	光ファイバージャイロを用いたIMUの動的風洞試験による性能評価	1996年11月	滝沢 実, 佐々 修一, 永安 正彦, 木村 武雄
TM-706	超音速流中のカプセル形状再突入物体の前面に現れるリング模様	1996年12月	野田 順一, 楯 篤志, 渡辺 光則, 浜本 滋, 原 亘利, 吉永 崇
TM-707	閉塞修正方法の検討 - デルタ翼模型の低速風洞試験の実施と閉塞修正係数式の変形 -	1997年1月	奥山 政広, 岩崎 昭人, 藤田 敏美
TM-708	極超音速飛行実験機の衝撃風洞試験	1997年1月	白水 正男, 渡辺 重哉, 山崎 喬, 伊藤 健, 和田 安弘, 永井 伸治, 村上 哲, 溝端 秀, 少路 宏和
TM-709T	A New Configuration of Low-Cost Moderate Grade I-FOG Derived from JG-108FA	March 1997	Sandra RAY, Masatoshi HARIGAE, Hirokimi SHINGU, Kazuhiro SAKUMA
TM-710	NAL 超音速風洞用ガスジェット供給装置及び超音速ノズル推力測定装置	1997年5月	渡辺 光則, 浜本 滋, 原 亘利, 楯 篤志, 野田 順一, 平林 則明, 吉永 崇
TM-711	多重油圧操縦系統における冗長出力型アクチュエータの作動シミュレーション	1997年5月	小川 敏雄
TM-712	小型自動着陸実験機の重心位置推定	1997年5月	塚本 太郎, 柳原 正明, 上田 哲彦, 稲葉 基之
TM-713	風洞設備更新における技術課題と工事	1997年6月	小松 行夫, 鈴木 正光, 唐沢 敏夫, 末永 尚史
TM-714	マッハ5におけるティップフィン形態のRCSジェット干渉圧力試験	1997年7月	永井 伸治, 穂積 弘一, 吉沢 昭, 原 亘利, 石田 清道, 藤井 啓介
TM-715	高温放射率計測装置の構造と性能	1997年7月	石田 清道, 佐野 政明, 松崎 貴至, 三保 和之, 濱村 修
TM-716	熱構造試験用高周波誘導加熱装置の試作および性能評価試験	1997年8月	遠藤 修司, 大竹 邦彦
TM-717	風洞用乾燥空気製造設備の更新について	1997年9月	唐沢 敏夫, 末永 尚史
TM-718	航技研極超音速風洞システムの運転制御系と操作法(その1) - 大型極超音速風洞運転操作マニュアル -	1997年10月	関根 英夫, 平林 則明, 永井 伸治
TM-719	内挿式六分力天秤の較正について 第四報.天秤特性と剛性の関係についての考察	1997年12月	河本 巖, 鈴木 弘一, 小国 保男, 中村 正剛, 室田 勝一, 野中 修, 飯島 由美
TM-720	微量物質の中間圏, 成層圏における混合, 拡散の数値計算 その1 微量物質の混合および分子拡散の基礎方程式系	1997年12月	西村 英明
TM-721	コンパクト・テンション試験片における疲労き裂進展の自動計測	1997年12月	角田 義秋, 下河 利行, 濱口 泰正
TM-722	C/C 複合材料の層間せん断強さ試験方法に関する評価	1997年12月	野口 義男
TM-723	ドルニエ Do-228 型機のエンジン出力トルク応答特性の飛行実験	1997年12月	稲垣 敏治, 増位 和也, 塚野 雄吉
TM-724	ムービングベルト式地面効果試験装置	1998年2月	野中 修, 萱場 重男, 林 良生
TM-725	超高温用引張試験装置および光学式伸び計を用いた材料強度計測システム	1998年7月	祖父江 靖, 小河 昭紀, 森本 哲也
TM-726	極超音速飛行実験(HYFLEX)機のマッハ2以下の実飛行経路について	1998年7月	鈴木 広一
TM-727	燃焼排気中の炭化水素およびアルデヒド類の成分分析へのGCおよびGC-MSの適用	1998年7月	山田 秀志, 林 茂, 斉藤 隆, 堀内 正司
TM-728	ファンジェットエンジンFJR710/20の排気に含まれる炭化水素, アルデヒドおよび有機物の成分測定	1998年7月	林 茂, 山田 秀志, 堀内 正司, 斉藤 隆
TM-729	圧縮性NSコードFIVADの機体伝熱問題に対する応用について	1998年7月	高崎 浩一, 大竹 邦彦, 小川 哲
TM-730	高性能/低騒音ヘリコプタ・ブレード用翼型の研究 - 遷音速二次元風洞試験 -	1998年7月	青木 誠, 小曳 昇, 山川 榮一, 齊藤 茂, 重見 仁, 佐藤 衛, 神田 宏

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-731	風洞内着陸模擬試用システムの機能及び動作確認試験	1998年7月	奥山 政広, 高橋 侔, 藤田 敏美, 岩崎 昭人, 藤枝 郭俊
TM-732	経年航空機の全機地上振動試験	1998年10月	外崎 得雄, 上田 哲彦
TM-733	大型極超音速風洞用高温高圧配管の熱設計	1998年6月	永井 伸治, 津田 尚一, 平林 則明, 関根 英夫, 榊原 盛三, 下平 一雄, 入野 光博
TM-734	大型極超音速風洞における RCS 干渉試験環境の構築	1998年6月	永井 伸治, 津田 尚一, 小山 忠勇, 下平 一雄, 関根 英夫, 榊原 盛三
TM-735	小型自動着陸実験 (ALFLEX) の実施体制	1999年1月	NAL HOPE チーム ALFLEX 実験隊庶務班, NAL/NASDA HOPE 共同研究チーム 研究管理グループ
TM-736	直交積層 CFRP の引張特性試験方法に関する評価	1999年1月	野口 義男
TM-737	極超音速風洞データ処理装置の更新について	1999年3月	津田 尚一, 小山 忠勇
TM-738	ノーズキャップ取付金具の熱伝導特性試験	1999年5月	遠藤 修司, 大竹 邦彦
TM-739	推進剤が宇宙輸送機の構造と増速性能に及ぼす影響	1999年5月	小野 文衛, 若松 義男, 荻田 丈士
TM-740	IMU を用いた小型超音速実験機の空力特性推定精度に関する検討	1999年6月	鈴木 広一
TM-741	LIF 法による自由噴流の可視化と構造解析	1999年7月	津田 尚一
TM-742	Ti 合金 (SP700) 及び SiC(SCS-6)/ Ti(SP700) 複合材料の引張試験	1999年9月	祖父江 靖, 橋本 良作, 小河 昭紀, 周 風華
TM-743	極超音速飛行実験 (HYFLEX) の実施体制について	1999年9月	末松 俊二, 伊藤 婦美子, 岩崎 和夫, 多田 章, 鈴木 誠三
TM-744	航技研二次元風洞の改修	1999年11月	二次元風洞研究室
TM-745	航空機を用いた相模湾上空温室効果ガス等の鉛直濃度分布測定	2000年1月	田丸 卓, 矢澤 健司, 田頭 剛, 町田 敏暢, 井上 元
TM-746	小型超音速実験機の航法・誘導則と飛行実験計画に関する検討 (第2報)	2000年1月	鈴木 広一, 吉田 憲司, 真保 雄一, 大貫 武
TM-747	多目的実証実験機 MuPAL- α の開発	2000年1月	MuPAL- α 開発チーム
TM-748	動的変位計測システムの更新	2000年1月	神田 淳, 外崎 得雄
TM-749	ALFLEX におけるトラッキング・レーダの運用結果	2000年2月	井之口 浜木, 小野 孝次, 水藤 貴靖
TM-750	経年小型航空機の残存強度試験	2000年6月	外崎 得雄, 上田 哲彦
TM-751	カスプ磁場型キセノンイオンエンジンの設計論	2000年9月	早川 幸男, 北村 正治, 宮崎 勝弘
TM-752	キセノンイオンエンジンの地上設備における運転と評価法	2000年10月	早川 幸男, 北村 正治
TM-753	極超音速流中斜円柱付着線上境界層遷移への鈍頭度の効果に関する実験	2000年10月	藤井 啓介, 小山 忠勇, 津田 尚一, 平林 則明, 関根 英夫, 永井 伸治, 榊原 盛三, 穂積 弘一
TM-754	落下式衝撃試験装置の開発	2000年12月	峯岸 正勝, 熊倉 郁夫, 岩崎 和夫
TM-755	試料移動法による高温放射率の測定	2000年11月	佐野 政明, 石田 清道, 三保 和之, 濱村 修, 小林 諭
TM-756	低速風洞試験による MuPAL (多目的実証実験機) の DLC フラップ 基本空力特性確認	2001年2月	穂積 弘毅, 白井 正孝
TM-757	衝突する噴流の解析 (その1)	2001年6月	高澤 金吾
TM-758	赤外線ランプ方式熱真空加熱試験装置による宇宙往還機高温結合部供試体加熱試験	2001年5月	高崎 浩一, 大竹 邦彦, 遠藤 修司
TM-759	高性能/低騒音ヘリコプタ・ブレード用翼型の研究 (その2) - 第二次遷音速二次元風洞試験 -	2001年10月	辻内 智郁, 土橋 昭彦, 稲垣 健次郎, 齊藤 茂, 佐藤 衛, 神田 宏, 戸田 亘洋
TM-760	750kW アーク加熱風洞の構造と動作特性	2001年10月	松崎 貴至, 石田 清道, 渡辺 泰夫, 三保 和之, 板垣 春昭, 芳仲 敏成
TM-761	低速における自然層流翼 NLAM78 の基本特性と層流制御特性	2001年10月	石田 洋治, 野口 正芳
TM-762	航空宇宙技術研究所 高速ネットワーク環境整備概要	2002年3月	藤田 直行, 平林 由美子, 大川 博文
TM-763	動的変位計測システム制御機能の改良	2002年5月	神田 淳
TM-764	実験用ヘリコプタ MuPAL- ϵ の開発	2002年6月	奥野 善則, 又吉 直樹, 照井 祐之, 若色 薫, 穂積 弘毅, 井之口 浜木, 船引 浩平
TM-765	7孔プローブによる翼端渦計測	2002年7月	末永 尚史, 白井 正孝, 齊藤 茂, 野中 修, 星野 秀雄, 馬場 滋夫, 西澤 宇一
TM-766	成層圏プラットフォーム飛行船システム地上運用技術試験 (その2) 海上回収技術試験	2002年8月	成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 成層圏滞留空試験機実験隊
TM-767	遷音速風洞フラッタ緊急停止装置性能試験 (その2) 第3カート用装置	2002年9月	半澤 麻雄, 小國 保男, 鈴木 正光, 唐澤 敏夫, 小松 行夫, 安藤 泰勝

No.	誌名	発行年月	著者名
TM-768	数値宇宙エンジンの導入	2002年12月	数値宇宙エンジン導入班
TM-769	航空宇宙技術研究所における太陽熱スラスタの試作研究	2003年3月	清水盛生, 内藤均, 佐原宏典
TM-770	落下塔を用いた液柱形成実験	2003年5月	吉原正一, 大西充, 東久雄
TM-771	1枚ブレード・モデル・ロータを使ったアクティブ・ブレード・コントロール風洞試験	2003年5月	近藤夏樹, 末永尚史, 白井正孝, 齊藤茂, 赤坂剛史, 田辺安忠
TM-772	成層圏プラットフォーム飛行船構造の設計課題	2003年6月	前川昭二
TM-773	実験用航空機による HAPI/PLASI(進入角指示灯)の飛行評価	2003年8月	石井寛一, 奥野善則, 井之口浜木, 藤原健, 照井祐之
TM-774	小型超音速実験機(ジェット実験機)第2次形状インテークの空力設計と単体空力特性取得風洞試験	2003年6月	村上哲, 渡辺安, 藤原仁志
TM-775	多目的実証実験機 MuPAL-α の耐空性の証明	2003年7月	増位和也, 石川和敏, 稲垣敏治, 照井祐之
TM-776	多目的実証実験機(MuPAL-α)搭載計測用対気速度計の位置誤差	2003年8月	井之口浜木
TM-777	高速飛行実証(その2)に関する空力関連検討集(第一集)	2003年8月	上野真
TM-778	イオンエンジンの寿命試験における評価精度および試験効率の向上のためのイオンエンジン試験装置のターゲットの改修	2003年8月	宮崎勝弘
TM-779	実験用ヘリコプタ搭載エアデータセンサの位置誤差計測飛行試験	2003年8月	又吉直樹, 穂積弘毅, 井之口浜木, 奥野善則
TM-780	高速飛行実証(HSFD)フェーズIの実施体制	2003年8月	HSFD フェーズI NAL/NASDA 実験隊 NAL/NASDA HOPE 研究共同チーム

(3) 航空宇宙技術研究所特別資料 (SP)

No.	誌名	発行年月	著者名
SP-1	第1回航空機計算空気力学シンポジウム論文集	1983年11月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-2T	Conceptual Design Study of Real Time Reporting System on Oceanic Conditions	October 1984	RTRSOC Concept Study Team
SP-3	第2回航空機計算空気力学シンポジウム論文集	1984年11月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-4	柔軟宇宙構造物のダイナミクスの定式化について	1985年2月	LSS 定式化手法調査チーム
SP-5	第3回航空機計算空気力学シンポジウム論文集	1985年11月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-6T	Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Japan 1983-1985	August 1986	Presented at the 19th Conference of the International Committee on Aeronautical Fatigue
SP-7	第4回航空機計算空気力学シンポジウム論文集	1986年12月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-8	第5回航空機計算空気力学シンポジウム論文集	1987年11月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-9	第6回航空機計算空気力学シンポジウム論文集	1988年12月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-10	第7回航空機計算空気力学シンポジウム論文集	1989年11月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-11	「境界層遷移の解明と制御」研究会講演集(第1回～第4回)	1990年1月	「境界層遷移の解明と制御」研究会
SP-12	「境界層遷移の解明と制御」研究会講演集(第5回・第6回)	1990年10月	「境界層遷移の解明と制御」研究会
SP-13	第8回航空機計算空気力学シンポジウム論文集 航空宇宙におけるCFDの将来展望とスーパーコンピュータへの期待	1990年9月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-14	第8回航空機計算空気力学シンポジウム論文集	1990年11月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-15	「境界層遷移の解明と制御」研究会講演論文集(第7回・第8回)	1991年9月	「境界層遷移の解明と制御」研究会
SP-16	第9回航空機計算空気力学シンポジウム論文集	1991年12月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-17	FGM 開発のための SP / MSP 試験法	1992年6月	FGM 特性評価分科会
SP-18	「境界層遷移の解明と制御」研究会講演論文集(第9回・第10回)	1992年11月	「境界層遷移の解明と制御」研究会
SP-19	第10回航空機計算空気力学シンポジウム論文集	1992年12月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-20	第10回航空機計算空気力学シンポジウム論文集 特別企画 / CFD ワークショップ	1993年3月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-21	「境界層遷移の解明と制御」研究会講演論文集(第11回・第12回)	1993年11月	「境界層遷移の解明と制御」研究会
SP-22	第11回航空機計算空気力学シンポジウム論文集	1994年3月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-23	宇宙往還技術試験機の基本構想	1994年2月	NAL/NASDA HOPE 研究共同チーム
SP-24	HOPE/OREX ワークショップ講演論文集	1994年9月	NAL/NASDA HOPE 研究共同チーム
SP-25	「境界層遷移の解明と制御」研究会講演論文集(第13回・第14回)	1994年10月	「境界層遷移の解明と制御」研究会
SP-26	第12回航空機計算空気力学シンポジウム論文集 特別企画 / 極超音速流のCFD ワークショップ	1994年12月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-27	第12回航空機計算空気力学シンポジウム論文集	1994年12月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-28	「境界層遷移の解明と制御」研究会講演論文集(第15回・第16回)	1995年9月	「境界層遷移の解明と制御」研究会
SP-29	第13回航空機計算空気力学シンポジウム論文集 特別企画・高エンタルピー流れ企画セッション及びワークショップ	1996年1月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会 特別企画実行ワーキンググループ
SP-30	第13回航空機計算空気力学シンポジウム論文集	1996年1月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-31T	Government-Industry Specific Joint Research on The Advanced Aircraft Component Technologies Final Report	May 1996	National Aerospace Laboratory, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Kawasaki Heavy Industries, Ltd, Fuji Heavy Industries, Ltd
SP-32	HYFLEX/HOPE シンポジウム講演論文集	1996年9月	HYFLEX/HOPE シンポジウム実行委員会

No.	誌名	発行年月	著者名
SP-33	「境界層遷移の解明と制御」研究会講演論文集（第17回・第18回）	1996年9月	「境界層遷移の解明と制御」研究会
SP-34	第14回航空機計算空気力学シンポジウム論文集	1997年1月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-35	「境界層遷移の解明と制御」研究会講演論文集（第19回）	1997年7月	「境界層遷移の解明と制御」研究会
SP-36	乱流の解明と制御に関するシンポジウム講演論文集	1997年12月	乱流の解明と制御に関するシンポジウム実行委員会
SP-37	第15回航空機計算空気力学シンポジウム論文集	1998年2月	航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
SP-38	第58回・第59回風洞研究会議論文集	1998年1月	風洞研究会議
SP-39T	Proceedings of the ALFLEX Symposium	August 1998	HOPE team ALFLEX Subgroup
SP-40	「境界層遷移の解明と制御」研究会講演論文集（第21回・第22回）	1999年1月	「境界層遷移の解明と制御」研究会
SP-41	航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム'98論文集	1999年2月	航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム運営委員会
SP-42	第60回・第61回風洞研究会議論文集	1999年5月	風洞研究会議
SP-43	「境界層遷移の解明と制御」研究会講演論文集（第23回・第24回）	1999年11月	「境界層遷移の解明と制御」研究会
SP-44	航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム'99論文集	1999年12月	航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム運営委員会
SP-45	第62回・第63回風洞研究会議論文集	2000年7月	風洞研究会議
SP-46	航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2000論文集	2000年12月	航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム運営委員会
SP-47	「境界層遷移の解明と制御」研究会講演論文集（第25回・第26回）	2000年12月	「境界層遷移の解明と制御」研究会
SP-48T	Proceedings of the International Workshop on "Prediction of Laminar-Turbulent Transition in Boundary Layers"	December 2000	Steering Committee of the International Workshop
SP-49T	International Workshop on Numerical Simulation Technology for Design of Next Generation Supersonic Civil Transport	December 2000	SST-CFD Workshop
SP-50	平成12年度「航空安全・環境適合技術研究」研究交流会と研究報告会講演論文集	2000年10月	航空安全・環境適合技術研究組織
SP-51	第64回・第65回風洞研究会議論文集	2001年2月	風洞研究会議
SP-52	平成13年度「航空安全・環境適合技術研究」研究交流会と研究報告会講演論文集	2001年12月	航空安全・環境適合技術研究組織
SP-53	航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2001論文集	2002年1月	航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム運営委員会
SP-54	「境界層遷移の解明と制御」研究会講演論文集（第28回）	2002年1月	「境界層遷移の解明と制御」研究会
SP-55	平成14年度「航空安全・環境適合技術研究」研究交流会と研究報告会講演論文集	2002年12月	航空安全・環境適合技術研究組織
SP-56	「境界層遷移の解明と制御」研究会講演論文集（第29回・第30回）	2002年12月	「境界層遷移の解明と制御」研究会
SP-57	航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2002論文集	2003年3月	航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム運営委員会
SP-58T	Small Satellite Symposium 2003	June 2003	Atsushi NAKAJIMA
SP-59	「境界層遷移の解明と制御」研究会講演論文集（第31回・第32回）	2003年7月	「境界層遷移の解明と制御」研究会

(4) 航空宇宙技術研究所技術資料(N)

No.	誌名	発行年月	著者名
N-1	超音速輸送機の現状と問題点	1962年7月	河崎 俊夫
N-2	極超音速風洞について	1963年5月	平木 一, 長洲 秀夫, 林 二織
N-3	STOL機の運用上, 操縦上の問題点について	1963年12月	荒木 浩
N-4	高速度におけるフラッタ模型実験 模型理論および設計	1964年2月	中井 暎一
N-5	X-15について	1965年4月	高速機懇談会
N-6	V/STOL機の現状と問題点	1966年4月	渋谷 昭義, 滝澤 直人
N-7	ロケットの光学観測について	1967年5月	福田 廣
N-8	航空機のジェット騒音の問題	1967年9月	藤枝 郭俊, 滝澤 直人
N-9	V/STOL機の手動操縦系と自動安定系の混合機構の現状と問題点	1967年11月	西村 博史, 滝澤 直人
N-10	航空機のデジタルシステムの将来について	1970年1月	堀川 勇壮, 小川 鑛一
N-11	ヘリコプタロータの空気力学についての最近の問題点	1970年8月	高沢 金吾
N-12	音響疲労について	1970年12月	飯田 宗四郎, 藤森 義典, 下河 利行, 佐野 政明
N-13	ジェットリフト VTOL機の空力干渉問題の調査	1971年4月	西村 博史
N-14	カーボン, ボロン複合材の宇宙航空機構造への応用について	1971年9月	古田 敏康
N-15	高エンタルピ風洞について	1972年6月	長洲 秀夫, 松崎 利一
N-16	空気力学における諸問題(Ⅰ)	1973年4月	空気力学第二部
N-17	VTOL 実験機計画	1974年3月	新型航空機研究グループ
N-18	V/STOL 飛行性基準の現状と問題点	1974年5月	宮本 義人, 甲斐 忠夫
N-19	空気力学における諸問題(Ⅱ)	1975年1月	空気力学第二部
N-20	航空機の衝突防止装置	1975年8月	堀川 勇壮, 渡辺 顯
N-21	航空機構造と材料の疲れ寿命予測について	1975年10月	機体第一部, 機体第二部
N-22	天文衛星のミッションと姿勢制御	1975年10月	中島 厚
N-23	風洞概論	1977年2月	遠藤 浩
N-24	航空宇宙技術研究所計算センタ利用手引	1979年4月	計算課
N-25	国際対応風洞試験について - 遷音速風洞修正に関連して -	1979年4月	遠藤 浩
N-26	宇宙開発用ロケット / 空気吸込複合エンジンについて	1979年6月	石井 進一, 鎮西 信夫, 升谷 五郎
N-27	亜音速および遷音速航空機のための空力計算法の現況 - 非粘性流の場合 -	1979年8月	海老原 正夫
N-28	世界の空港、航空輸送量、使用航空機に関する調査	1981年2月	小松 敬治
N-29	設計要素としての構造の疲労 - 航空機疲労国際会議(ICAF) 第10回シンポジウム論文抄録 -	1981年8月	機体第一部, 機体第二部
N-30	複合材の低温における強度その他の特性の調査	1983年1月	斎藤 浩一
N-31	航技研大型計算機システム利用手引	1983年11月	計算センター
N-32	航空機構造用複合材料の非破壊試験	1983年12月	越出 慎一, 浜口 泰正
N-33	航空宇宙技術研究所大型低速風洞の20年	1985年3月	海老沼 幸成
N-34	風洞概論(続篇)	1985年11月	遠藤 浩
N-35	STOL プロジェクト将来計画検討作業に関するアンケート調査報告書	1988年1月	高澤 金吾
N-36	複素化による機能発現と熱応力緩和のための基盤技術に関する調査(昭和61年度科学技術振興調整費調査課題)	1988年3月	傾斜機能材料研究チーム
N-37	航空宇宙技術研究所構造研究開発 サブシステム利用説明書	1988年6月	大竹 邦彦, 中道 二郎, 峯尾 真一, 滝沢 元一, 阿多口 守
N-38	STOL 航法システムの概念設計 第1部 STOL 航法とMLS の予備的検討	1988年9月	堀川 勇壮

No.	誌 名	発行年月	著 者 名
N-39	STOL 航法システムの概念設計 第2部 STOL 航法とMLS の概念設計	1988年9月	堀川 勇壯
N-40	航技研数値シミュレータの仕様	1988年9月	三好 甫, 中正夫, 末松 俊二, 土屋 雅子, 福田 正大, 末松 和代, 小松 増美, 石塚 只夫, 磯部 俊夫, 小口 慶子, 大竹 邦彦, 渡辺 顯, 岡本 修, 安喜 隆幸
N-41	NS システム利用の手引	1988年12月	畑山 茂樹, 土屋 雅子, 末松 和代, 中村 絹代, 吉田 正廣, 末松 俊二, 小口 慶子
N-42	STOL 航法システムの概念設計 第3部 STOL 機と飛行管理システム	1989年2月	堀川 勇壯
N-43	航空宇宙技術研究所におけるCFD の現状と将来展望	1991年3月	数値シミュレーション等技術検討委員会 先進的研究課題ワーキンググループ
N-44	航技研極超音速風洞大型化整備に関する調査	1992年2月	野村 茂昭, 榊原 盛三, 穂積 弘一, 曾我 國男, 吉沢 昭, 平林 則明, 小山 忠勇, 津田 尚一
N-45	或る Wing-in-Ground Effect Vehicle の輸送能力と環境適合性に関する一考察	1993年1月	田辺 義一
N-46	後退角と渦格子法	1993年7月	尾形 吉和
N-47	航空宇宙技術研究所 機械製図作成要領	1994年2月	井上 育三, 染谷 昭夫
N-48	航空宇宙技術研究所 機械材料資料	1994年2月	井上 育三, 染谷 昭夫
N-49	大型低速風洞における風洞試験(その2)	1995年6月	大型低速風洞制御・計測研究室
N-50	オンライン・フラッタ限界値推定法マニュアル	1996年5月	安藤 泰勝, 峯岸 正勝, 松崎 雄嗣
N-51	航空機等着陸方式に関する調査	1997年1月	本間 幸造, 山本 浩通
N-52	ネットワーク利用の手引き	1999年8月	ネットワーク委員会, 角田ネットワーク情報委員会, 計算科学研究部 計算課
N-53	業務オンライン化に向けた業務分析報告 - 情報技術の適用可能性について -	1999年8月	ネットワーク委員会
N-54	ネットワーク利用の手引き	2000年10月	ネットワーク委員会, 角田ネットワーク情報委員会, 計算科学研究部 計算課
N-55	航空宇宙技術研究所 高速ネットワーク改修概要	2001年6月	藤田 直行, 平林 由美子, 大川 博文

(5) 共同研究成果報告 (J)

図書館データベースID	題目	発表年	報告者
NALK0000001	ランデブ・ドッキング技術に関する研究 (その1): 先行宇宙技術に関する研究	1978	航空宇宙技術研究所, 中井 暎一, 塙 武敏, 大月 政男, 樽崎 哲二, 山中 龍夫, 大坪 孔治, 松島 弘一, 狼 嘉彰, 岡本 修, 吉村 庄市, 宇宙開発事業団, 木村 茂, 斎藤 勝利, 只川 嗣朗, 竹内 憲夫, 山形 史郎, 山田 重雄, 岩崎 信夫
NALK0000002	材料実験用ロケットの研究 (小型ロケットの回収に関する研究)	1978	航空宇宙技術研究所, 和田 勇, 久保田 弘敏, 吉沢 昭, 山中 龍夫, 橋本 登, 大平 景司, 小山 忠勇, 安喜 隆幸, 松崎 貴至, 柳沢 三憲, 菊地 一雄, 河本 巖, 清水 福寿, 外立 政隆, 野田 順一, 石田 清道, 近藤 洋史, 関根 英夫, 萩原 秀徳, 野田 正芳, 細江 信幸, 宇宙開発事業団, 柴藤 羊二, 伊藤 哲一, 渡辺 篤太郎, 秋元 敏男
NALK0000003	昭和 53 年度 NAL-NASDA 共同研究 HOST/OR1 搭載実験用スキャン型地球センサの運用研究 (その1) 障害物処理機能の検証試験実施要領書	1978	航空宇宙技術研究所 宇宙研究グループ, 村上 力, 狼 嘉彰, 木田 隆, 宇宙開発事業団 誘導制御設計グループ, 鈴木 崇弘, 鈴木
NALK0000004	回収用パラシュートの空気力学的特性の研究	1978	航空宇宙技術研究所, 和田 勇, 久保田 弘敏, 山中 龍夫, 戸田 亘洋, 海老沼 幸成, 野中 修, 野口 正芳, 桑野 尚明, 室田 勝一, 星野 秀雄, 宇宙開発事業団, 柴藤 羊二, 渡辺 篤太郎, 秋元 敏男, 松原 彰士
NALK0000005	ロケット空力データ作成に関する研究: 補助ロケット分離試験 昭和 52 年度 - 昭和 53 年度	1979	航空宇宙技術研究所, 竹内 理, 波木井 潔, 鈴木 弘一, 中村 保男, 小池 陽, 藤田 敏美, 関根 英夫, 石田 清道, 萩原 秀徳, 萱場 重男, 三輪 等, 半沢 麻男, 馬場 滋夫, 鈴木 正光, 唐沢 敏夫, 小松 行夫, 細江 信幸, 山田 建, 神谷 信彦, 三堀 進, 白井 正孝, 河本 巖, 清水 福寿, 外立 政隆, 野田 順一, 宇宙開発事業団, 丹尾 新治, 伊藤 哲一, 中野 富男, 三輪 田 真
NALK0000006	ロケット空力データ作成に関する研究: 補助ロケット分離試験一次データ集 昭和 52 年度 - 昭和 53 年度	1979	航空宇宙技術研究所, 宇宙開発事業団
NALK0000007	アブレーティブ冷却式液体ロケット・エンジンの研究	1979	航空宇宙技術研究所, 大塚 貞吉, 宮島 博, 毛呂 明夫, 日下 和夫, 黒田 行郎, 熊谷 達夫, 木皿 且 人, 阿部 登, 鎌田 真, 佐藤 政裕, 植野 孝, 宇宙開発事業団, 中西 英彰, 荒 卓哉, 加山 昭, 永井 啓一, 長島 隆一
NALK0000008	TT-500A 型ロケットの空力特性と回収に関する研究: その1: TT-500A 型ロケット全機および2段の超音速風洞試験	1979	航空宇宙技術研究所, 和田 勇, 久保田 弘敏, 白水 正男, 山中 龍夫, 河本 巖, 清水 福寿, 外立 政隆, 野田 順一, 石田 清道, 近藤 洋史, 原 亘利, 関根 英夫, 竹内 理, 波木井 潔, 鈴木 弘一, 中村 正剛, 小国 保男, 小池 陽, 藤田 敏美, 萩原 秀徳, 萱場 重男, 三輪 等, 半沢 麻雄, 馬場 滋夫, 鈴木 正光, 唐沢 敏夫, 小松 行夫, 細江 行幸, 山田 建, 神谷 信彦, 三堀 進, 白井 正孝, 宇宙開発事業団, 柴藤 羊二, 渡辺 篤太郎, 秋元 敏男
NALK0000009	TT-500A 型ロケットの空力特性と回収に関する研究: その2: ロケット頭胴部の大迎角遷音速風洞試験	1979	航空宇宙技術研究所, 和田 勇, 久保田 弘敏, 白水 正男, 山中 龍夫, 竹内 理, 波木井 潔, 鈴木 弘一, 中村 正剛, 小国 保男, 小池 陽, 藤田 敏美, 萩原 秀徳, 萱場 重男, 三輪 等, 半沢 麻男, 馬場 滋夫, 鈴木 正光, 唐沢 敏夫, 小松 行夫, 細江 信幸, 山田 建, 神谷 信彦, 三堀 進, 白井 正孝, 宇宙開発事業団, 柴藤 羊二, 渡辺 篤太郎, 秋元 敏男
NALK0000010	慣性誘導システムに関する研究: 計算機シミュレーションによるストラップダウン誘導方式とステアブルプラットフォーム湯魚津方式の機能及び精度の評価	1979	航空宇宙技術研究所, 新田 慶治, 大坪 孔治, 森 英彦, 小口 美津夫, 鈴木 孝雄, 宇宙開発事業団, 池内 正躬, 田中 俊輔, 後藤 壮輔, 只川 嗣朗, 高塚 均, 池田 茂
NALK0000011	TT-500A 型ロケットの空力特性と回収に関する研究その4: 高空落下試験データの解析	1979	航空宇宙技術研究所, 和田 勇, 久保田 弘敏, 白水 正男, 山中 龍夫, 宇宙開発事業団, 柴藤 羊二, 吉原 宣幸, 渡辺 篤太郎, 山内 光則, 秋元 敏男, 梶原 堅一, 松原 彰士, 原口 義孝, 三枝 隆次
NALK0000012	昭和 53 年度 NAL-NASDA 共同研究: 可視近赤外放射計の試験評価法の研究	1979	航空宇宙技術研究所, 興石 肇, 桜井 善雄, 木村 武雄, 宇宙開発事業団, 石沢 禎弘, 五家 建夫, 倉益 凌一, 山田 弘善, 荒木 恒彦, 若林 靖史

図書館 データベースID	題目	発表年	報告者
NALK0000013	人工衛星用フライホイールの研究：人工衛星用フライホイールの設計検討	1979	航空宇宙技術研究所，宇宙開発事業団
NALK0000014	液酸・液水ロケットエンジン用液酸ターボポンプの試作研究	1979	航空宇宙技術研究所，上條 謙二郎，冠 昭夫，橋本 亮平，志村 隆，山田 仁，渡辺 光男，渡辺 義明，長谷川 敏，野坂 正隆，鈴木 峰男，菊池 正孝，宇宙開発事業団，中西 英彰，荒 卓哉，山田 晃，伝田 幸雄，十亀 英司，鈴木 廣良，藤田 敏彦，森 雅裕，平田 邦夫，勝田 秀明，谷口 浩文，青木 宏
NALK0000015	TT-500A 型ロケットの空力特性と回収に関する研究：その 1: ロケット頭胴部の低速風洞試験	1980	航空宇宙技術研究所，和田 勇，曾我 国男，白水 正男，山中 龍夫，戸田 亘洋，海老沼 幸成，野口 正芳，野中 修，桑野 尚明，星野 秀雄，室田 勝一，宇宙開発事業団，柴藤 羊二，久保田 弘敏，渡辺 篤太郎，増田 剛志，秋元 敏男，梶原 堅一
NALK0000016	TT-500A 型ロケットの空力特性と回収に関する研究：その 2: 回収用ドログパラシュートの放出・開傘試験	1980	航空宇宙技術研究所，和田 勇，曾我 国男，白水 正男，山中 龍夫，戸田 亘洋，海老沼 幸成，野口 正芳，野中 修，宇宙開発事業団，柴藤 羊二，久保田 弘敏，渡辺 篤太郎，増田 剛志，秋元 敏男，梶原 堅一
NALK0000017	TT-500A 型ロケットの空力特性と回収に関する研究：その 3: TT-500A 型ロケット全機の遷音速風洞試験および TT-500A 型ロケットの超音速空力特性の研究 TT-500A 型ロケット全機および二段の超音速風洞試験	1980	航空宇宙技術研究所，曾我 国男，白水 正男，山中 龍夫，河本 巖，清水 福寿，外立 政隆，野田 清道，近藤 洋史，原 亘利，関根 英夫，竹内 理，波木井 潔，鈴木 弘一，中村 正剛，小国 保夫，小池 陽，藤田 敏美，三堀 進，白井 正孝，萩原 秀徳，萱場 重男，三輪 等，半沢 麻雄，馬場 滋夫，鈴木 正光，唐沢 敏夫，小松 行夫，細江 信幸，山田 建，宇宙開発事業団，柴藤 羊二，久保田 弘敏，渡辺 篤太郎，増田 剛志，秋元 敏男，梶原 堅一
NALK0000018	ロケット空力データ作成に関する研究 (その 3)	1980	航空宇宙技術研究所，原 亘利，石田 清道，竹内 理，波木井 潔，鈴木 弘一，中村 正剛，小池 陽，藤田 敏美，神谷 信彦，三堀 進，白井 正孝，藤原 秀徳，萱場 重男，半沢 麻雄，鈴木 正光，唐沢 敏夫，小松 行夫，山田 建，宇宙開発事業団，芳野 法象，丹尾 新治，中野 富雄，芦田 成生，山内 光則，三輪 田真
NALK0000019	月・惑星探査技術の研究	1980	航空宇宙技術研究所，奥石 肇，松島 弘一，中島 厚，志甫 徹，宇宙開発事業団，松田 敬，齋藤 勝利，西山 建志，高塚 均，山形 史郎，倉益 凌一，遠藤 栄一，志甫 徹，山田 重男，忽沼 谷 基，岩崎 信夫，
NALK0000020	液酸・液水ロケットエンジン・液水ターボポンプ用シールの試作研究	1980	航空宇宙技術研究所，大塚 貞吉，上條 謙二郎，冠 昭夫，橋本 亮平，野坂 政隆，山田 仁，志村 隆，鈴木 峰男，渡辺 光男，渡辺 義明，長谷川 敏，菊池 正孝，宇宙開発事業団，中西 英彰，十亀 英司，藤田 敏彦，森 雅裕，谷口 浩文，勝田 秀明，山田 晃，鈴木 廣良，平田 邦夫，斎藤 隆，青木 宏
NALK0000021	液酸・液水ロケットエンジン・ターボポンプシステムの開発研究	1980	航空宇宙技術研究所，大塚 貞吉，上條 謙二郎，野坂 政隆，鈴木 峰男，菊池 正孝，宇宙開発事業団，中西 英彰，十亀 英司，森 雅裕，平田 邦夫，青木 宏
NALK0000022	昭和 55 年度 NAL-NASDA 共同研究：上段固体ロケットモータの信頼性評価基準に関する実験的研究：NAL 特別研究：上段モータの信頼性評価基準に関する研究：中間報告メモ	1981	航空宇宙技術研究所 宇宙研究グループ 第 3 研究グループ，[宇宙開発事業団]，五代 富文，種村 利春，藤原 勉，清水 盛生，伊藤 克弥
NALK0000023	実験用中型放送衛星 (BS) における太陽電池板へのスラストブルーム・インピンジメントによる擾乱トルクの研究	1981	航空宇宙技術研究所，古浦 勝久，津田 尚一，恩地 瑛，中村 嘉宏，和田 勇，宇宙開発事業団，荒井 功恵，梶川 實，山内 慎二，市川 洋
NALK0000024	TT-500 型ロケット制御系の空力特性に関する研究：その 2: エルロン方式による遷音速風洞試験	1981	航空宇宙技術研究所，曾我 国男，白水 正男，山崎 喬，近藤 洋史，外立 政隆，神谷 信彦，波木井 潔，鈴木 弘一，中村 正剛，小国 保男，小池 陽，藤田 敏美，浅井 圭介，三堀 進，白井 正孝，高橋 宏，半沢 麻雄，馬場 滋夫，鈴木 正光，小松 行夫，唐沢 俊夫，細江 信幸，山田 建，萱場 重男，宇宙開発事業団，柴藤 羊二，久保田 弘敏，伊藤 哲一，渡辺 篤太郎，秋元 敏男，増田 剛志，山内 光則，梶原 堅一，松原 彰士
NALK0000025	昭和 54・55 年度 NAL-NASDA 共同研	1981	航空宇宙技術研究所 宇宙研究グループ，村上 力，

図書館 データベースID	題目	発表年	報告者
	究：搭載実験用スキャン型地球センサの運用研究(その2)・(その3)		狼 嘉彰, 木田 隆, 宇宙開発事業団 筑波宇宙センタ一誘導制御開発室, 萩原 強, 池内 正躬, 鈴木 崇弘, 和 林 靖史
NALK0000026	昭和 55 年度共同研究成果報告書：回収技術の研究	1981	航空宇宙技術研究所, 和田 勇, 松崎 利一, 野村 茂昭, 安喜 隆幸, 吉沢 昭, 穂積 弘一, 山本 行光, 小山 忠勇, 藤森 義典, 岡本 修, 狼 嘉彰, 長州 秀夫, 山中 龍夫, 新田 慶治, 大坪 孔治, 森 秀彦, 宇宙開発事業団, 松田 敬, 萩原 強, 池内 正躬, 野崎 良典, 柴藤 羊二, 田中 俊輔, 伊藤 哲一, 渡辺 篤太郎, 池田 茂土屋 光弘
NALK0000027	慣性誘導システムに関する研究：ストラップダウンシステムの評価とシステム試験：第 1 分冊	1981	航空宇宙技術研究所, 新田 慶治, 大坪 孔治, 森 英彦, 小口 美津夫, 鈴木 孝雄, 新宮 博公, 円居 繁治, 宇宙開発事業団, 萩原 強, 池内 正躬, 太原 雍彦, 後藤 荘輔, 池田 茂, 竹内 憲夫
NALK0000028	慣性誘導システムに関する研究：ストラップダウンシステムの評価とシステム試験：第 2 分冊	1981	航空宇宙技術研究所, 宇宙開発事業団
NALK0000029	慣性誘導システムに関する研究：ストラップダウンシステムの評価とシステム試験：第 3 分冊	1981	航空宇宙技術研究所, 宇宙開発事業団
NALK0000030	液酸・液水エンジン用燃焼器系の研究：航空燃焼試験排気系模擬試験	1981	航空宇宙技術研究所, 大塚 貞吉, 宮島 博, 熊谷 達夫, 鎌田 真, 佐藤 政裕, 阿部 登, 木皿 且人, 毛呂 明夫, 中橋 和博, 須藤 孝幸, 宇宙開発事業団, 中西 英彰, 十亀 英司, 山田 晃, 川内山 治朗, 勝田 秀明, 青木 宏
NALK0000031	昭和 55 年度 NAL-NASDA 共同研究：上段固体ロケットモータの信頼性評価基準に関する実験的研究：NAL 特別研究：上段モータの信頼性評価基準に関する研究：第 2 回中間報告メモ(昭和 56 年度)	1982	航空宇宙技術研究所 宇宙研究グループ, 五代 富文, 清水 盛生, 伊藤 克弥, 種村 利春, 藤原 勉, 角田 支所, 新岡 崇, 三谷 徹, 宇宙開発事業団 エンジン開発グループ, 吉山 巖, 齋藤 紀男, 佐野 昇, 江口 昭裕, 高橋 道夫, 角田ロケット開発グループ, 山田 晃, 青木 宏
NALK0000032	液酸・液水ロケットエンジン起動過渡特性シミュレーション	1982	航空宇宙技術研究所, 鈴木 昭夫, 冠 昭夫, 若松 義男, 新野 正之, 豊川 光雄, 宇宙開発事業団, 牧野 鉄治, 十亀 英司, 平田 邦夫, 青木 宏, 鳥井 義弘
NALK0000033	液酸・液水エンジン用燃焼器系の研究：点火器真空着火限界試験	1982	航空宇宙技術研究所, 鈴木 昭夫, 宮島 博, 木皿 且人, 阿部 登, 佐藤 政裕, 鎌田 真, 須藤 孝幸, 毛呂 明夫, 宇宙開発事業団, 牧野 鉄治, 十亀 英司, 小鐘 幸雄, 鳥井 義弘
NALK0000034	小型溝構造液水冷却燃焼器系の研究	1982	航空宇宙技術研究所, 大塚 貞吉, 鈴木 昭夫, 八柳 信之, 新野 正之, 五味 広美, 坂本 博, 熊川 彰長, 佐々木 正樹, 宇宙開発事業団, 中西 英彰, 十亀 英司, 藤田 敏彦, 平田 邦夫, 柳川 孝二
NALK0000035	小型溝構造液水冷却燃焼器系の研究(第 2 報): 水冷却燃焼試験結果	1982	航空宇宙技術研究所, 大塚 貞吉, 鈴木 昭夫, 八柳 信之, 新野 正之, 五味 広美, 坂本 博, 熊川 彰長, 佐々木 正樹, 宇宙開発事業団, 中西 英彰, 十亀 英司, 藤田 敏彦, 平田 邦夫, 柳川 孝二, 森 雅裕
NALK0000036	昭和 56 年度共同研究成果報告書：回収技術の研究	1982	航空宇宙技術研究所, 和田 勇, 松崎 利一, 野村 茂昭, 橋本 登, 安喜 隆幸, 吉沢 昭, 穂積 弘一, 山本 行光, 松崎 貴至, 平林 則明, 小山 忠勇, 渡辺 光則, 宇宙開発事業団, 加山 昭, 伊藤 哲一, 柴藤 羊二, 田中 俊輔, 渡辺 篤太郎, 田中 龍夫, 高野 晃, 高塚 均, 池田 茂
NALK0000037	3 段液酸液水ステージの研究：推進系サブシステムの評価	1982	航空宇宙技術研究所, 宮島 博, 八柳 信之, 冠 昭夫, 上條 謙二郎, 新野 正之, 中橋 和博, 宇宙開発事業団, 加山 昭, 渡辺 篤太郎, 柴藤 羊二, 十亀 英司, 山田 晃, 永井 啓一
NALK0000038	技術試験衛星 III 型イオンエンジン装置開発成果報告書	1983	航空宇宙技術研究所, 新野 晃道, 町田 和雄, 宇宙開発事業団, 中村 嘉宏, 東 久雄, 北村 正治
NALK0000039	小型溝構造液水冷却燃焼器系の研究(第 3 報)	1983	航空宇宙技術研究所, 鈴木 昭夫, 八柳 信之, 新野 正之, 五味 広美, 熊川 彰長, 坂本 博, 佐々木 正樹, 宇宙開発事業団, 牧野 鉄治, 山田 晃, 十亀 英司, 藤田 敏彦, 森 雅裕, 平田 邦夫, 柳川 孝二
NALK0000040	CCD スターセンサの試作・試験	1983	航空宇宙技術研究所, 村上 力, 中島 厚, 桜井 善雄, 松島 弘一, 木村 武雄, 興石 肇, 磯辺 俊夫, 豊川 光雄, 東京芝浦電気株式会社, 波多野 裕, 久 保 盛

図書館 データベースID	題目	発表年	報告者
			唯, 亀田 芳彦, 岡崎 信忠, 久保 雅規, 小松 晃一, 岡本 二彦, 浜田 秀夫, 市川 俊男
NALK0000041	液酸 / 液水エンジン開発研究連絡会議 報告書	1984	液酸 / 液水エンジン開発研究連絡会議, 宇宙科学研究所, 小田 稔, 倉谷 健治, 秋葉 鎌二郎, 三浦 公亮, 竹田 弘, 航空宇宙技術研究所, 武田 峻, 長州 秀夫, 鈴木 昭夫, 奥石 肇, 橋 武敏, 木下 舜, 宇宙開発事業団, 大沢 弘之, 竹中 幸彦, 田畑 浄治, 寄水 義雄, 松田 敬, 富田 文治, 橋爪 宏
NALK0000042	ランデブ・ドッキング技術の研究: 遠隔 操作型ランデブ技術の研究	1984	航空宇宙技術研究所, 中井 映一, 山中 龍夫, 埴 武敏, 大月 正男, 大坪 孔治, 狼 嘉彰, 岡本 修, 吉村 庄一, 木田 隆, 田中 敬司, 宇宙開発事業団, 加山 昭, 齊藤 勝利, 只川 嗣朗, 遠藤 栄一, 松原 彰士, 太原 雍彦, 綾部 広一, 田中 俊輔, 飯田 千里
NALK0000043	構造材料の減衰特性に関する研究 (I)	1984	航空宇宙技術研究所, 埴 武敏, 戸田 勲, 小松 敬治, 木部 勢至朗, 甲斐 高志, 宇宙開発事業団, 森本 盛, 三津間 秀彦, 山脇 功次, 橋本 英一, 藤森 義典, 三本木 茂夫, 川島 矩郎, 山本 昌孝
NALK0000044	昭和 57・58 年度共同研究成果報告書: 回収技術の研究	1984	航空宇宙技術研究所, 和田 勇, 松崎 利一, 野村 茂昭, 橋本 登, 安喜 隆幸, 吉沢 昭, 穂積 弘一, 山本 行光, 松崎 貴至, 平林 則明, 小山 忠裕, 渡辺 光則, 花松 武志, 古谷 吉, 宇宙開発事業団, 五代 富文, 加山 昭, 野崎 良典, 伊藤 哲一, 柴藤 羊二, 渡辺 篤太郎, 森野 美樹, 高塚 均, 高野 晃, 飯田 幸栄, 佐々木 盛徳, 秋元 敏男, 土谷 光弘, 坂爪 則夫
NALK0000045	上段固体ロケットモータの信頼性評価 基準に関する実験的研究: 推進役の欠 陥許容判定基準の研究、推進薬の欠 陥検出法の研究	1985	航空宇宙技術研究所, 五代 富文, 清水 盛生, 伊藤 克弥, 種村 利春, 藤原 勉, 宇宙開発事業団, 吉山 巖, 齋藤 紀男, 祖父江 照雄, 佐野 昇, 高橋 道夫, 江口 昭裕, 兵頭 幸夫
NALK0000046	ランデブ・ドッキング技術の研究: 遠隔 操作型ランデブ技術の研究 (II)	1986	航空宇宙技術研究所, 山中 龍夫, 狼 嘉彰, 岡本 修, 吉村 庄市, 田中 敬司, 奥石 肇, 山口 功, 渡辺 顯, 川原 弘靖, 若色 薫, 宇宙開発事業団, 五代 富文, 加山 昭, 田中 俊輔, 齊藤 勝利, 只川 嗣朗, 大原 雍彦, 松原 彰士, 飯田 千里, 滝沢 悦貞, 萩原 強, 鈴木 崇弘, 渡辺 篤太郎, 本間 正修, 中野 富雄, 綾部 弘一, 竹内 憲夫
NALK0000047	昭和 60 年度共同研究成果報告書: カ स्प磁場型イオンエンジンの基礎研究	1986	航空宇宙技術研究所, 中村 嘉宏, 北村 正治, 宮崎 勝弘, 早川 幸男, 株式会社 東芝, 桜木 文爾, 菅原 亨, 吉田 英樹, 山本 有恆, 金子 重彦, 竹下 順明
NALK0000048	H-II フェアリングに関する研究 (中間報 告)	1986	航空宇宙技術研究所, 田寺 木一, 小寺 幸一, 大竹 邦彦, 遠藤 修司, 野口 義男, 奥村 秀人, 清水 盛生, 和田 勇, 松崎 利一, 野村 茂昭, 柳沢 三憲, 吉沢 昭, 穂積 弘一, 山本 行光, 松崎 貴至, 宇宙開発事業団, 五代 富文, 柴藤 羊二, 福島 幸夫, 江藤 隆夫, 富岡 健治, 北間 章司
NALK0000049	H-II ロケットの振動試験に関する研究: 1/5 スケールモデルの第 1 次振動試験	1986	航空宇宙技術研究所, 小松 敬治, 佐野 政明, 峯岸 正勝, 森田 甫之, 宇宙開発事業団, 森野 美樹, 富岡 健治, 宇治 野功
NALK0000050	昭和 61 年度共同研究成果報告書: カ स्प磁場型イオンエンジンの基礎研究	1986	航空宇宙技術研究所, 中村 嘉宏, 北村 正治, 宮崎 勝弘, 早川 幸男, 株式会社 東芝, 桜木 文爾, 菅原 亨, 吉田 英樹, 山本 有恆, 金子 重彦, 竹下 順明
NALK0000051	技術試験衛星 VI 型による柔構造制御 軌道上実験の予備検討: 成果報告書	1987	航空宇宙技術研究所, 狼 嘉彰, 木田 隆, 山口 功, 岡本 修, 三本木 茂夫, 佐野 政明, 小松 敬治, 宇宙開発事業団, 新田 晃道, 中丸 邦男, 市川 信一郎, 川田 恭裕, 三津間 秀彦, 辻畑 昭夫
NALK0000052	H-II ロケットの空力特性に関する研究: H-II ロケットの成分実験 (2 次)	1987	航空宇宙技術研究所, 近藤 洋史, 海老原 正夫, 河本 巖, 戸田 亘洋, 清水 福寿, 三堀 進, 波木井 潔, 原 亘利, 鈴木 弘一, 野田 順一, 関根 英夫, 中村 正剛, 半沢 麻男, 馬場 滋男, 鈴木 正光, 小池 陽, 浅井 圭介, 細江 信幸, 石田 清道, 小松 行夫, 唐沢 敏夫, 末永 尚史, 山田 建, 宇宙開発事業団, 五代 富文, 柴藤 羊二, 江藤 隆夫, 高塚 均, 福島 幸夫, 宇治野 功
NALK0000053	航空宇宙技術研究所 - 三井造船共同	1987	航空宇宙技術研究所 空力学第 2 部, 廣瀬 直喜, 三

図書館 データベースID	題目	発表年	報告者
	研究：数値シミュレーション技術による革新型航空機の空力設計技術の研究：中間報告書 No.1		井造船（株）昭島研究所流体研究室 橋本雅方
NALK0000054	ナビエストークス方程式による空力特性数値シミュレーション手法の研究：成果報告書	1987	航空宇宙技術研究所，三好 甫，高梨 進，藤井 孝蔵，吉田 正廣，日本航空機開発協会，岩城 建雄，天野 完一，平岡 康一，津田 直士，渡辺 豊，山口 康広
NALK0000055	ATP(Advanced, Turbo Prop) の空力特性に関する研究	1987	航空宇宙技術研究所 空気力学第2部，斎藤 茂，高梨 進，廣瀬 直喜，齋藤 茂，大竹 邦彦，中道 二郎，東京大学工学部，東 昭，久保田 弘敏，河内 啓二，松坂 正芳，綿貫 忠晴，山根 桂子，渡部 勲，藤井 昭一
NALK0000056	NAL-MHI 共同研究（エンジン内部流関係）：2D 翼列流れ解析プログラムの検証	1987	航空宇宙技術研究所，三菱重工業株式会社
NALK0000057	宇宙往還輸送機概念の研究：(I) 宇宙往還機システムに関する概念研究：再使用ロケットエンジンに関する調査研究	1987	航空宇宙技術研究所 角田支所，鈴木 昭夫，新野 正之，冠 昭夫，若松 義男，升谷 五郎，熊川 彰長，荻田 丈士，三菱重工業株式会社 航空機・特写事業本部 名古屋航空機製作所，藤村 威明，平杜 博之，伊藤 隆宏，深堀 修，大東 弘幸，長谷川 恵一
NALK0000058	H-II フェアリングに関する研究：昭和61 年度報告書	1987	航空宇宙技術研究所，竹内 和之，小野 幸一，大竹 邦彦，遠藤 修司，野口 義男，奥村 秀人，清水 盛生，和田 勇，松崎 利一，野村 茂昭，柳沢 三憲，吉沢 昭，穂積 弘一，山本 行光，松崎 貴至，平林 則明，小山 忠勇，多田 保夫，藤森 義典，佐野 政明，上田 哲彦，遠藤 浩，海老原 正夫，波木井 潔，鈴木 弘一，中村 正剛，小国 保男，細江 信幸，宇宙開発事業団 H-II フェアリング技術検討会，五代 富文，柴藤 羊二，福島 幸夫，江藤 隆夫，富岡 建治，北間 章司
NALK0000059	高圧・液酸液水ロケット燃焼器の耐久性評価	1988	航空宇宙技術研究所，鈴木 昭夫，八柳 信之，田村 洋，熊川 彰長，五味 広美，新野 正之，坂本 博，小野 文衛，佐々木 正樹，宇宙開発事業団，樽崎 哲二，山田 良雄，小林 秀之，藤田 敏彦，渡辺 篤太郎，青木 宏，鳥井 義弘
NALK0000060	航空宇宙技術研究所 - 三井造船共同研究：数値シミュレーション技術による革新型航空機の空力設計技術の研究：中間報告書 No.3	1988	航空宇宙技術研究所 空気力学第2部，廣瀬 直喜，三井造船（株）昭島研究所 流体研究室，橋本雅方
NALK0000061	航空宇宙技術研究所 - 三井造船共同研究：数値シミュレーション技術による革新型航空機の空力設計技術の研究：中間報告書 No.4	1988	航空宇宙技術研究所 空気力学第2部，廣瀬 直喜，三井造船（株）昭島研究所 流体研究室，橋本雅方
NALK0000062	ランデブ・ドッキング技術の研究：自動制御型ランデブ技術の研究	1988	航空宇宙技術研究所，山中 龍夫，輿石 肇，狼 嘉彰，岡本 修，吉村 庄市，山口 功，渡辺 顯，川原 弘靖，若色 薫，宇宙開発事業団，萩原 強，森本 盛，新田 晃道，鈴木 崇弘，渡辺 篤太郎，本間 正修，齊藤 勝利，田中 俊輔，只川 嗣朗，滝沢 悦貞，若林 靖史，中村 博行，鈴木 裕介，伊藤 博之，中村 泰，姉川 弘，原 宣一
NALK0000063	H-II フェアリングに関する研究：昭和62 年度報告書	1988	航空宇宙技術研究所，竹内 和之，小野 幸一，大竹 邦彦，遠藤 修司，林 洋一，松嶋 正道，青木 由雄，奥村 秀人，野村 茂昭，松崎 利一，山本 行光，平林 則明，渡辺 光則，高島 一明，海老原 正夫，波木井 潔，鈴木 弘一，中村 正剛，小国 保男，小池 陽，細江 信幸，上田 哲彦，藤森 義典，佐野 政明，宇宙開発事業団 H-II フェアリング技術検討会，宮沢 政文，柴藤 羊二，福島 幸夫，江藤 隆夫，富岡 建治，中村 富久，藤田 猛
NALK0000064	昭和61・62 年度共同研究成果報告書：回収技術の研究	1988	航空宇宙技術研究所，和田 勇，松崎 利一，野村 茂昭，穂積 弘一，山本 行光，松崎 貴至，平林 則明，渡辺 光則，三本木 茂夫，福永 久雄，遠藤 修司，宇宙開発事業団，池内 正躬，飯田 宗四郎，鈴木 崇弘，秋元 敏男，宮馬 浩
NALK0000065	H-II ロケットの空力特性に関する研究：	1989	航空宇宙技術研究所，近藤 洋史，海老原 正夫，戸田 亘洋，榎原 盛三，三堀 進，波木井 潔，鈴木

図書館 データベースID	題目	発表年	報告者
	H-II ロケットの実機相似模型試験		弘一, 中村 正剛, 小国 保男, 鈴木 正光, 原 亘利, 野田 順一, 関根 英夫, 半沢 麻男, 馬場 滋男, 小池 陽, 星野 秀雄, 浅井 圭介, 細江 信幸, 小松 行夫, 唐沢 敏夫, 末永 尚史, 石田 清道, 宇宙開発事業団, 宮沢 政文, 柴藤 羊二, 江藤 隆夫, 高塚 均, 福島 幸夫, 宇治野 功
NALK0000066	H-II ロケットの空力特性に関する研究 : H-II ロケットの圧力分布試験	1989	航空宇宙技術研究所, 近藤 洋史, 海老原 正夫, 戸田 亘洋, 榎原 盛三, 三堀 進, 波木井 潔, 鈴木 弘一, 中村 正剛, 小国 保男, 鈴木 正光, 原 亘利, 野田 順一, 関根 英夫, 半沢 麻男, 馬場 滋男, 小池 陽, 星野 秀雄, 浅井 圭介, 細江 信幸, 小松 行夫, 唐沢 敏夫, 末永 尚史, 宇宙開発事業団, 宮沢 政文, 柴藤 羊二, 江藤 隆夫, 高塚 均, 福島 幸夫, 宇治野 功
NALK0000067	技術試験衛星 VI 型による柔構造制御軌道上実験に関する研究(その1): 成果報告書	1989	航空宇宙技術研究所, 木田 隆, 狼 嘉彰, 岡本 修, 山口 功, 小松 敬治, 佐野 政明, 三本木 茂夫, 宇宙開発事業団, 新田 晃道, 中丸 邦男, 市川 信一郎, 川田 恭裕, 三津間 秀彦, 辻畑 昭夫, 中村 泰, 春日 一仁
NALK0000068	宇宙往還機用ラム / スクラムジェットエンジンの概念研究(その1)	1989	航空宇宙技術研究所 角田支所, 鈴木 昭夫, 宮島 博, 新野 正之, 鎮西 信夫, 三谷 徹, 若松 義男, 升谷 五郎, 熊川 彰長, 植田 修一, 橋本 知之, 川崎重工業 明石工場, 多々良 篤輔, 内田 正博, 酒井 規, 吉田 公則, 北原 一起, 久山 利之, 松岡 右典, 上村 隆夫, 秋川 尚史, 西山 幸夫, 藤岡 順三, 松崎 裕司, 森 健二, 浜辺 謙二, 老固 潔一, 広川 雅俊, 河嶋 敬
NALK0000069	昭和 62・63 年度 NAL- 東京大学共同研究: 回転翼及び回転翼列の空力特性に関する研究: 成果報告書	1989	航空宇宙技術研究所 空力性能部, 高梨 進, 廣瀬 直喜, 斎藤 茂, 外立 政隆, 藤井 昭一, 小林 紘, 中道 二郎, 東京大学 工学部, 東 昭, 久保田 弘敏, 田古里 哲夫, 河内 啓二, 荒川 忠一, 松坂 正芳, 綿貫 忠晴, 山根 佳子, 渡部 勲, 岡本 恒, 鈴木 正巳
NALK0000070	HOPE の研究: (その2) 空力特性の研究(62HOPE 空力数値解析)	1989	航空宇宙技術研究所, 遠藤 浩, 野村 茂昭, 山本 行光, 高梨 進, 橋 正和, 柳沢 三憲, 小川 哲, 宇宙開発事業団, 橋崎 哲二, 伊藤 哲一, 秋元 敏男, 小林 修, 野本 秀喜, 鈴木 教雄, 宮馬 浩
NALK0000071	昭和 61 - 63 年度共同研究成果報告書: 宇宙往還輸送機の概念研究	1989	航空宇宙技術研究所, 遠藤 浩, 野村 茂昭, 興石 肇, 三好 甫, 鈴木 昭夫, 松島 弘一, 新野 正之, 坂田 公夫, 柳沢 三憲, 三本木 茂夫, 河本 巖, 宮本 義人, 井上 安敏, 曾我 國男, 穂積 弘一, 吉沢 昭, 山本 行光, 白水 正男, 小山 忠男, 渡辺 光則, 渡辺 重哉, 渡辺 顕, 永安 正彦, 村田 正秋, 柳原 正明, 川原 弘靖, 若色 薫, 三菱重工業株式会社, 富田 信之, 本田 雄一, 平社 博之, 早川 金一, 川島 鋭司, 三宅 捷, 前川 寛, 花井 敏雄, 荒川 治彦, 児玉 優, 葛原 正, 豊 剛, 河村 文博, 山崎 孝雄, 越智 勝利, 福留 誠, 牧野 健吾
NALK0000072	中性子線コンピュータの断層撮影技術の研究	1990	航空宇宙技術研究所, 清水 盛生, 伊藤 克弥, 藤原 勉, 吉田 豊明, 寺田 博之, 株式会社 日本製鋼所, 大西 敬三, 脇坂 裕一, 兜森 俊樹, 戸田 陽二郎, 加藤 紀彦
NALK0000073	太陽熱ロケット要素に関する研究	1990	航空宇宙技術研究所, 清水 盛生, 伊藤 克弥, 日産自動車株式会社, 白銀 博, 川崎 和憲, 平井 研一, 行木 徹
NALK0000074	航空宇宙技術研究所 - 三井造船共同研究: 革新型航空機の空力設計技術の研究: 成果報告書	1990	航空宇宙技術研究所, 三好 甫, 神谷 信彦, 廣瀬 直喜, 河合 伸担, 福田 正大, 末松 俊二, 三井造船(株), 橋爪 宏, 池ノ内 昌弘, 橋本 雅方, 井上 浩男, 佐野 建一, 大橋 弘隆, 三橋 一郎, 小寺 洋一
NALK0000075	動揺病誘起要因に関する共同研究	1990	航空宇宙技術研究所, 鈴木 孝雄, 井須 尚紀, 東海大学, 幸尾 治朗
NALK0000076	原子ジャイロに関する共同研究	1990	航空宇宙技術研究所, 鈴木 孝雄, 桜井 善雄, (株) 東京計器, 北條 武, 益沢 功, 村越 尊雄
NALK0000077	月面基地閉鎖生態系生命維持システム用排せつ物処理システムに関する研究	1991	航空宇宙技術研究所, 新田 慶治, 大坪 孔治, 小口 美津夫, 横浜国立大学, 大矢 晴彦, 日立製作所, 神部 征一郎, 芦田 章, 三井造船(株) 昭島研究所, 佐野 謙一

図書館 データベースID	題目	発表年	報告者
NALK0000078	排せつ物分解処理装置に関する研究(その2)	1991	航空宇宙技術研究所, 小口 美津夫, 新田 慶治, 大坪 孔治, 新潟大学, 東京大学, 東京理科大学, 耐圧硝子工業株式会社
NALK0000079	NAL/KHI 共同研究成果報告書: 宇宙往還輸送機の飛行・離着陸システムに関する概念研究(第1/3分冊 主要な成果)	1991	航空宇宙技術研究所, 野村 茂昭, 白水 正男, 榎原 盛三, 原 亘利, 野田 順一, 関根 英夫, 楯 篤志, 石田 清道, 海老原 正夫, 河本 巖, 波木井 潔, 鈴木 弘一, 中村 正剛, 小国 保男, 小池 陽, 細江 信幸, 飯島 由美, 戸田 亘洋, 鈴木 正光, 馬場 滋夫, 小松 行夫, 唐沢 敏夫, 末松 尚史, 高梨 進, 須谷 記和, 佐藤 衛, 坂田 公夫, 宮本 義人, 藤枝 郭俊, 藤田 敏美, 岩崎 昭人, 新野 正之, 川崎重工業株式会社, 新居 健司, 桑村 明生, 三戸 成也, 増田 興司, 奥村 純, 内田 隆志, 嶋 英志, 濱田 義洋, 岸本 琢司, 谷内 朗, 米本 浩一, 大垣 正信, 麦谷 高志, 富田 光, 前川 昭二, 下村 豊, 小杉 健一, 長尾 広志, 野田 稔, 中山 裕敏, 伊藤 康広, 内田 正博, 富家 純一朗, 二村 尚夫, 丹羽 伸夫
NALK0000080	「おりづる」による伸展・展開機能宇宙実験: 成果報告書	1991	航空宇宙技術研究所, 山中 龍夫, 中村 嘉宏, 中島 厚, 吉村 庄市, 井上 安敏, 木部 勢至朗, 桜井 善雄, 熊谷 隆王, 豊川 光雄, 日本電気株式会社, 小野 英夫, 町田 恒雄, 高井 辰明, 日産自動車株式会社, 岩田 正明, 細村 健夫, 白銀 博, 西尾 洋子, 日本飛行機株式会社, 天野 薫, 小幡 章, 河合 栄典, 幡出 祐輔, 矢作 寿男
NALK0000081	H-II フェアリングに関する研究: 平成2年度報告書	1991	航空宇宙技術研究所, 小野 幸一, 大竹 邦彦, 遠藤 修司, 青木 由雄, 林 洋一, 松嶋 正道, 奥村 秀人, 野村 茂昭, 松崎 利一, 松崎 貴至, 山本 行光, 平林 則明, 渡辺 光則, 高島 一明, 海老原 正夫, 河本 巖, 波木井 潔, 鈴木 弘一, 中村 正剛, 小国 保男, 小池 陽, 細江 信幸, 上田 哲彦, 宇宙開発事業団 H-II フェアリング技術検討会, 宮沢 政文, 河田 健, 柴藤 羊二, 中野 富雄, 三戸 宰, 福島 幸夫, 江藤 隆夫, 富岡 健治, 中村 富久, 藤田 猛, 清水 隆三
NALK0000082	HOPE の研究: (その9) 空力特性の研究(01HOPE 風洞試験): (第1/3分冊)	1991	航空宇宙技術研究所, 野村 茂昭, 伊藤 忠, 穂積 弘一, 平林 則明, 石田 清道, 吉沢 昭, 津田 尚一, 井上 安敏, 小山 忠勇, 曾我 国男, 山崎 喬, 榎原 盛三, 原 亘利, 関根 英夫, 野田 順一, 楯 篤志, 海老原 正夫, 河本 巖, 波木井 潔, 鈴木 弘一, 中村 正剛, 小国 保男, 浅井 圭介, 小池 陽, 細江 信幸, 飯島 由美, 戸田 亘洋, 鈴木 正光, 馬場 滋夫, 小松 行夫, 唐沢 敏夫, 末永 尚史, 宮本 義人, 宇宙開発事業団, 伊藤 哲一, 鈴木 教雄, 遠藤 栄一, 宮馬 浩, 磯 英雄, 下田 孝幸
NALK0000083	YXX3 年度低速風洞試験パワーユニット空力試験(その2): 試験成果報告書: 第1分冊 巡航形態力計測試験結果: 第2分冊 後流計測試験結果	1992	航空宇宙技術研究所, 外立 政隆, 齊藤 茂, 近藤 洋史, 石田 洋治, 萱場 重雄, 星野 秀雄, 室田 勝一, 野中 修, 馬場 滋夫, 井上 健二, 松尾 裕一, 日本航空機開発協会, 山口 元亨, 天野 完一, 中村 慎吾, 卜部 耕治, 川崎重工業株式会社, 金本 敦, 斉藤 勝也, 木本 雅幸, 金子 進一, 高平 憲一
NALK0000084	磁力支持天秤装置の力測定精度の評価	1992	航空宇宙技術研究所 澤田 秀夫, 神田 宏, 末永 尚史, 日産自動車株式会社 高木 俊道, 山口 一郎
NALK0000085	衝撃風洞を用いた宇宙機の RCS 空力干渉に関する研究	1992	航空宇宙技術研究所, 曾我 国男, 白水 正男, 山崎 喬, 富士重工業株式会社, 田中 康平, 平野 昇吾, 広瀬 秀大, 細田 良一, 篠川 典宏, 越岡 康弘, 若井 洋, 石川 忠
NALK0000086	人工衛星搭載用薄膜の音響試験結果報告書	1992	航空宇宙技術研究所, 佐野 政明, 宇宙科学研究所, 村上 敏夫, 井上 一, 石田 学, 東京大学, 牧島 一夫, 大橋 高哉
NALK0000087	閉鎖系設備における窒素固定技術に関する研究	1992	航空宇宙技術研究所, 東洋エンジニアリング株式会社
NALK0000088	有機廃棄物分解に関する研究	1992	航空宇宙技術研究所, 日揮株式会社
NALK0000089	HOPE の研究: (その13) 極超音速飛行実験に関する研究	1992	航空宇宙技術研究所, 永安 正彦, 白水 正男, 渡辺 重哉, 甲斐 高志, 滝沢 実, 永井 伸治, 溝端 一秀, 瀧 将展, 和田 安弘, 少路 宏和, 村上 哲, 山本 武, 下村 卓, 奥野 善則, 伊藤 健, 藤井 謙司,

図書館 データベースID	題目	発表年	報告者
			宇宙開発事業団, 伊藤 哲一, 河内山 治朗, 青木 宏, 金子 豊, 三保 和之
NALK0000090	軌道上作業機の複合制御に関する研究	1992	航空宇宙技術研究所, 木田 隆, 山口 功, 上野 誠也, (株)東芝, 重政 隆, 高木 康夫, 飯野 穰, 大明 準治, 杉浦 壽, 津田 慎一, 四宮 康雄, 田中正樹
NALK0000091	三次元局面複合材構造物超音波探傷技術開発に関する共同研究	1993	航空宇宙技術研究所, 住友精密株式会社
NALK0000092	極超音速流における風洞試験技術の研究	1993	航空宇宙技術研究所, 野村 茂昭, 曾我 国男, 白水 正男, 山崎 喬, 川崎重工業株式会社, 中山 直樹, 柴田 真, 奥村 純, 金子 敦, 松田 孝, 斉藤 勝也, 伊佐 治一, 濱田 義洋
NALK0000093	高圧液酸・炭化水素燃焼器の研究	1993	航空宇宙技術研究所, 八柳 信之, 田村 洋, 熊川 彰長, 坂本 博, 高橋 守, 佐々木 正樹, 佐藤 和雄, 丹野 英幸, 石川島播磨重工株式会社, 東野 和幸, 立尾 克己, 中井 俊一郎, 椎名 浩太郎, 川井 康男, 石橋 祐次
NALK0000094	数値シミュレーション技術によるジェットエンジン用要素の空力設計技術に関する共同研究	1993	航空宇宙技術研究所, 蓑田 光弘, 田村 敦宏, 菊地 一雄, 野崎 理, 西澤 敏雄, 斉藤 喜夫, 山本 一臣, 井上 建二, 松尾 裕一, 福田 正大, 中村 孝, 川崎重工業株式会社
NALK0000095	空間識失調の発生機序と生理心理的計測法に関する共同研究	1993	航空宇宙技術研究所, 田中 敬司, 鈴木 孝雄, 川原 弘靖, 福井大学 工学部, 井須 尚紀, 若松 秀俊
NALK0000096	スペースプレーンの着陸航法系に関する研究	1993	航空宇宙技術研究所, 松島 弘一, 内田 忠夫, 中村 勝, 小野 孝次, 村田 正秋, 岡 遠一, 塚野 雄吉, 坂井 紀穂, 宮沢 与和, 稲垣 敏治, 穂積 弘毅, 石川 和敏, 照井 祐之, 村上 義隆, 鎌田 幸男, 高木 良譲, 渡辺 顕, 新宮 博公, 滝沢 実, 川原 弘靖, 若色 薫, 多田 章, 藤井 謙司, 日本電気株式会社, 小野 英男, 浜 一守, 平石 謙治, 村中 昇, 飯田 浩, 白川 健一, 阿部 健一, 高木 南州男, 武良 彦
NALK0000097	宇宙往還輸送機 の概念研究	1993	航空宇宙技術研究所, 野村 茂昭, 曾我 国男, 井上 安敏, 山本 行光, 渡辺 重哉, 吉永 崇, 穂積 弘一, 石田 清道, 永井 伸治, 吉沢 昭, 原 亘利, 白水 正男, 山崎 喬, 榊原 盛三, 河本 巖, 須谷 記和, 宮本 義人, 伊藤 健, 荻田 文士, 谷 香一郎, 三菱重工業株式会社, 鈴木 章夫, 本田 雄一, 小野 義男, 伊藤 隆宏, 三宅 捷, 森 隆茂, 荒川 治彦, 野本 秀喜, 福本 喜一, 葛原 正, 種子田 祐司, 柴山 謙二, 棚橋 義治, 宇高 康員, 外川 守人, 三木 陽一郎, 徳永 健
NALK0000098	先進航空機の要素技術に関する研究 : 平成4年度報告書 : 官民特定研究	1993	航空宇宙技術研究所, 三菱重工業株式会社, 川崎重工業株式会社, 富士重工業株式会社
NALK0000099	磁力支持天秤装置による力測定法の評価	1993	航空宇宙技術研究所 澤田 秀夫, 神田 宏, 末永 尚史, 日産自動車株式会社 高木俊道, 山口一郎
NALK0000100	翼列流れの三次元数値解析に関する研究	1993	航空宇宙技術研究所, 田村 敦宏, 野崎 理, 東京農工大学, 渡辺 紀徳, 田辺 洋一, 川前 克也
NALK0000101	非定常空気力学解析技術に関する共同研究	1993	航空宇宙技術研究所, 磯貝 紘二, 三菱電機株式会社, 倉藤 康, 片山 雅之, 黒崎 隆二郎, 黒滝 卓司, 中村 淑子, 原 浩也, 橋本 健雄, 田口 倫典, 熊坂 和広
NALK0000102	二重反転プロペラの空力特性に関する共同研究 : 平成4年度低速風洞パワユニット空力試験その3	1993	航空宇宙技術研究所, 外立 政隆, 近藤 洋史, 齊藤 茂, 石田 洋治, 萱場 重雄, 馬場 滋夫, 星野 秀雄, 室田 勝一, 野中 修, 財団法人 日本航空機開発協会, 天野 完一, 山口 元亮, 卜部 耕治
NALK0000103	H-II ロケット打ち上げ型有翼宇宙往還機の研究(その2)に関する共同研究	1993	航空宇宙技術研究所, 野村 茂昭, 岡部 正典, 多田 保夫, 宮島 博, 穂積 弘一, 曾我 国男, 古浦 勝久, 榊原 盛三, 井上 安敏, 山本 行光, 河本 巖, 鈴木 弘一, 石田 洋治, 鈴木 誠三, 高梨 進, 小川 哲, 松島 弘一, 渡辺 顕, 村田 正秋, 永安 正彦, 内田 忠夫, 宮沢 与和, 三本木 茂夫, 大竹 邦彦, 下河 利行, 石川 隆司, 小河 昭紀, 新野 正之, 八柳 信之, 若松 義男, 熊川 彰長, 黒田 行郎, 日下 和夫, 渡辺 康夫, 吉永 崇, 林 良生, 上田 哲彦, 毛呂 明夫, 宇宙開発事業団, 榑崎 哲二, 伊藤 哲一, 山本 昌孝, 江藤 隆夫, 鈴木 教雄, 秋元 敏男, 木本 雅幸, 宮馬 浩, 加納 康臣, 松下 正, 三津間 秀彦, 小林 智之, 鈴木 崇弘, 滝沢 悦貞, 若林 靖史, 森 茂博, 峯野

図書館データベースID	題目	発表年	報告者
			仁志, 村山 真悟, 永井 啓一, 飯田 宗四郎, 遠藤 栄一, 江口 昭裕, 森野 美樹, 小林 智之, 市川 信一郎, 泉 達司
NALK0000104	航空機構造用ファスナ継手の腐食環境下の疲労強度の評価に関する研究	1994	航空宇宙技術研究所, 寺田 博之, 川崎重工業株式会社, 佐々木 淳弘, 指熊 裕史, 須藤 政隆, 古田 誠治, 岩上 敏男, 浜田 茂義
NALK0000105	高速エアブリージングエンジンに関する共同研究: 超音速インテークの研究	1994	航空宇宙技術研究所, 藪田 光弘, 坂田 公夫, 柳 良二, 進藤 重美, 村上 哲, 榎本 俊治, 吉永 崇, 野田 順一, 関根 英夫, 楯 篤志, 渡辺 光則, 榊原 盛三, 穂積 弘一, 原 亘利, 石田 清道, 平林 則明, 渡辺 重哉, 伊藤 健, 玉山 雅人, 松尾 裕一, 東京理科大学工学部, 本阿弥 真治, 志沢 高朗, 久保田 健一, 小宮山 文男, 田中 靖幸, 村上 健一, 羽生田 忠彦, 田中 秀昭, 東京大学工学部, 荒川 忠一, 宇宙科学研究所, 藤井 孝蔵, 田村 喜昭, 大阪府立大学工学部航空学科, 中橋 和博, 石川島播磨重工業株式会社, 田中 厚成, 千葉 薫, 白石 和雄, 小見 淳介, 坂本 和之, 黒田 真一, 重松 淳司, 石川島汎用機サービス, 大久保 峻, 半沢 七郎, 橋本 浩
NALK0000106	大型柔軟構造衛星の同定制御に関する研究	1994	航空宇宙技術研究所, 木田 隆, 山口 功, 小松 敬治, 佐野 政明, 葛西 時雄, (株)東芝, 重政 隆, 高木 康夫, 飯野 穰, 篠原 和太郎, 千田 有一, 杉浦 壽, 峰 正弥, 曾我 広志
NALK0000107	高性能熱交換器の流れ解析に関する共同研究	1994	航空宇宙技術研究所, 吉田 豊明, 山根 敬, 田村 敦宏, 瀧 将展, 三村 富嗣雄, 熊谷 隆王, 藤沢 良昭, 株式会社 ゼクセル, 伊藤 栄信, 加藤 裕志, 黒田 将人, 島田 正仁, 宮本 武司, 岩崎 隆夫, 小林 孝
NALK0000108	電気推進軌道変換技術の研究	1994	航空宇宙技術研究所, 北村 正治, 宮崎 勝弘, 早川 幸男, 松島 弘一, 宇宙開発事業団, 滝沢 悦貞, 山脇 功二, 金子 豊, 川添 豪, 和田 盛哲, 名村 栄次郎, 細沼 文雄, 森 茂博, 山中 浩二, 鈴木 嘉明, 桑島 三郎, 松本 晴久, 菊地 利雄, 舩分 宏昌, 沢辺 幹夫, 岩名 泰典, 長野 寛
NALK0000109	超音速輸送機用推進システムの研究開発に関する共同研究: トータルシステムの研究開発 インテークの研究	1994	航空宇宙技術研究所, 坂田 公夫, 柳 良二, 進藤 重美, 村上 哲, 榎本 俊治, 吉永 崇, 穂積 弘一, 超音速輸送機用推進システム技術研究組合, 石川島播磨重工業, 千葉 薫, 白石 和雄, 小見 淳介, 川崎重工業, 金子 敦, 藤本 朗, 園田 精一, 丹羽 宏明, 三菱重工業, 野本 秀喜, 中尾 捷, 種子田 裕司, 高須 徹, 宇高 康員
NALK0000110	先進航空機の要素技術に関する研究: 平成5年度報告書: 官民特定研究	1994	航空宇宙技術研究所, 三菱重工業株式会社, 川崎重工業株式会社, 富士重工業株式会社
NALK0000111	HOPEの研究: (その15) 軌道再突入実験 (OREX)	1995	航空宇宙技術研究所, 宇宙開発事業団
NALK0000112	数値シミュレーション技術による民間輸送機システムの空力設計技術に関する研究	1995	航空宇宙技術研究所, 藪田 光弘, 田村 敦宏, 菊地 一雄, 野崎 理, 斉藤 喜夫, 山本 一臣, 福田 正大, 中村 孝, 石川島播磨重工業株式会社, 玉本 貞一, 武藤 章, 田中 厚成, 児玉 秀和, 真家 孝, 千葉 薫, 藤 秀実, 中村 良也, 松永 康二
NALK0000113	超伝導軸受を用いた衛星の姿勢運動に関する研究	1995	航空宇宙技術研究所, 中島 厚, 須藤 伯夫, 超伝導工学研究所, 村上 雅人, 高市 浩, 坂井 直道, 樋口 天光, 澤田 和彦
NALK0000114	電力貯蔵フライホイール用超伝導軸受に関する研究	1995	航空宇宙技術研究所, 中島 厚, 宮川 祥雄, 日本フライホイール株式会社, 田中 一彦, 木村 正明
NALK0000115	宇宙推進系プログラムの並列計算機の評価に関する共同研究	1995	航空宇宙技術研究所, 石垣 博, 田村 洋, 望月 宗和, 伊藤 勝宏, 谷 香一郎, 高橋 政浩, 丹野 英幸, 中村 絹代, 日本電気株式会社, 小池 誠彦, 妹尾 義樹, 末広 謙二, 白戸 幸正, 松本 寛, 村瀬 匡, 片山 博, 浜地 真
NALK0000116	先進航空機の要素技術に関する研究: 平成6年度報告書: 官民特定研究	1995	航空宇宙技術研究所, 三菱重工業株式会社, 川崎重工業株式会社, 富士重工業株式会社
NALK0000117	機能分散環境下における画像処理技術に関する研究: 平成6年度報告書	1995	航空宇宙技術研究所, 岩宮 敏幸, 福田 正大, 松尾 裕一, 末松 和代, 青山 剛史, 日本クレイ株式会社, 加藤 毅彦, 渡辺 庸一, 工藤 啓治, 木下 利治, 田中 扶未

図書館 データベースID	題目	発表年	報告者
NALK0000118	二次元翼の地面効果に関する共同研究	1995	航空宇宙技術研究所, 高木 正平, 株式会社フジタ, 佐藤 浩, 吉田 周明, 松本 洋之助, 四方 正武, 中山 昌尚
NALK0000119	再使用型二液式エンジンの基盤技術に関する研究: 再生冷却二液式サブスケールエンジンの燃焼試験: Ni 電鍍燃焼器	1995	航空宇宙技術研究所 角田宇宙推進技術研究センター, 宮島 博, 新野 正之, 毛呂 明夫, 若松 義男, 黒田 行郎, 日下 和夫, 熊谷 達夫, 木皿 且人, 桜中 登, 佐藤 政裕, 只野 真, 植田 修一, 石川島播磨重工業株式会社, 桜谷 隆, 藪原 英二, 鈴木 弘一, 三好 孝一, 飯原 重保, 立尾 克巳, 梅田 浄二, 能川 公, 長谷川 厚, 橋本 保成, 知念 孝
NALK0000120	航空エンジン用ディスク材の二軸疲労特性の研究	1995	航空宇宙技術研究所, 薄 一平, 越出 慎一, 石川島播磨重工業株式会社, 若月 卓
NALK0000121	宇宙推進系プログラムの並列計算機の評価に関する共同研究	1995	航空宇宙技術研究所, 石垣 博, 田村 洋, 望月 宗和, 伊藤 勝宏, 谷 香一郎, 高橋 政浩, 丹野 英幸, 中村 絹代, 日本電気株式会社, 小池 誠彦, 妹尾 義樹, 末広 謙二, 白戸 幸正, 松本 寛, 村瀬 匡, 片山 博, 浜地 真
NALK0000122	傾斜機能材料の二液式サブスケールエンジンへの適用に関する研究	1995	航空宇宙技術研究所, 新野 正之, 毛呂 明夫, 若松 義男, 黒田 行郎, 日下 和夫, 熊谷 達夫, 木皿 且人, 桜中 登, 佐藤 政裕, 只野 真, 植田 修一, 須藤 孝幸, 新日本製鉄(株), 斎藤 亨, 北口 三郎, 一山 靖友, 下田 信之, 濱谷 秀樹
NALK0000123	高速流体中の種々の形状物体から発生する騒音に関する共同研究	1995	航空宇宙技術研究所, 小林 紘, 渡辺 実, 武田 克巳, 西脇 英男, 五味 光男, 生沼 秀司, 名古屋大学工学部, 神谷 信彦, 田島 徹, 馬場 隆幸
NALK0000124	将来型飛行艇の空力的性質の把握: 高耐波性 双胴型飛行艇の空力形状研究: 第1/2分冊: 双胴型飛行艇低速風洞試験報告書: NAL/SMIC 共同研究成果報告書	1995	航空宇宙技術研究所, 藤枝 郭俊, 藤田 敏美, 岩崎 昭人, 新明和工業株式会社, 明石 克人, 迫畑 武司, 卜部 耕治, 正木 誠一郎, 宮島 茂, 高田 祐弘, 飯野 公彦
NALK0000125	複雑形状複合材構造物の非破壊評価技術に関する共同研究	1995	航空宇宙技術研究所, 富士重工業株式会社
NALK0000126	YXX 平成6年度低速風洞試験パワユニット空力試験(その5): 試験成果報告書	1995	航空宇宙技術研究所, 川崎重工業株式会社
NALK0000127	再使用型二液式エンジンの基盤技術に関する研究	1996	航空宇宙技術研究所, 新野 正之, 毛呂 明夫, 若松 義男, 黒田 行郎, 日下 和夫, 熊谷 達夫, 木皿 且人, 桜中 登, 佐藤 政裕, 只野 真, 植田 修一, 須藤 孝幸, 新日本製鉄(株), 木佐木 淳二, 松井 篤, 外川 守人, 三木 陽一郎, 川又 義博, 徳永 健, 清藤 普一郎, 永田 佐登司, 藤原 力, 恩田 考, 千田 誠, 福島 明
NALK0000128	複合材燃焼器の基礎研究に関する共同研究	1996	航空宇宙技術研究所, 田村 洋, 熊川 彰長, 坂本 博, 高橋 守, 佐々木 正樹, 富田 健夫, 丹野 英幸, 日産自動車株式会社, 丸泉 春樹, 桑原 卓夫, 行木 徹, 山本 洋一, 岡本 久夫, 平井 研一, 池田 博英
NALK0000129	航空宇宙用 C/C 複合材のX線 CT スキャナによる非破壊評価技術に関する共同研究	1996	航空宇宙技術研究所, 日本石油株式会社, 高島 洋明, 早田 喜穂, 井土 泰二, 渡辺 文裕, 久手 幸徳, 河野 岳文, 木内 規之, 佐野川 豊, 内田 大介, 品川 雅明, 武藤 明男
NALK0000130	ラム / スクラムジェットエンジンに関する共同研究	1996	航空宇宙技術研究所, 八柳 信之, 鎮西 信夫, 三谷 徹, 若松 義男, 升谷 五郎, 工藤 賢治, 小室 智幸, 荻田 文士, 佐藤 茂, 伊藤 勝宏, 日産自動車株式会社, 村上 卓司, 細村 建夫, 小坂 勝明, 行木 徹, 丸泉 春樹, 桑原 卓雄, 小野島 昇, 島田 徹, 岡本 久夫, 篠崎 昇
NALK0000131	数値流体力学による高速移動物体の空気力学的特性に関する研究: 航空宇宙技術研究所・鉄道総合技術研究所共同研究成果報告書	1996	航空宇宙技術研究所, 和田 安弘, 小川 哲, 高木 亮治, 鉄道総合技術研究所, 飯田 雅宣, 吉田 康夫, 前田 達夫
NALK0000132	数値シミュレーション技術によるエンジン空力設計技術に関する研究	1996	航空宇宙技術研究所, 田村 敦宏, 菊地 一雄, 野崎 理, 三菱重工業株式会社, 殿村 兆史, 三宅 慶明, 清水 邦弘, 楠井 徹郎, 永山 猛彦, 福田 秀朗, 松尾 栄人, 堤 雅徳, 茨木 誠一
NALK0000133	宇宙往還機 / 極超音速機用エアブリージングエンジンの共同研究(スクラムジェ	1996	航空宇宙技術研究所, 八柳 信之, 若松 義男, 新野 正之, 荻田 文士, 小野 文衛, 斎藤 俊仁, 川崎

図書館 データベースID	題目	発表年	報告者
	ット構造について)		重工業株式会社, 長谷川 聡, 内田 正博, 文字 利幸, 富家 純一郎, 秋山 尚史, 岡崎 章三, 藤岡 順三, 末光 毅
NALK0000134	数値シミュレーション技術によるジェットエンジン要素の空力設計技術に関する共同研究	1996	航空宇宙技術研究所, 野崎 理, 菊地 一雄, 田村 敦宏, 川崎重工業株式会社, 松岡 右典, 橋本 啓介
NALK0000135	熱交換器の伝熱解析に関する共同研究	1996	航空宇宙技術研究所, 吉田 豊明, 山根 敬, 田村 敦宏, 瀧 将展, 三村 富嗣雄, 熊谷 隆王, 藤沢 良昭, 株式会社 ゼクセル, 伊藤 栄信, 加藤 裕志, 島田 正仁, 宮本 武司, 岩崎 隆夫, 小林 孝
NALK0000136	翼列内非定常流れの数値解析に関する共同研究	1996	航空宇宙技術研究所, 田村 敦宏, 菊地 一雄, 野崎 理, 西澤 敏雄, 山本 一臣, 東海大学, 高田 浩之
NALK0000137	空力加熱測定法の研究: 平成6~7年度 共同研究成果報告書	1996	航空宇宙技術研究所, 曾我 國男, 井上 安敏, 榊原 盛三, 穂積 弘一, 吉沢 昭, 山本 行光, 原 亘利, 平林 則明, 小山 忠勇, 津田 尚一, 浜本 滋, 藤井 啓介, 永井 伸治, 川崎重工業株式会社, 松崎 義郎, 谷内 朗, 前川 昭二, 大垣 正信, 菅野 義就, 花光明, 駒 徹郎, 以後 健一, 坂井 久雄, 奥村 純, 酒井 謙二, 岸本 琢司
NALK0000138	高速 VTOL 機遷移飛行の基礎的研究	1996	航空宇宙技術研究所, 遠藤 征紀, 杉山 七契, 齊藤 喜夫, 松田 幸雄, 田頭 剛, 名古屋大学工学部航空学科, 神谷 信彦, 津田 隆之, 安達 隆之, 渡辺 吉宣
NALK0000139	胴体外板スプライス部構造の腐食環境下の疲労強度に関する研究	1997	航空宇宙技術研究所, 寺田 博之, 岡田 孝雄, 川崎重工業株式会社, 佐々木 淳弘, 指熊 裕文, 須藤 政隆, 古田 誠治, 岩上 敏男, 浜田 茂義
NALK0000140	有限要素法の有用性に関する研究	1997	航空宇宙技術研究所, 原田 公一, 磯部 俊夫, 小河 昭紀, 橋本 良作, 祖父江 靖, 神奈川工科大学, 奥村 秀人, 西口 磯春, 田辺 誠
NALK0000141	航空機エンジンからの Nox 排出提言に関する研究: H8 年度 官民共同研究報告書	1997	航空宇宙技術研究所, 佐々木 誠, 田丸 卓, 鈴木 和雄, 下平 一雄, 黒澤 要治, 林 茂, 山田 秀志, 牧田 光正, [川崎重工業株式会社]
NALK0000142	翼列流れの三次元数値解析に関する研究	1997	航空宇宙技術研究所, 田村 敦宏, 野崎 理, 菊地 一雄, 西澤 敏雄, 東京大学, 渡辺 紀徳
NALK0000143	新構造様式に対するダメージ・トランス解析シミュレーション手法の適用と実証に関する研究	1997	航空宇宙技術研究所, 朝田 洋雄, 伊藤 誠一, 少路 宏和, 財団法人 日本航空機開発協会, 貝島 忠夫, 牧垣 恵
NALK0000144	ラム燃焼器内の流れ解析と燃焼排出ガスの大気シミュレーションに関する研究: 航空宇宙技術研究所 - 神戸大学 共同研究成果報告書	1997	航空宇宙技術研究所, 田丸 卓, 田村 敦宏, 菊地 一雄, 黒澤 要治, 山本 武, 福田 正大, 神戸大学, 中島 健, 池田 裕二
NALK0000145	ラム燃焼器内の流れ解析と燃焼排出ガスの大気シミュレーションに関する研究 (図面): 航空宇宙技術研究所 - 神戸大学 共同研究成果報告書	1997	航空宇宙技術研究所, 田丸 卓, 田村 敦宏, 菊地 一雄, 黒澤 要治, 山本 武, 福田 正大, 神戸大学, 中島 健, 池田 裕二
NALK0000146	宇宙推進用エンジンに関する基礎現象の解明と応用に関する研究	1997	航空宇宙技術研究所, 冠 昭夫, 新野 正之, 熊川 彰長, 黒田 行郎, 八柳 信之, 鎮西 信夫, 三谷 徹, 若松 義男, 東北大学工学部, 高橋 秀明, 庄子 哲雄, 升谷 五郎, 中橋 和博, 稲村 隆夫, 橋田 俊之, 大林 茂, 東北大学流体力学研究所, 新岡 嵩, 高山 和喜, 上條 謙二郎, 佐宗 章弘, 小林 秀昭
NALK0000147	航空機による燃焼ガスおよび大気移動速度の測定に関する研究: 国立環境研究所 - 航空宇宙技術研究所 共同研究成果報告書	1997	航空宇宙技術研究所, 国立環境研究所, 井上 元, 町田 敏暢, 遠嶋 泰徳
NALK0000148	超音速流における翼型の空力特性の解析に関する共同研究	1997	航空宇宙技術研究所, 廣瀬 直喜, 河合 伸坦, 福田 正大, 中村 孝, 名古屋大学工学部, 神谷 信彦, 曾我 丈夫, 牧原 邦充, 岩山 曜介, 玉置 秀海, 佐藤 健人, 服部 恵介, 梅山 倫秀, 吉田 真人, 熊谷 彰浩
NALK0000149	先進複合材の強度評価に関する研究	1998	航空宇宙技術研究所, 小河 昭紀, 祖父江 靖, 橋本 良作, 東京都立航空工業高等専門学校, 米内山 誠
NALK0000150	技術試験衛星 VI 型による柔構造制御軌道実験に関する研究 = On-orbit flexible structure control experiment of	1996	航空宇宙技術研究所, 木田 隆, 山口 功, 小松 敬治, 佐野 政明, 葛西 時雄, 宇宙開発事業団, 鈴木 孝, 鈴木 秀人, 石川 伸一, 安田 国治, 富田 博史, 関口

図書館 データベースID	題目	発表年	報告者
	engineering test satellite-VI (EYS-VI) Final Report		毅, 田中 俊輔, 伊藤 崇, 原田 力, 池田 正文, 中丸 邦男, 市川 信一郎, 川田 恭裕, 辻畑 昭夫, 寺田 弘 慈, 中村 博行
NALK0000151	大型柔軟構造衛星の同定制御に関する研究	1997	航空宇宙技術研究所, 木田 隆, 山口 功, 小松 敬治, 佐野 政明, 葛西 時雄, 株式会社東芝, 重政 隆, 高 木 康夫, 飯野 穰, 大明 準治, 篠原 和太郎, 千田 有 一
NALK0000152	宇宙ステーション関連技術に関する研究	1994	航空宇宙技術研究所, 木部 勢至朗, 戸田 勲, 中 村 嘉宏, 清水 盛生, 江口 邦久, 松本 甲太郎, 中 正夫, 山本 浩通, 東 久雄, 上村 平八郎, 吉村 正 市, 大西 充, 渡辺 颯, 岡本 修, 川原 弘靖, 若色 薫, 大坪 孔治, 新田 慶治, 中島 厚, 小口 美津 夫, 種村 利春, 林 茂, 宮島 博, 冠 昭夫, 若松 義男, 三谷 徹, 八柳 信之, 熊川 彰長, 上條 謙二郎, 野坂 正隆, 新野 正之, 鎮西 信夫, 升谷 五郎, 清 水 盛生, 狼 嘉彰, 舞田 正孝, 宇宙開発事業団, 白木 邦明, 大築 二三夫, 橋本 英一, 田崎 一行, 藤森 義典, 依田 真一, 西村 一, 楠瀬 智宏, 山脇 敏彦, 河野 貞則, 木村 秀夫, 吉岡 毅泰, 菊島 英一, 倉岡 今朝年, 山口 孝夫, 長岡 俊治, 松本 武久, 樋口 清 司, 永井 啓一, 野町 淳, 伊藤 哲一, 江藤 隆夫, 山 田 良雄, 藤田 敏彦, 佐野 昇, 小鍵 幸雄, 篠原 季 次
NALK0000153	高速流体中の種々の形状物体から発生 する騒音に関する共同研究	1995	航空宇宙技術研究所, 小林 紘, 渡辺 実, 武田 克己, 西脇 英男, 五味 光男, 生沼 秀司, 名古屋大学工 学部, 神谷 信彦, 田島 徹, 馬場 降幸
NALK0000154	空力加熱測定法の研究	1996	航空宇宙技術研究所, 曾我 國男, 井上 安敏, 榊 原 盛三, 穂積 弘一, 吉沢 昭, 井上 行光, 原 亘利, 平林 則明, 小山 忠勇, 津田 尚一, 浜本 滋, 藤井 啓介, 永井 伸治, 川崎重工業株式会社, 松崎 義郎, 谷内 朗, 前川 昭二, 大垣 正信, 菅野 義就, 花先 明, 駒 徹郎, 奥村 純, 酒井 謙二, 岸本 琢司, 以後 建一, 坂井 久雄
NALK0000155	「新構造様式に対するダメジ・トランス 解析シミュレーション手法の適用と実証 に関する研究」図面	1998	航空宇宙技術研究所, 財団法人 日本航空機開発協 会
NALK0000156	将来型輸送系の研究一再使用型ロケッ トの研究	1997	航空宇宙技術研究所, 冠 昭夫, 田村 洋, 野坂 正隆, 山田 仁, 熊川 彰長, 吉田 誠, 橋本 知之, 上條 謙二郎, 宇宙開発事業団, 祖父江 照雄, 渡部 篤太 郎, 遠藤 守, 福島 幸夫, 谷口 浩文, 尾池 守, 河 内山 治朗, 長島 隆一, 青木 宏, 加藤 周徳
NALK0000157	超高速飛行体まわりの高温気体および その熱防御に関する研究	1997	航空宇宙技術研究所, 小川 哲, 和田 安弘, 高木 亮治, 齊藤 茂, 東京大学工学部, 久保田 弘敏, 綿 貫 忠晴
NALK0000158	非線形物理形に対する新数値解析法 の開発に関する研究	1997	航空宇宙技術研究所, 小川 哲, 和田 安弘, 高木 亮治, 日本電気株式会社, 大西 権平, 河野 芳江, 広瀬 賢二, 望月 裕志
NALK0000159	CFDによる航空宇宙機の空力設計法 及びCFD 計算手法に関する研究	1997	航空宇宙技術研究所, 小川 哲, 和田 安弘, 高木 亮治, 福田 正大, 中村 孝, 松尾 裕一, 高梨 進, 東北大学工学部, 中橋 和博, 大林 博, 澤田 恵介
NALK0000160	亜/超音速流における化学反応及び 乱流モデリングの開発に関する研究	1997	航空宇宙技術研究所, 小川 哲, 和田 安弘, 高木 亮治, 埼玉大学工学部, 大八木 重治, 小原 哲朗, 王 曉
NALK0000161	並列メッシュ生成ソフトの開発及びモニ タリングに関する研究	1997	航空宇宙技術研究所, 福田 正大, 山崎 裕之, 高木 亮治, 青山 剛史, 野崎 理, 山本 一臣, 日本原子 力研究所, 相川 裕史, 松村 一弘
NALK0000162	数値風洞の高度利用に関する研究	1997	航空宇宙技術研究所, 石黒 登美子, 福田 正大, 小川 哲, 高橋 匡康, 岩宮 敏幸, 和田 安弘, 高木 亮治, 松尾 裕一, 青山 剛史, 畑山 茂樹, 藤田 直 行, 中村 孝, 末松 和代, 吉田 正廣, 土屋 雅子, 石塚 只夫, 富士通株式会社, 宮沢 達士, 高村 守幸, 田村 秀夫, 北村 俊明, 大西 克己, 池田 正幸, 河 内 実, 坂本 喜則, 神谷 幸男, 岡田 信, 松岡 玄一, 清水 大三, 畠間 晴夫, 高倉 葉子, 松島 紀佐, 吉岡 美奈子
NALK0000163	超音速輸送機に関する空力特性数値		航空宇宙技術研究所, 石黒 登美子, 福田 正大, 岩

図書館 データベースID	題目	発表年	報告者
	シミュレーション手法の研究	1997	宮 敏幸, 小川 哲, 高木 亮治, 中村 孝, 吉田 正廣, 石田 洋治, 吉田 憲司, 財団法人 日本航空機開発協会, 水野 洋, 前川 昭二, 高須 徹
NALK0000164	ナビエーストクス方程式による空力特性 数値シミュレーション手法の研究	1997	航空宇宙技術研究所, 石黒 登美子, 福田 正大, 岩宮 敏幸, 小川 哲, 廣瀬 直喜, 中村 孝, 吉田 正廣, 財団法人 日本航空機開発協会, 貝島 忠夫, 尾山 賢太郎
NALK0000165	壁乱流の直接数値シミュレーション手法 の共同研究	1997	航空宇宙技術研究所, 山本 稀義, 東京理科大学, 河村 洋
NALK0000166	機能分散環境下における画像処理技術 に関する研究	1997	航空宇宙技術研究所, 岩宮 敏幸, 福田 正大, 磯部 俊夫, 松尾 裕一, 末松 和代, 青山 剛史, 日本クレイ株式会社, 加藤 毅彦, 工藤 啓治, 渡辺 庸一, 木下 利博, 松橋 博人, 田中 扶未, 志村 弘之
NALK0000167	複合材蛇面構造の強度試験法に関する 共同研究	1997	航空宇宙技術研究所, 山根 皓三郎, 伊藤 誠一, 少路 宏和, 朝田 洋雄, 三菱重工株式会社, 荒川 治彦, 柴田 勝彦, 野口 義治, 遠山 茂登伺
NALK0000168	NAL/NASDA 共同研究成果報告書 HOPE の研究 (その 16) 極超音速飛行 実験 (HYFLEX)	1997	航空宇宙技術研究所, 白水 正男, 井上 安敏, 山本 行光, 渡辺 重哉, 溝端 一秀, 伊藤 健, 藤井 啓介, 大竹 邦彦, 甲斐 高志, 和田 安弘, 高木 亮治, 少路 宏和, 佐々 修一, 奥野 善則, 石本 真二, 滝沢 実, 鈴木 広一, 渡辺 泰夫, 松崎 貴至, 石田 清道, 戸田 勸, 中島 厚, 宇宙開発事業団, 伊藤 哲一, 山本 昌孝, 河内山 治朗, 青木 宏, 金子 豊, 三保 和之, 秋元 敏男, 森戸 俊樹, 下田 孝幸, 寺岡 謙, 鈴木 裕介, 高塚 均, 池田 茂, 中安 英彦, 中村 泰, 村山 眞悟, 小林 秀之, 斎藤 憲吉
NALK0000169	航空機の対流圏・成層圏変動に与える 影響に関する観測的研究	1998	航空宇宙技術研究所, 田丸 卓, 山本 武, 田頭 剛, 林 茂, 牧田 光正, 矢澤 健司, 井之口 浜木, 中村 勝, 照井 祐之, 鎌田 幸夫, 白井 正孝, 東京大学, 小川 利紘, 北 和之
NALK0000170	「ジェットエンジン排出物が対流圏・成層 圏環境に及ぼす影響に関する共同研 究」	1998	航空宇宙技術研究所, 田丸 卓, 山本 武, 林 茂, 牧田 光正, 矢澤 健司, 井之口 浜木, 中村 勝, 照井 祐之, 名古屋大学太陽地球環境研究所, 近藤 豊, 小池 真, 中島 英彰
NALK0000171	数値シミュレーション技術によるガスター ビン要素の空力設計技術の研究	1998	航空宇宙技術研究所, 田村 敦宏, 野崎 理, 菊地 一雄, 西澤 敏雄, 山根 敬, 斉藤 喜夫, 山本 一臣, 田丸 卓, 山本 武, 新潟鉄工所, 若原 剛人, 廣川 真人, 常世田 哲郎, 木村 和男, 柏野 桂三, 加藤 利夫
NALK0000172	乱流の遷移機構及び統計的構造に関 する研究	1998	航空宇宙技術研究所, 山本 稀義, 電気通信大学, 細川 巖, 前川 博, 宮寄 武
NALK0000173	民間輸送機推進システムのシミュレー ションによる空力設計技術の研究	1998	航空宇宙技術研究所, 田村 敦宏, 菊地 一雄, 野崎 理, 西澤 敏雄, 斉藤 喜夫, 福田 正大, 松尾 裕一, 石川島播磨重工業株式会社, 川嶋 鋭裕, 真家 孝, 児玉 秀和, 藤 秀実, 千葉 薫, 中村 良也, 清水 淳, 磯村 浩介, 小林 健児, 松永康二, 白石 和雄, 浜崎 浩志, 福富 清, 今成 邦之, 山脇 り子, 大北 進治, 中野 嗣次, 平井 健二, 海野 大, 坂本 和之
NALK0000174	乱流の横流れ不安定遷移の解明と制御 に関する研究	1998	航空宇宙技術研究所, 山本 稀義, 東北大学流体科学研究所, 小濱 泰昭, 江上 泰広
NALK0000175	航空宇宙用 C/C 複合材の X 線 CT ス キャナによる非破壊評価の定量化に関 する研究	1998	航空宇宙技術研究所, 石川 隆司, 杉本 直, 松嶋 正道, 日本石油株式会社, 高島 洋明, 早田 喜穂, 井土 泰二, 小林 孝至, 中嶋 肇, 久手 幸徳, 木内 規之, 佐野川 豊, 内田 大介, 品川 雅明, 石井 光浩
NALK0000176	熱交換器の伝熱解析に関する研究	1998	航空宇宙技術研究所, 吉田 豊明, 山根 敬, 田村 敦宏, 瀧 将展, 三村 富嗣雄, 熊谷 達王, 藤沢 良昭, 株式会社ゼクセル, 古屋 俊一, 小林 孝, 寺内 仁, 島田 正仁
NALK0000177	MDF 材料曝露実験における固体潤滑 剤に及ぼす低軌道宇宙環境の影響	1998	航空宇宙技術研究所, 鈴木 峰男, 松本 康司, 宇宙開発事業団, 今川 吉郎, 田頭 実, 岡田 豊
NALK0000178	二次元モデルによるオゾン層影響評価 の研究	1998	航空宇宙技術研究所, 林 茂, 福田 正大, 牧田 光正, 財団法人航空機国際共同開発促進基金, 水野 敦司, 土田 裕, 松園 正
NALK0000179	壁面吸い込みによる、可変高マッハ数 風洞実現に関する研究	1998	航空宇宙技術研究所, 空気力学部剥離研究室, 穂積 弘一, 藤井 啓介, 東海大学工学部 航空宇宙学科, 相原 康彦, 東田 康司, 持田 孝司

図書館 データベースID	題目	発表年	報告者
NALK0000180	「微小重力下での燃焼現象の解明」： NAL-NASDA 共同研究報告書	1998	航空宇宙技術研究所，清水 盛生，江口 邦久，伊藤 克弥，林 茂，山田 秀志，牧田 光正，宇宙開発事業団，藤森 義典，田中 孝紀，依田 真一，薄井 晴男，安田 圭子，佐藤 龍也
NALK0000181	カस्प磁場型イオンエンジンの研究	1998	航空宇宙技術研究所，北村 正治，宮崎 勝弘，早川 幸男，株式会社東芝，堤 勇二，野田 悦夫，吉田 英樹，樋口 敏治，山崎 満則，赤井 公績，河内 宏道，堀内 康弘
NALK0000182	噴霧流と燃焼特性の相関に関する研究	1999	航空宇宙技術研究所，林 茂，山田 秀志，牧田 光正，株式会社ゼクセル，小林 孝，加藤 裕志，島田 正仁
NALK0000183	温度・濃度勾配下での多相系流体挙動	1998	航空宇宙技術研究所，東 久雄，大西 充，吉原 正一，宇宙開発事業団，藤森 義典，田中 孝紀，依田 真一
NALK0000184	反応性流体力学の科学物理に対する 新数値解析法の開発に関する研究	1998	航空宇宙技術研究所，小川 哲，高木 亮治，溝渕 泰寛，青山学院大学，林 光一
NALK0000185	亜 / 超音速流における乱流輸送現象の 数値解析法に関する研究	1998	航空宇宙技術研究所，小川 哲，高木 亮治，溝渕 泰寛，東京農工大学工学部機械システム科，加藤 豊文，高倉 葉子
NALK0000186	昭和 58 年度 NAL/NASDA 共同研究 (その 2)：[ETS-III IES イオンエンジン 装置地上設備実験]	1984	航空宇宙技術研究所，宇宙開発事業団
NALK0000187	空力 / 構造統合設計システムの研究	1998	航空宇宙技術研究所，戸田 勲，中道 二郎，三菱重工業株式会社 名古屋航空機システム製作所，荒川 治彦，野本 秀喜，巽 重文，石黒 満津夫，本多 淑恵，長畑 正史，花田 隆
NALK0000188	平成 9 年度共同研究：チタン複合材に 関する研究	1998	航空宇宙技術研究所，朝田 洋雄，下河 利行，薄 一平，石川 隆司，青木 由雄，日本航空機開発協会，柴田 真，田村 裕文，高須 徹
NALK0000189	液酸・液水ロケットエンジン用燃焼器系 の研究：小型高膨張燃焼器の実験 (I)	1980	航空宇宙技術研究所，宇宙開発事業団
NALK0000190	ファンジェット STOL 機の研究開発の実 施計画の検討等について (諮問第 1 号) に対する最終報告	1991	航空宇宙技術研究所，航空・電子等技術審議会
NALK0000191	小型衛星研究会報告書	1991	航空宇宙技術研究所，小型衛星研究会
NALK0000192	HOPE の研究 (その 6) 誘導制御技術 の研究：NAL/NASDA 共同研究成果 報告書	1990	航空宇宙技術研究所，宇宙開発事業団
NALK0000193	HOPE の研究 (その 7) 空力特性 の研究 (63HOPE 空力数値解析)： NAL/NASDA 共同研究成果報告書	1990	航空宇宙技術研究所，宇宙開発事業団
NALK0000194	推進系技術の研究 (その 3) 中間報告 書 (液体推進系)	1989	航空宇宙技術研究所，宇宙開発事業団 角田ロケット 開発センター
NALK0000195	推進系技術の研究 (その 2) 化学推進 系	1988	航空宇宙技術研究所，宇宙開発事業団
NALK0000196	推進系技術の研究 (その 1) 将来の化学 推進系技術全般に関する調査研究	1987	航空宇宙技術研究所，宇宙開発事業団
NALK0000197	HOPE の研究 (その 5) 空力特性の研究 (63HOPE 風洞試験) (第 1/2 分冊) ：NAL/NASDA 共同研究成果報告書	1991	航空宇宙技術研究所，宇宙開発事業団
NALK0000198	宇宙往還機概念の研究：昭和 61 ~ 63 年度 共同研究成果報告書	1989	航空宇宙技術研究所，三菱重工業株式会社
NALK0000199	ロケット材料の水素脆性に関する研究	1987	航空宇宙技術研究所，通商産業省工業技術院中国 工業技術試験所，宇宙開発事業団
NALK0000200	LE-7 起動過渡特性シミュレーション計 算プログラムの開発	1986	航空宇宙技術研究所，宇宙開発事業団
NALK0000201	上段固体ロケットモータの信頼性評価 基準に関する実験的研究：固体ロケット 残留推力の研究	1985	航空宇宙技術研究所，宇宙開発事業団
NALK0000202	遷音速フラッター解析技術の研究	1999	航空宇宙技術研究所，上田 哲彦，中道 二郎，財団 法人 日本航空機開発協会，柴田 真，出村 裕文，鈴 木 秀之，山口 善一，長畑 正史，山口 仁志，児玉 智 ，野村 隆之，石黒 満津夫
NALK0000203	スクラムジェット内空気力学現象に関す		航空宇宙技術研究所，八柳 信之，鎮西 信夫，三

図書館 データベースID	題目	発表年	報告者
	る共同研究	1999	谷 徹, 若松 義男, 志村 隆, 工藤 賢司, 佐藤 茂, 谷 香一郎, 荻田 丈士, 富岡 定毅, 平岩 徹夫, 齋藤 俊仁, 須波 徹治, 室蘭工業大学, 杉山 弘, 新井 隆景
NALK0000204	高速流の高精度数値シミュレーション技術に関する技術	1998	航空宇宙技術研究所, 廣瀬 直喜, 山本 行光, 渡辺 重哉, 小川 哲, 中村 孝, 高木 亮治, 溝渕 泰寛, 日産自動車, 嶋田 徹, 田村 直樹, 関野 展弘, 辻村 直久, 平井 研一, 平澤 和之
NALK0000205	高速飛翔体の空力設計のための高精度数値シミュレーション技術に関する研究	1998	航空宇宙技術研究所, 山本 行光, 岩宮 敏幸, 相曾 秀昭, 石田 洋治, 杉浦 裕樹, 三菱電機株式会社, 片山 雅之, 黒崎 隆二郎, 黒滝 卓司, 中村 淑子, 橋本 健雄, 磯村 有輝子, 杉森 健一
NALK0000206	仮想エンジンテストベットの試作	1999	航空宇宙技術研究所, 佐藤 茂, 東北大学, 中橋 和博, 慶応義塾大学, 松尾亜紀子, 日本電気株式会社, 峰尾 真一
NALK0000207	固体潤滑歯車の寿命に及ぼすミスアライメントの影響	1999	航空宇宙技術研究所, 鈴木 峰男, 株式会社東芝, 松村 健三, 佐々木 彰, 納富 良文, 剣持 伸朗, 平岡 尚文, 吉井 保夫
NALK0000208	分散主記憶分散ファイル型並列計算機ジョブスケジュールの研究	1999	航空宇宙技術研究所, 松尾 雄一, 末松 和代, 高度情報科学研究機構, 青柳 哲夫, 伊藤 雄一
NALK0000209	次世代流体科学計算システムの構築に関する研究	1999	航空宇宙技術研究所, 松尾 雄一, 小川 哲, 東京大学, 松本 洋一郎, 大日 植平, 林 光一, 河村 洋, 谷口 伸行, 佐竹 信一
NALK0000210	次世代流体科学計算システムの構築に関する研究	1999	航空宇宙技術研究所, 東京大学, 松本 洋一郎
NALK0000211	航空宇宙技術研究所 - 三井造船共同研究: 数値シミュレーション技術による革新型航空機の空力設計技術の研究: 中間報告書 No.2	1987	航空宇宙技術研究所 空力学第2部 廣瀬 直喜, 三井造船(株) 昭島研究所 流体研究室 橋本雅方
NALK0000212	宇宙往還機用空気吸込みエンジンの概念研究	1987	航空宇宙技術研究所, 鈴木 昭夫, 能瀬 弘幸, 鎮西 信夫, 新野 正之, 坂田 公夫, 若松 義男, 升谷 五郎, 工藤 賢司, 日産自動車株式会社, 山崎 慎一, 二宮 一芳, 小坂 勝明, 桑原 卓雄, 光野 実
NALK0000213	宇宙往還機用推進系の概念研究	1987	航空宇宙技術研究所, 鈴木 昭夫, 能瀬 弘幸, 新野 正之, 藁田 光弘, 坂田 公夫, 野村 茂昭, 冠 昭夫, 鎮西 信夫, 若松 義男, 升谷 五郎, 熊川 彰長, 荻田 文士, 田丸 卓, 齋藤 隆, 杉山 七契, 石川島播磨重工業株式会社, 村島 完治, 山中国夫, 広木 強, 鈴木 弘一, 佐藤 幸徳, 玉木 貞一, 露木 太郎, 田中 厚成, 中井 俊一郎, 福田 斎, 佐山 正巳
NALK0000214	音響工学フィルタを用いるハイパースペクトルカメラの研究	2000	航空宇宙技術研究所, 鈴木 孝雄, 円居 繁治, 興石 肇, 慶應義塾大学 SFC 研究所, 武藤 佳恭, 黒崎 裕久, 田頭 浩, 岡 宗一
NALK0000215	高速燃焼器における保炎と混合特性に関する研究	2000	航空宇宙技術研究所, 三谷 徹, 富岡 定毅, 平岩 徹夫, 小林 完, 泉川 宗男, 神戸大学工学部, 中島 健, 池田 裕二, 山田 直樹, 中島 伸介, 倉谷 尚志, 小山田 弘樹
NALK0000216	g-ジッターが流体现象に及ぼす微視的・巨視的影響に関する研究	2000	航空宇宙技術研究所, 大西 充, 吉原 正一, 石井 孝治, 日本宇宙フォーラム, 北條 勝巳
NALK0000217	H-IIA ロケットの独立検証に関する研究: LE-7A ノズルのコールドフロー試験等中間報告書	2000	航空宇宙技術研究所, 宮島 博, 鎮西 信夫, 毛呂 明夫, 冠 昭夫, 田村 洋, 八柳 信之, 植田 修一, 井上 安敏, 宇宙開発事業団, 田中 俊輔, 吉岡 伸人
NALK0000218	カスプ磁場型イオンエンジンの研究	2000	航空宇宙技術研究所, 北村 正治, 宮崎 勝弘, 早川 幸男, 株式会社東芝, 峰 正弥, 野田 悦夫, 吉田 英樹, 赤井 公績
NALK0000219	翼列失速フラッタの流れの数値解析に関する共同研究	1999	航空宇宙技術研究所, 西澤 敏雄, 野崎 理, 菊地 一雄, 東海大学, 高田 浩之
NALK0000220	ナビエ・ストークス方程式の高精度数値解	1999	航空宇宙技術研究所, 山本 稀義, 東京大学, 神部 勉, 梅木 誠, 高橋 直也
NALK0000221	機能性分子センサーの構築に関する研究	2000	航空宇宙技術研究所, 天尾 豊, 浅井 圭介, 飯島 由美, 神田 宏, 東京工業大学, 大倉 一郎, 大谷 弘之, 管 耕作, 蒲池 利章, 中森 建夫
NALK0000222	光ファイバセンサによる非接触動翼振動計測に関する共同研究	2000	航空宇宙技術研究所, 松田 幸雄, 田頭 剛, 川崎 重工業, 河岸 優, 犬飼 保夫, 藤井 弘幸, 藤田 武志, 中畑 竹芳, 石見 勝弘, 唄野 真

図書館 データベースID	題目	発表年	報告者
NALK0000223	NAL-NASDA 共同研究成果報告書：宇宙機における液体の動的挙動に関する研究	1989	航空宇宙技術研究所，小松 啓治，大竹 邦彦，宇宙開発事業団，清水 順一郎，森野 美樹，宇治野 功
NALK0000224	NAL-NASDA 共同研究成果報告書：宇宙機における液体の動的挙動に関する研究：第2報 液体の大変形の数値シミュレーション	1990	航空宇宙技術研究所，小松 啓治，大竹 邦彦，宇宙開発事業団，清水 順一郎，高塚 均，宇治野 功
NALK0000225	H-II ロケットの振動特性に関する研究：1/5 スケールモデルの第2次振動試験	1989	航空宇宙技術研究所，佐野 政明，小松 啓治，峯岸 正勝，森田 甫之，宇宙開発事業団，森野 美樹，富岡 健治，宇治野 功
NALK0000226	ランデブ・ドッキング技術の研究：ハイブリッドRVDシステムの操縦性及び制御系の研究	1991	航空宇宙技術研究所，山中 龍夫，狼 嘉彰，岡本 修，吉村 庄市，木田 隆，山口 功，藤原 勉，渡辺 顕，川原 弘靖，若色 薫，中村 勝，照井 祐之，村上 義隆，宇宙開発事業団，新田 晃道，鈴木 崇弘，田中 俊輔，滝沢 悦貞，若林 靖史，中村 博行，河野 功，姉川 弘，安斉 孝男，小田 光茂，遠藤 栄一
NALK0000227	ランデブ・ドッキング技術の研究	1979	航空宇宙技術研究所，中井 暎一，大月 正男，埜武敏，山中 龍夫，大坪 孔治，松島 弘一，狼 嘉彰，岡本 修，吉村 庄市，宇宙開発事業団，田中 幸彦，松田 敬，宇田 宏，斎藤 勝利，只川 嗣朗，山形 史朗，遠藤 栄一，竹内 憲夫，太原 雍彦，谷岡 憲隆，松原 彰士，堀内 節夫，山田 重雄，岩崎 信夫，市川 信一郎
NALK0000228	イオンエンジン装置の試験評価に関する研究 (I)：53年度「イオンエンジン装置の熱真空試験に関する研究」54年度「熱模擬イオンエンジンと熱真空試験」	1981	航空宇宙技術研究所，中村 嘉宏，石原 久蔵，東久雄，北村 正治，宮崎 勝弘，宇宙開発事業団，滝本 仁，工藤 勲，倉益 凌一，中丸 邦男，斎藤 紀男，山田 弘善，伊藤 雄一
NALK0000229	イオンエンジン装置の地上シミュレーションに関する研究 (I)：55年度「イオンエンジンの運用シミュレーション」56年度「イオンエンジン作動による衛星表面の光学特性変化の研究」	1982	航空宇宙技術研究所，中村 嘉宏，石原 久蔵，東久雄，北村 正治，宮崎 勝弘，宇宙開発事業団，伊藤 雄一，東久雄，中丸 邦男，斎藤 紀男，山田 弘善，町田 和雄
NALK0000230	イオンエンジン装置の運用評価に関する研究	1984	航空宇宙技術研究所，中村 嘉宏，東久雄，北村 正治，宮崎 勝弘，宇宙開発事業団，小原 基，新田 晃道，町田 和雄，斎藤 紀男，山田 弘善，中丸 邦男，飯塚 功，長島 隆一，電子技術総合研究所，小野 雅敏，工藤 勲，平田 正紘，戸田 良継，村上 寛
NALK0000231	光ファイバセンサによる非接触翼振動計測（遠心圧縮機インペラの計測）	2000	航空宇宙技術研究所，松田 幸雄，ヤンマーディーゼル株式会社，大橋 一生，光武 忠晴
NALK0000232	中赤外域波長可変レーザーによる大気環境汚染微量成分の計測に関する研究	2000	航空宇宙技術研究所，田丸 卓，東海大学，武田 修三郎，若木 守明，藤岡 友夫，南里 憲三，山口 滋
NALK0000233	計算科学技術共同研究推進制度：平成11年度終了課題：事後評価報告書	2000	計算科学技術推進会議計算科学共同研究推進制度事後評価委員会
NALK0000234	昭和50年度航技研・宇宙開発事業団共同研究：慣性航法系に関するシミュレーション研究：共同研究成果報告書：第1分冊	1975	航空宇宙技術研究所，大月 正男，中正 夫，大坪 孔治，新宮 博公，円居 繁治，山本 浩通，本間 幸造，宇宙開発事業団，後藤 壮輔，鈴木 崇弘，太田 久夫
NALK0000235	共同研究成果報告書 (FY60)：チューンド・ドライ・ジャイロの研究開発	1986	航空宇宙技術研究所，宇宙開発事業団
NALK0000236	共同研究成果報告書 (FY60)：チューンド・ドライ・ジャイロの研究開発	1986	航空宇宙技術研究所，宇宙開発事業団
NALK0000237	共同研究成果報告書：誘導制御系要素の研究 (第1報)：広入力角浮動型積分ジャイロの1次試作試験：チューンド・ドライ・ジャイロの1次試作試験	1980	航空宇宙技術研究所，大月 正男，新宮 博公，円居 繁治，宇宙開発事業団，萩原 強，池内 正躬，太原 雍彦，鈴木 秀人，滝沢 悦貞
NALK0000238	共同研究成果報告書：誘導制御系要素の研究 (第1報)：広入力角浮動型積分ジャイロの1次試作試験：チューンド・ドライ・ジャイロの1次試作試験	1980	航空宇宙技術研究所，大月 正男，新宮 博公，円居 繁治，宇宙開発事業団，萩原 強，池内 正躬，太原 雍彦，鈴木 秀人，滝沢 悦貞
NALK0000239	共同研究成果報告書：誘導制御系要素の研究 (第1報)：広入力角浮動型積分ジャイロの1次試作試験：チューンド・ドライ・ジャイロの1次試作試験	1980	航空宇宙技術研究所，大月 正男，新宮 博公，円居 繁治，宇宙開発事業団，萩原 強，池内 正躬，太原 雍彦，鈴木 秀人，滝沢 悦貞
NALK0000240	慣性航法系に関するシミュレーション研究	1975	航空宇宙技術研究所，宇宙開発事業団

図書館 データベースID	題目	発表年	報告者
	: 総合シミュレーション試験報告書: 慣性航法計算系と試作装置の検証: 共同研究報告書: 第2分冊: 昭和50年度		
NALK0000241	慣性航法系に関するシミュレーション研究: 総合シミュレーション試験報告書: 慣性航法計算系と試作装置の検証: 共同研究報告書: 第2分冊: 昭和50年度	1975	航空宇宙技術研究所, 宇宙開発事業団
NALK0000242	ランデブ・ドッキング技術の研究: 自動制御型ランデブ技術の研究	1988	航空宇宙技術研究所, 山中 龍夫, 興石 肇, 狼 嘉彰, 岡本 修, 吉村 庄市, 山口 功, 渡辺 顯, 川原 弘靖, 若色 薫, 宇宙開発事業団, 萩原 強, 森本 盛, 新田 晃道, 鈴木 崇弘, 渡辺 篤太郎, 本間 正修, 斉藤 勝利, 田中 俊輔, 只川 嗣朗, 滝沢 悦貞, 若林 靖史, 中村 博行, 鈴木 裕介, 伊藤 博之, 中村 泰, 姉川 弘, 原 宣一
NALK0000243	ランデブ・ドッキング技術の研究: 遠隔操作型ランデブ技術の研究	1984	航空宇宙技術研究所, 中井 映一, 山中 龍夫, 塙 武敏, 大月 正男, 大坪 孔治, 狼 嘉彰, 岡本 修, 吉村 庄一, 木田 隆, 田中 敬司, 宇宙開発事業団, 加山 昭, 斉藤 勝剤, 只川 嗣朗, 遠藤 栄一, 松原 彰士, 太原 雍彦, 綾部 広一, 田中 俊輔, 飯田 千里
NALK0000244	ランデブ・ドッキング技術に関する研究(その1): 先行宇宙技術に関する研究	1978	航空宇宙技術研究所, 中井 映一, 塙 武敏, 大月 政男, 樽崎 哲二, 山中 龍夫, 大坪 孔治, 松島 弘一, 狼 嘉彰, 岡本 修, 吉村 庄市, 宇宙開発事業団, 木村 茂, 斉藤 勝利, 只川 嗣朗, 竹内 憲夫, 山形 史郎, 山田 重雄, 岩崎 信夫
NALK0000245	ランデブ・ドッキング技術の研究: 遠隔操作型ランデブ技術の研究(II)	1986	航空宇宙技術研究所, 山中 龍夫, 狼 嘉彰, 岡本 修, 吉村 庄市, 田中 敬司, 興石 肇, 山口 功, 渡辺 顯, 川原 弘靖, 若色 薫, 宇宙開発事業団, 五代 富文, 加山 昭, 田中 俊輔, 斉藤 勝利, 只川 嗣朗, 大原 雍彦, 松原 彰士, 飯田 千里, 滝沢 悦貞, 萩原 強, 鈴木 崇弘, 渡辺 篤太郎, 本間 正修, 中野 富雄, 綾部 弘一, 竹内 憲夫
NALK0000246	ランデブ・ドッキング技術に関する研究(その1): 先行宇宙技術に関する研究	1978	航空宇宙技術研究所, 中井 映一, 塙 武敏, 大月 政男, 樽崎 哲二, 山中 龍夫, 大坪 孔治, 松島 弘一, 狼 嘉彰, 岡本 修, 吉村 庄市, 宇宙開発事業団, 木村 茂, 斉藤 勝利, 只川 嗣朗, 竹内 憲夫, 山形 史郎, 山田 重雄, 岩崎 信夫
NALK0000247	ランデブ・ドッキング技術の研究	1979	航空宇宙技術研究所, 中井 映一, 大月 正男, 塙 武敏, 山中 龍夫, 大坪 孔治, 松島 弘一, 狼 嘉彰, 岡本 修, 吉村 庄市, 宇宙開発事業団, 田中 幸彦, 松田 敬, 宇田 宏, 斉藤 勝利, 只川 嗣朗, 山形 史郎, 遠藤 栄一, 竹内 憲夫, 太原 雍彦, 谷岡 憲隆, 松原 彰士, 堀内 節夫, 山田 重雄, 岩崎 信夫, 市川 信一郎
NALK0000248	ランデブ・ドッキング技術の研究	1979	航空宇宙技術研究所, 中井 映一, 大月 正男, 塙 武敏, 山中 龍夫, 大坪 孔治, 松島 弘一, 狼 嘉彰, 岡本 修, 吉村 庄市, 宇宙開発事業団, 田中 幸彦, 松田 敬, 宇田 宏, 斉藤 勝利, 只川 嗣朗, 山形 史郎, 遠藤 栄一, 竹内 憲夫, 太原 雍彦, 谷岡 憲隆, 松原 彰士, 堀内 節夫, 山田 重雄, 岩崎 信夫, 市川 信一郎
NALK0000249	ランデブ・ドッキング技術の研究: 遠隔操作型ランデブ技術の研究	1984	航空宇宙技術研究所, 中井 映一, 山中 龍夫, 塙 武敏, 大月 正男, 大坪 孔治, 狼 嘉彰, 岡本 修, 吉村 庄一, 木田 隆, 田中 敬司, 宇宙開発事業団, 加山 昭, 斉藤 勝剤, 只川 嗣朗, 遠藤 栄一, 松原 彰士, 太原 雍彦, 綾部 広一, 田中 俊輔, 飯田 千里
NALK0000250	柔構造特性の同定方法及び制御に関する研究	2001	航空宇宙技術研究所, 小松 啓治, 佐野 政明, 山口 功, 葛西 時雄, 井川 寛隆, 濱田 吉郎, 木田 隆, 宇宙開発事業団, 本間 正修, 米澤 克雄, 市川 信一郎, 辻畑 昭夫, 池田 正文, 目黒 在, 高橋 真人, 砂川 圭, 児子 健一郎

(6)NAL Research Progress (RP)

No.	標題		
1993	Research Highlights	Computational and Experimental Aerodynamics	1. NAL Numerical Wind Tunnel
			2. Direct Numerical Simulation of Isotropic Turbulence Using NWT
			3. Turbulence Modeling for Separated Flow
			4. Molecular models for the Monte Carlo Simulation of Rarefied Real Gases
			5. Aerodynamic Design of HYFLEX by Hypersonic Parallel CFD Code Using NAL NWT System
			6. Study on Hypersonic Heat Transfer and Transition on Slightly Blunted Flat Plates
			7. Research and Development of the Aerothermodynamic Probing on the Orbital Reentry Experiment (OREX)
			8. Experimental Investigation of the Crossflow Instability in Three-dimensional Boundary Layers on a Swept Wing
			9. Wind Tunnel Studies of SSTO Vehicle at Low Speed
			10. Aircraft Parameter Estimation
			11. Status of Magnetic Suspension Balance Systems at NAL
			12. Comparative Wind Tunnel Tests with a 65-Degree Delta Wing Model in the NAL 2m-TWT and the FFA T1500
		Materials and Structures	13. Study on Fatigue Strength of Fastener Joints of Aircraft Structures
			14. Excellent Damage Tolerant Properties of CF/Thermoplastic Composites for Lighter Wing Design
			15. Aeroelastic Tailoring for a High-Aspect-Ratio Forward-Swept Wing
			16. Automatic Modal Tests Using the Dynamic Displacement Measurement System
		Control and Guidance	17. Active Control of Transonic Flutter — Development of a Flutter Emergency Stopper
			18. Robust Flight Control System Design Method and Its Application
			19. Flight Evaluation of Navigation Sensor Systems in Terminal Area
			20. Wind-Shear Endurance Capability for Powered-Lift Aircraft
		Aircraft Propulsion	21. Experimental Research on Unstalled Supersonic Cascade Flutter in Turbomachinery
			22. Evaluation Tests of Functionally Gradient Materials for High Temperature Gas Turbines
			23. Research and Development of Ceramic Gas Turbine
			24. Research on Ultrahigh Bypass Engine
			25. Research and Development of Super/Hypersonic Transport Propulsion System
		Space Propulsion and Transportation System	26. Experimental and Analytical Study of Rotating Cavitation
			27. Self-Lubricating Performance and Durability of Ball Bearings for the LE-7 Liquid Oxygen Rocket Turbopump
			28. Characteristics of Heat Transfer to Nickel-Plated Chamber Walls of High Pressure Rocket Combustors
			29. Spaceplane Research at NAL
			30. Research Program of the Turbo-airbreathing Engines for Spaceplane
			31. Research on Scramjet Engine - Components and Subscale Engine Studies
			32. Ramjet Engine Test Facility
	Space Technology and Application	33. Performance of Ceramic Ball Bearings at High Temperature in a Vacuum	
		34. Space Experiments of Drop and Bubble Behavior	
		35. Manual Control in Space - Research on Perceptual-Motor Functions under Microgravity Condition -	
		36. Satellite Method for Measuring Solid Earth Dynamics	
Research Activities	1. Aerodynamics Division		
	2. Structural Mechanics Division		
	3. Thermofluid Dynamics Division		
	4. Computational Sciences Division		

No.	標題		
			5. Aircraft Aerodynamics Division 6. Airframe Division 7. Aeroengine Division 8. Control Systems Division 9. Flight Research Division 10. Advanced Aircraft Research Group 11. Space Technology Research Group 12. Rocket Propulsion Research Division 13. Ramjet Propulsion Research Division 14. Spaceplane Team 15. HOPE Team
	Organization		
	Facilities		
1994	Research Highlights	Computational and Experimental Aerodynamics Materials and Structures Control and Guidance Aircraft Propulsion Space Propulsion and Transportation System Space Technology and Application	1. Flow Quality of the NAL 2m × 2m Transonic Wind Tunnel after Renewal 2. Model Support System Using an Industrial Robot in Low-Speed Wind Tunnel 3. Static and Dynamic Ground Effects on Model of HOPE ALFLEX Vehicle 4. Multiple Instabilities of the Three-Dimensional Boundary Layer along a Swept Wing 5. Analytical Expression of Moment Force for Non-Linear Angular Motion Based on Phase Plane Method 6. Errors of Heat-Transfer Measurements in a Long-Duration Hypersonic Facility 7. High Resolution Numerical Simulation of Flows past a Spaceplane Configuration at High Angle of Attack 8. Flux Splitting Schemes for the Compressible Gas-Dynamics Equations 9. Buckling and Crippling Strength of Carbon/Polyimide Stiffeners 10. Application of Monte Carlo Simulation for Fractographic Analysis of Fatigue Crack Propagation 11. Component Mode Synthesis Using Measured Modal Data 12. Development of an Imaging Spectrometer 13. Flight Test of a Pitot Tube with Multi-Hole Pyramidal Head 14. A Line Operational Simulation for Human Factor Study 15. Research on a GPS Relative Navigation System for Rendezvous and Docking 16. Feasibility Study of a Fire Fighting Helicopter for High Buildings 17. Active Control of Transonic Flutter-Potential Applicability of Robust Controller 18. On-Engine Testing of a Variable Geometry Lean-Premixed Combustor 19. Cooling Technology for Ultra-High-Temperature Turbines 20. Steady and Unsteady Turbine Aerodynamics 21. Supersonic Air-Intakes Study 22. Numerical Flow Analyses of Rotating Stall in Compressor Cascades 23. Experimental Research on LOX/hydrocarbon Rocket Combustor 24. Characteristics of Shaft Seal System for the LE-7 Liquid Oxygen Turbopump 25. Tensile Properties of Inconel Alloy 718 with Welded joint for the LE-7 Engine 26. Fluid Flow and Heat Transfer in Ducts 27. Research on a Turbo-Ramjet Engine Combustor for a Spaceplane 28. Sub-Scale Scramjet Engine Tests 29. Improvement of high Enthalpy Shock Tunnel Drivers 30. Spaceplane System Studies 31. Orbital Re-Entry Experiment-Flight Results and Evaluation 32. Large Flexible Spacecraft Control and Its On-Orbit Experiment 33. Ion Thruster Research at NAL 34. Space Debris and Its Hypervelocity Impacts on Space Structures

No.	標題		
	Research Activities		35. A Hierarchical Soft Clustering for Satellite Image Analysis
			1. Aerodynamics Division
			2. Structural Mechanics Division
			3. Thermofluid Dynamics Division
			4. Computational Sciences Division
			5. Aircraft Aerodynamics Division
			6. Airframe Division
			7. Aeroengine Division
			8. Control Systems Division
			9. Flight Research Division
			10. Advanced Aircraft Research Group
			11. Space Technology Research Group
			12. Rocket Propulsion Research Division
			13. Ramjet Propulsion Research Division
			14. Spaceplane Team
15. HOPE Team			
	Organization		
	Facilities		
1995	Research Highlights	Computational and Experimental Aerodynamics	1. Finite Spectral Method — A New Local High-Order Method 2. Modification of NAL Mid-Sized Shock Tunnel and Its Application to HYFLEX RCS Testing 3. Outline of the New 127-cm Hypersonic Wind Tunnel and Its Calibration Test 4. Existence of Shock Wave Curves in Hyperbolic Systems of Two Conservation Laws 5. Development of a Job Scheduler for the Numerical Wind Tunnel 6. A New Automatic Balance Calibration System for the NAL 2mx2m Transonic Wind Tunnel 7. Propulsion Simulation in a Cryogenic Wind Tunnel 8. Development of an Air Data Sensor System Based on a Pyramidal Multi-Hole Pitot Tube 9. Wind Tunnel Investigation of a Powered Lift Aircraft Model 10. Design and Construction of Hiest (High Enthalpy Shock Tunnel) 11. High-Speed Aeronautics Research Program
Materials and Structures		12. The Damage Tolerant Testing Method for Structural Integrity of Aging Aircraft 13. Evaluation of Thermal Protection System for a Reentry Vehicle 14. Bayesian-Based Reliability Assessment of Non-Periodic Inspection for Damage-Tolerant Aircraft Structures 15. Strength Evaluation of Composite Laminates under In-Plane Biaxial Loadings 16. Results of Acoustic Emission Measurements for Full CF/PEEK Horizontal Stabilizer Model during Fatigue and Residual Strength Tests 17. Dynamic Deformation and Unsteady Pressure Measurement of an Aeroelastic Arrow Wing Model in a Transonic Wind Tunnel	
Control and Guidance		18. Inertial Measurement Unit Using Fiber Optic Gyroscopes 19. Advanced System Technologies of NAL Flight Simulator 20. Design and Flight Test of an Integrated Differential GPS/Inertial Navigation System 21. CO2 Flux Measurements by an Ultrasonic Anemometer on an Aircraft 22. Entry Guidance for Suborbital Flight Experiment of Unmanned Lifting Entry Vehicle	
Aircraft Propulsion		23. Study on Tabs for Reducing Noise from Hot and Cold Supersonic Jets 24. Effect on Tip Clearance in Three-Dimensional Cascade Flow Analysis 25. Conceptual and Experimental Study on Separated Core Ultrahigh Bypass Engine	
		26. Rotational Strength Evaluations on Carbon/Carbon Composite Materials	
Space Propulsion and Transportation System		27. Observation of a Single-Shear Coaxial Injector Spray in a LOX/GH2 Rocket Chamber 28. Mach 6 Testing of a Scramjet Engine Model	

No.	標題		
			29. Demand for Space Tourism and Its Implications for Future Space Activities
			30. Design and Development of Hypersonic Flight Experiment (HYFLEX) Vehicle
			31. Research and Development of ALFLEX
		Space Technology and Application	32. Studies on Tether Technology
			33. IML-2 Space Experiment on Influence of G-Jitter on Diffusion in Liquid
			34. Attitude and Vibration Control of Flexible Spacecraft — ETS-VI On-Orbit Experiment —
	35. Development of Energy Conversion Materials Aiming at Space Power Generation		
	Research Activities	1. Aerodynamics Division	
		2. Structural Mechanics Division	
		3. Thermofluid Dynamics Division	
		4. Computational Sciences Division	
		5. Aircraft Aerodynamics Division	
		6. Airframe Division	
		7. Aeroengine Division	
		8. Control Systems Division	
		9. Flight Research Division	
10. Advanced Aircraft Research Group			
11. Space Technology Research Group			
12. Rocket Propulsion Research Division			
13. Ramjet Propulsion Research Division			
14. Spaceplane Team			
15. HOPE Team			
16. Near Future Aircraft Technology Group			
Organization			
Facilities			
1996	Research Highlights	Computational and Experimental Aerodynamics	1. The Effects of Nose Shapes on Reusable Cylindrical Bodies in Supersonic Region
			2. Accurate Measurement of Complex Heat Flux Distribution on a Wind Tunnel Model by IR Thermography Method
			3. Numerical Study of Hypersonic Aerodynamics for Atmospheric Re-Entry Problems
			4. Advanced Recognition Methods for Remotely Sensed Images
			5. Effect of Blade-Tip Shape on Transonic Rotor Noise
			6. Study of Reynolds Number Effect on C _{lmax} of 2-Dimensional Airfoils
			7. Boundary-Layer Transition Detection in a Cryogenic Wind Tunnel by Using Luminescent Paint
			8. Study of the External Noise of a Helicopter Rotor in the Approaching Phase
			9. Numerical Simulations of Radio Wave Reflection with Electromagnetic Wave and Plasma Particle Interaction Models
			10. Wind Tunnel Testing for Aerodynamic Design of HOPE-X
			11. An Aerodynamic Study of NAL's HSCT Research Airplane
			12. Sonic-Boom Prediction of SST Configurations
	Materials and Structures	13. Numerical Flutter Simulation Based upon Navier-Stokes Equations — Large Amplitude Limit Cycle Oscillation —	
		14. Modal Parameter Identification of Controlled Structures	
		15. Energy-Absorption Capacity of Circular Aluminum Tubes with Various Edge Configurations	
		16. Investigation of Strain Sensing in Smart Structures by Fiber-Optic Interferometric Sensors	
		17. Stress-Strain Behaviour and Damage Characterisation of 3-D Woven Ceramic Matrix Composites	
		18. ALFLEX Vehicle System and Structure	
	Control and Guidance		19. Development of an AOTF Imaging Spectro-Polarimeter

No.	標題		
			20. Estimation Aerodynamic Characteristics of the ALFLEX Vehicle Using Flight Test Data
			21. Development of a New In-Flight Simulator “MuPAL”
			22. Simulation Study for a Fire Helicopter
			23. Guidance, Navigation and Control of the ALFLEX Vehicle
	Aircraft Propulsion		24. Heat pipe Cooling System for Ultra-High-Temperature Turbines
			25. Low-NOx Combustor for the Propulsion Engines of the Next Generation Supersonic Transport
			26. System Identification of Jet Engine for Advanced FADEC
			27. Velocity Field Visualization using Doppler Global Velocimetry
			28. Atmospheric Research by NAL Airplanes for Aeroengine Exhaust Effects
	Space Propulsion and Transportation System		29. Investigation and Development of Functionally Graded Materials for Rocket Thruster
			30. Experimental Study on Rotating Cavitation of Rocket Propellant Pump Inducer
			31. Combustion Characteristics of Scramjet Engine in M6 Flight Condition
			32. Evaluation of the HIEST Design using the HEK Pilot Facility
			33. Automatic Landing Flight Experiment (ALFLEX) Using a HOPE Scaled Model
			34. Flight Results of the hypersonic Flight Experiment, HYFLEX
			35. Estimation of Return Flight Path of Winged Reentry Vehicle Via Quasi-Steady State Approximation
Space Technology and Application		36. Feasibility Study on Flight Test of a Scramjet Engine	
		37. Design and Experimental Works on Solar Heat Pipe Stirling Power Technology	
		38. Teleoperation Experiment of Truss Structure on ETS-7 — Development of Flight Model and Ground Station —	
Research Activities		39. Debris and Micrometeoroid Impact Survey on Japan’s First Retrieved Spacecraft	
		1. Aerodynamics Division	
		2. Structural Mechanics Division	
		3. Thermofluid Dynamics Division	
		4. Computational Sciences Division	
		5. Aircraft Aerodynamics Division	
		6. Airframe Division	
		7. Aeroengine Division	
		8. Control Systems Division	
		9. Flight Research Division	
		10. Advanced Aircraft Research Group	
		11. Space Technology Research Group	
		12. Rocket Propulsion Research Division	
		13. Ramjet Propulsion Research Division	
		14. Spaceplane Team	
		Organization	
Facilities		16. Group for NFAT Research	
1997	Research Highlights	Computational and Experimental Aerodynamics	1. Investigation of Hypersonic Compression Ramp Heat Transfer 2. Aerodynamic Heating measurement and Boundary Layer Transition on HYFLEX 3. Unsteady Aerodynamics Measurement on an Elastic Arrow Wing 4. Pressure Sensitive Paint Application to a Transonic Testing 5. Numerical Simulations of High Enthalpy Flow 6. Mathematical Research on Difference Approximation for Conservation Laws — Toward Developing CFD Method of High Accuracy — 7. Multi-Block Elliptic Grid Generation Method and Application to Turbomachinery Flow Problems

No.	標題		
		8. Flutter Characteristics of HOPE Configuration	
		9. Inverse Design Method for Supersonic Transport	
		10. The Present Status and Future Prospects of External Noise Analysis for Helicopter Rotors	
		11. Characteristics of Streamline-Curvature Disturbances in a Rotating-Disk Flow	
		12. Gasdynamical Detection of Driver Gas Contamination in a High-Enthalpy Shock Tunnel	
		13. Fine Structure of Directly Simulated Homogeneous Turbulence	
		14. Nonlinear Characteristics of Transonic Flutter for a High Aspect Ratio Wing	
		Materials and Structures	15. Thermal Protection System of the HYFLEX Vehicle
			16. Evaluation of Tensile Fatigue Characteristics in Cross-Ply CFRP Laminates
			17. Design and Performance Tests of High-Frequency Induction Heating Equipment for Thermostructure Testing
			18. Adverse Effects of Embedded Optical Fibers on the Strength of Composite Materials
			19. Structural Weight Estimation Method for Winged Vehicle
		Control and Guidance	20. Crew Behavioral Model for Timeline Analysis
			21. Tunnel-in-the-Sky Display Enhancing Autopilot Mode Awareness
	22. Reconstructed Below Mach 2 Flight of Hypersonic Flight Experiment Vehicle (HYFLEX)		
	23. Flight Test Evaluations of Kinematic Positioning and Attitude Determination Using GPS Carrier Phase Interferometry		
	24. Feasibility Study of Lateral/Directional Control of Winged Re-Entry Vehicle without Vertical Tail		
	Aircraft Propulsion	25. Methane-Fueled Ramjet Combustor for Mach 3 to 5 Flight	
		26. Internal Flow Field and Mass Flow Rate of 2DCD Ejector Nozzles	
		27. Measurement of Blade Tip Clearance Using an Ultrasonic Sensor	
		28. Unsteady Flow Simulation of a Three-Dimensional Cascade Stage	
	Space Propulsion and Transportation System	29. Measurement of Scramjet Engine Performance by Rake Probing	
		30. Development and Preliminary Results of HIEST	
		31. Scramjet Engine Test at Mach 6 Flight Conditions	
		32. Visualization Study of Aerospoke Nozzle using Shear Sensitive Liquid Crystal	
		33. Self-Lubricating Performance of Cryogenic Hybrid Ceramic Ball Bearings for Rocket Turbopumps	
	Space Technology and Application	34. Solar Thermal Thruster Made of Single Crystal Molybdenum	
		35. Feasibility Study on the Space Test of the Tether System aboard a Small Piggyback Satellite	
		36. Comparison of Tribological Characteristics of Various Sputtered MoS ₂ Films	
		37. CELSS and Life Support System in Space	
	Others	38. Cracking Analysis Method for Communication on a Network	
	Research Activities	1. Aerodynamics Division	
		2. Structural Mechanics Division	
		3. Thermofluid Dynamics Division	
		4. Computational Sciences Division	
		5. Aircraft Aerodynamics Division	
		6. Airframe Division	
		7. Aeroengine Division	
8. Control Systems Division			
9. Flight Research Division			
10. Advanced Aircraft Research Group			
11. Space Technology Research Group			
12. Rocket Propulsion Research Division			
13. Ramjet Propulsion Research Division			
14. HOPE Team			
15. Spaceplane Team			

No.	標題		
		16. SST Project Team	
		17. Team for ASET	
		18. Director of Special Research	
	Organization		
1998-2000	Research Highlights	Status of Projects	1. Supersonic Research Program with Experimental Airplane (Nexst)
		2. Development of HOPE-X and High Speed Flight Experiment	
		3. 2000 Overview of Stratospheric Platform Airship R&D Program in Japan	
		4. The Development of a New In-flight Simulator “MuPAL- α ”	
		5. Activities in Team for Aviation Safety and Environmental Compatibility Technology Research-ASET	
		Research Facilities	6. The NAL Hypersonic Wind-Tunnel Mach 10 Nozzle
		7. High Enthalpy Aerothermodynamic Tests in the HIEST	
		Basic Researches Aerodynamics	8. Optical Sensor System Using Photofunctional Materials for Oxygen Pressure on Solid Surface
		9. Development of a Force Measurement Technique for Scramjet Tests in a High Enthalpy Shock Tunnel	
		10. Experimental Investigation of the Effects of Tangential Blowing on the Performance of Subsonic Diffusers for Supersonic Inlets	
		11. Comparative Experiments on 2-D Wing Transition in Different Wind Tunnels	
		12. Estimation of Aerodynamic Characteristics around HOPE-X by Non-equilibrium CFD Analysis	
		13. Development of a Conjugate Simulation Program for Turbine External Flow and Internal Heat Conduction	
		14. Direct and Large-Eddy Simulation of Turbulent Boundary Layer Flows	
		15. Disturbance Dependency of Laminar-Turbulent Transition in Wall Shear Flows	
		Structure & Materials	16. Fatigue Test of Fuselage Scale Model under Simulated Service Loading
		17. A Quantitative Analysis for Reliability of Aging Structures	
		18. Strength Degradation of High-Temperature Polymer Matrix Composite Materials for Next Generation SST Structures by Isothermal Aging	
		19. Open-loop System Identification for Large Space Structure from Closed-loop Impulse Response	
		Aircraft Propulsion	20. Performance Seeking Control of Regenerative Gas Turbine Engines
		21. Research on Ultra-Highly Loaded Turbines	
		22. An Application Study of Carbon/Carbon Composites to Turbine Rotors	
		Flight Systems	23. Stochastic Parameter Optimization for Aerospace Vehicle's Flight Control Design
		24. Precise Approach and Landing Navigation System Using Carrier-phase DGPS/INS Hybrid Navigation Algorithm	
		25. Crew Behavioral Model for Non-Normal Situation	
		Space Technologies	26. Truss Structure Teleoperation using ETS-7 Space Robot
		27. Application of C/C Composite with SiC/C FGM Anti-Oxidation Coating to RCS Combustion Chamber	
		28. Studies on Linear Aerospike Nozzle	
		29. Study of Scramjet Engine System	
		30. Comparative Studies on Scramjet Engine Drag by Experiments and Numerical Analysis	
		31. Evaluation of Cryogenic CFRP Tank Elements under Pressurized Liquid Hydrogen	
Research Activities	1. Advanced Technology Aircraft Project Center		
2. Space Project and Research Center			
3. Fluid Science Research Center			
4. Structures and Materials Research Center			

No.	標題		
			5. Aircraft Propulsion Research Center 6. Flight Systems Research Center 7. Kakuda Research Center 8. Stratospheric Platform Airship Team (SPAT)
	Organization		
	Facilities		
2001	Research Highlights	Status of Projects	1. Supersonic Research with Experimental Airplanes (NEXST) ~Rocket-boosted Airplane (NEXST-1) Trial~ 2. Launching and Recovery Tests for SPF Airship 3. Distributed Multi-propulsion Units System 4. Experimental Work on Solar Regenerative Fuel Cells for SPF Airship 5. Development of High Speed Flight Demonstration 6. A Study on Aerodynamic Characteristics of Lifting-body Configurations for a Reentry Vehicle 7. Activities of the Aviation Safety and Environmental Compatibility Technology Research (ASET) Team of the National Aerospace Laboratory of Japan (NAL)
		Research Facilities	8. Reengineering Modernization and Flow Quality of the NAL 1m x 1m Supersonic Wind Tunnel 9. Stereo PIV Application to 6.5m x 5.5m Low-speed Wind Tunnel
		Basic Researches Aerodynamics	10. Numerical and Experimental Analysis of Hypersonic Shock-Shock Interactions of Two-Hemisphere Cylinders for Future TSTO Transport Problems 11. Study on Control of Turbulent Combustion 12. Reliability of CFD as a Main Research Topic at NAL 13. Building and Using a Large 3D Display System for CFD Visualization 14. Monte Carlo Direct (Test-Particle) Simulation of Rotational Relaxation of Nitrogen Using Classical Trajectory Calculations 15. Precise Estimation of Aerodynamic Heat in Nonequilibrium Flow Using the Finite Rate Catalytic Model 16. Experimental investigations of instability phenomena and characteristics of the yawed attachment-line boundary layer 17. Adaptive Control Theory for Helicopter Noise Reduction 18. MOSAIC Project — Summary of Phase One Program 19. Pressure-Sensitive Paint Measurement in the NAL 0.44m Hypersonic Shock Tunnel
		Structure & Materials	20. Evaluation of in-plane shear properties of C/C composites 21. Thermal Response and Oxidation Behavior of a Si-Ti-C-O Fiber / Si-Ti-C-O Matrix Composite in a High Enthalpy Convective Environment 22. Empirical Formula for the Relationship between Compressive Strength and Test Temperature of Carbon/Polyimide Composites 23. Vertical Drop Test of a Transport Fuselage Section 24. Nonlinear Flutter Characteristics of NAL SST Experimental Aircraft
		Aircraft Propulsion	25. Supersonic Engine Test Facility 26. Noise Control and Noise Evaluation in Aircraft Engines 27. Low-NOx Emissions Combustion Research 28. Optical measurement applied to engine internal flow
		Flight Systems	29. Development of an Imaging Spectropolarimeter Using Liquid Crystal Tunable Filter 30. Data Review and Analysis Program (DRAP) Flight Data Visualization Program for Enhancement of FOQA 31. Trajectory-based Operational Concept for Small Aircraft : NOCTARN 32. A Navigation/Positioning Service Based on Pseudolites Installed on Stratospheric Airship 33. Flight experiments for measurement of aircraft noise using "Tunnel-In-the-Sky" display

No.	標題			
		Space Technologies	34. Development of conical-shaped charge and hypervelocity impact experiments 35. Development of Faint Object Detection methods using optical telescopes 36. FTB (Flying Test Bed) Experiment for Lunar Landing 37. Research on SEif-contained PARTially-circulated Life support system (SEPAL) for supporting manned space activity 38. Experimental Study on Extendible Nozzle for Reusable Launch Vehicle 39. A rotating stall-type phenomenon caused by cavitation in LE-7A LH2 turbopump 40. Investigation of Cause of Side-Load on LE-7A Engine in Start-up and Shutdown Transients 41. Study of combined cycle engine for aerospace plane 42. Recent Progress in Mach-8 performance with ramped engine 43. Scramjet testing in the high-enthalpy shock tunnel (HIEST)	
	Research Activities		1. Next Generation Supersonic Transport Project Center 2. Stratospheric Platforms Project Center 3. Space Transportation Project Center 4. Wind Tunnel Technology Center 5. CFD Technology Center 6. Advanced Composites Evaluation Technology Center 7. Fluid Science Research Center 8. Structures and Materials Research Center 9. Aircraft Propulsion Research Center 10. Flight Systems Research Center 11. Space Technology Research Center 12. KAKUDA Space Propulsion Laboratory 13. Rocket Propulsion Center 14. Ramjet Propulsion Center	
	Organization			
	Facilities			
	2002-2003	Research Highlights	Status of Projects	1. Flight Test Results of High Speed Flight Demonstration 2. Research Progress in Solar Power Technology for SPF Airship 3. Research Activities on Supersonic Transport in NAL
			Research Facilities	1. Standard Models in the NAL Wind Tunnel Technology Center 2. Numerical Simulator III-A Terascale High Performance Computing Environment for Aerospace Research and Development 3. Quality Management System Introduced at the Wind Tunnel Technology Center
			Basic Researches Aerodynamics and Computed Fluid Dynamics	1. Vortical Flows over an SST Configuration at High Angles of Attack 2. Effect of Sidewall Configurations on the Aerodynamic Performance of Supersonic Air-Intake 3. Numerical Analysis of the Unsteady Phenomena of a Two-Dimensional Intake Internal Flow 4. Investigation of Optical Flow Field Measurement Methods for Application in NAL Hypersonic Wind Tunnel Testing 5. Study on Active Tab for Rotor Noise Reduction 6. Construction of a 110kW ICP (Inductively Coupled Plasma)-heated Wind Tunnel 7. Demonstration Tests of Temperature-Sensitive Paint at the European Transonic Windtunnel (ETW) 8. Sphere Drag Measurement with the NAL 60cm MSBS 9. Cartesian Grid Generation 10. Development of Multi-Disciplinary Simulation Codes and their Application to the Study of Next Generation Space Transport Systems 11. Numerical Study for Control of Turbulent Combustion

No.	標題	
	Structure & Materials	1. Characterization of Multi-Walled Carbon Nanotubes Thermosetting Polyimide Composites 2. Standardization of Tests for Advanced Composites 3. Combined Radiation-Conduction Analysis of Ceramic Tile Insulation for a Reentry Vehicle 4. Vertical Drop Test of Transport Fuselage Test Sections (2nd Report) 5. Numerical Aeroelasticity Testing and Assessment System Developed at NAL 6. Preparation of the Database of Functionally Graded Materials (FGMs-DB)
	Aircraft Propulsion	1. Development of an Adjustable Absorption Acoustic Liner for Active Fan Noise Control 2. Numerical Investigation of Turbo-Components to Improve Aircraft Engine Efficiency 3. Studies on a Small Lift Fan Driven by a High Pressure Tip Turbine
	Flight Systems	1. Research and Development of an Onboard Wind Measurement LIDAR 2. Development of Behavioral Markers for Crew Resource Management 3. Recent Research Programs of the MuPAL-ε Research Helicopter 4. Flight Evaluation of the Next-Generation Navigation System MSAS-GAIA
	Space Technologies	1. Patient Medical Data Transmission from the Ambulance 2. Research on a Space Debris Removal System 3. Research for Safe and Pin-point Lunar Landing and Exploration 4. Research and Development Status of 35-cm Xenon Ion Thruster Technology 5. Laser Ignition Characteristics of GOX/GH2 and GOX/GCH4 Propellants 6. Research on Rocket Engine Simulation 7. Development of Ultra-High-Speed Hybrid Ceramic Ball Bearing Operating at 3 Million DN(120,000 rpm) in Liquid Hydrogen 8. Improvement of the LE-7A LOX Turbopump Inducer 9. Development of a Solar-Pumped Laser Diode 10. Studies of a Combined-Cycle Engine 11. Boundary-Layer Controls Double Thrust of Scramjet Engines 12. HyShot Scramjet Engine Test
	Research Activities	1. Next Generation Supersonic Project Center 2. Stratospheric Platforms Project Center 3. Space Transportation Project Center 4. Wind Tunnel Technology Center (WINTEC) 5. CFD Technology Center 6. Advanced Composites Evaluation Technology Center 7. Fluid Science Research Center 8. Structures and Materials Research (SMR) Center 9. Aircraft Propulsion Research Center 10. Flight Systems Research Center 11. Space Technology Research Center 12. KAKUDA Space Propulsion Laboratory 13. Rocket Propulsion Center 14. Ramjet Propulsion Center
	Organization	
	Facilities	

(7) 航技研ニュース

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
252	80年代を迎えて航技研に期待する サイドフェンスを用いた USB 方式高揚力装置 材料実験用小型ロケットの飛行とその回収に関する研究 二軸傾斜台を用いた加速度計の高分解能試験 カリフォルニア大学バークレー校に滞在して ソ連アカデミー所属研究所を訪ねて	1980年4月	国務大臣、科学技術 庁長官 STOLプロジェクト推 進本部 空気力学第1部 宇宙開発事業団 計測部 角田支所 原動機部	長田裕二 舞田正孝、藤枝郭俊 曾我国男、白水正男、 久保田弘敏 柴藤羊三、渡辺篤太 郎 他 鈴木孝雄 鎮西信夫 田丸 卓
253	昭和55年度業務計画の概要 各部における研究業務 「前縁 BLC 基礎試験」(その1、その2)	1980年5月	空気力学第1部 空気力学第2部 機体第1部 機体第2部 原動機部 計測部 飛行実験部 新型航空機研究グル ープ 航空機公害研究グル ープ 宇宙研究グループ 計算センター 角田支所 STOLプロジェクト推 進本部 STOLプロジェクト推 進本部	藤枝郭俊
254	「CFRP 桁 / リブ要素模型の疲労強度試験」 ピーキ翼の翼列実験 動的衛星測地学手法の地震予知への応用 STOL 実験機の BLC 必要量 第1回シャトル利用宇宙実験 FMPT への参加	1980年6月	機体第1部 機体第2部 原動機部 計測部 新型航空機研究グル ープ 宇宙研究グループ	小野幸一、野原利雄、 岩崎和雄 飯田宗四郎 藁田光弘、山崎紀雄 志甫 徹、村田正秋 宮本義人 長洲秀夫
255	STOL 実験機研究開発 55 年度実施計画と関連各室・チ ームの作業計画 STOL 実験機の操縦システム製作始まる 光ファイバー伝送技術の操縦システムへの適用 (その1) 8対8スターカップラの開発 ファンエンジン排出側用低騒音、高効率ノズル方式 タービンのフィルム冷却に関する実験(1) 宇宙酔・動揺病に関する生理学実験技法の研修	1980年7月	STOLプロジェクト推 進本部 STOLプロジェクト推 進本部 計測部 航空機公害研究グル ープ 原動機部 計測部	田寺木一 操縦システム技術開発 チーム 真柳光美、滝沢 実、 渡辺 顯、若色 薫 藤井昭一、西脇英夫、 武田克己 坂田公夫 井須尚紀
256	飛行シミュレーション試験設備の整備 アコースティック・エミッション計測装置(音波を利用した 材料破壊の検出)複合材構造への応用 突風軽減装置付き動的模型実験」 レーザを利用した燃焼ガス温度の測定 流れ場騒音試験装置完成	1980年8月	STOLプロジェクト推 進本部 機体第2部 新型航空機研究グル ープ 航空機公害研究グル ープ 計算センター 航空機公害研究グル ープ	シミュレータ開発チーム 林 洋一、角田義秋、 中井暎一 西村博央、松下 洸、 岩崎昭人 藤井昭一、五味光男 石塚只夫 舞田正孝、藤井昭一

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	液酸ターボポンプの試作研究		角田支所 宇宙開発事業団	上條謙二郎 十亀英司
257	STOL 機の省エネルギー技術について 高亜音速における三次元翼の非正常特性 拡散接合による微細加工タービン冷却翼模型の試作 ETS-III イオンエンジン装置の開発試験	1980 年 9 月	STOL プロジェクト推 進本部 空気力学第 1 部 原動機部 宇宙研究グループ 宇宙開発事業団	森 幹彦 柳沢三憲、菊池一雄、 タービン研究室、熱伝 達研究室、原動機構 造研究室 第 10 研究グループ 東 久雄
258	対話型制御系設計システムの開発 STOL 実験機のシミュレータ試験 (2) S-D 型合流排気ダクト試験 リヒートガスタービン模擬装置完成 三次元ダクト流れの数値シミュレーション 第 7 回流体力学数値解法国際会議と NASA の計算空力 研究の動向	1980 年 10 月	計測部 STOL プロジェクト推 進本部 STOL プロジェクト推 進本部 原動機部 計算センター 空気力学第 2 部	渡辺 顯、永安正彦 シミュレーション技術開 発チーム エンジン艙装研究チー ム 西尾健二、杉山七契、 超沼 威 中村 孝、福田正大 廣瀬直喜
259	来年度予算 45 億円 ((債)58 億円) を概算要求 シミュレータ・エンジン性能試験 後退翼上の三次元乱流境界層の数値計算 非正常二次元温度計測装置の完成 音波浮揚装置の予備実験 溝構造液水ロケット燃焼器の再生冷却特性 マサチューセッツ工科大学滞在記	1980 年 11 月	STOL プロジェクト推 進本部 STOL プロジェクト推 進本部 空気力学第 2 部 原動機部 宇宙研究グループ 角田支所 宇宙開発事業団 原動機部	森 幹彦 藤枝郭俊、深沢政広 松野謙一 熱伝達研究室、タービ ン研究室 山中龍夫、上村平八 郎 鈴木昭夫 十亀英司 江口邦久
260	模擬 USB フラップの熱変形試験 非干渉制御方式の評価シミュレーション 高速流れ場観測装置 (レーザ・ドップラ流速計) の整備 イヌ肺の体積 - 圧力試験 故障余裕・高信頼性デジタル式エンジン制御器のプレ ットボード・モデル 流れの基礎実験用に計器用風胴を改造 ペンシルバニア州立大学に滞在して	1980 年 12 月	STOL プロジェクト推 進本部 計測部 空気力学第 1 部 機体第 1 部 原動機部 新型航空機研究グル ープ 角田支所	実験機開発室構造技 術開発チーム 坂東俊夫、渡辺 顯 吉永 崇、楯 篤志、 井上建二 松崎雄嗣 遠藤征紀 滝沢直人、高木正平 若松義男
261	新年のあいさつ STOL 実験機のコックピット・モックアップ試験 操縦システム SCAS シリーズサーボシステム予備試験 大型低速風洞用回転式速度ベクトル測定装置 波板の圧縮座屈 高圧燃焼器用燃料噴射弁の試験	1981 年 1 月	所長 STOL プロジェクト推 進本部 STOL プロジェクト推 進本部 空気力学第 2 部 機体第 2 部 航空機公害研究グル ープ 原動機部	河崎俊夫 照井祐之、内田忠夫 操縦システム技術開発 チーム 中谷輝臣、星野秀雄、 野口正芳 三本木茂夫、戸田 勸 堀内正司 下平一雄
262	USB 全機および半截模型風洞試験 USB フラップの高温音響疲労試験 可変安定応答機 (VSRA) の評価飛行試験 前方微小角散乱型噴霧粒径分布測定装置の試作	1981 年 2 月	STOL プロジェクト推 進本部 STOL プロジェクト推 進本部 飛行実験部 航空機公害研究グル ープ	高橋 伴 実験機開発室構造技 術開発チーム 第 3 研究グループ

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	対応風試用基準模型の風洞試験		新型航空機研究グループ 計測部	廣末健一、岩崎昭人
	テキサス大学における軌道力学の研究			村田正秋
263	4%STOL 全機模型を用いた機体騒音試験 手動制御宇宙実験のための地上予備実験開始 燃焼器ライナー冷却構造の研究 計算センターへの RJE システム (二次元風洞用データ処理装置) 航空機用エア・チラーの振動試験	1981 年 3 月	航空機公害研究グループ 新型航空機研究グループ 原動機部 空気力学第 2 部 機体第 1 部	舞田正孝 多田 章 鈴木和雄、田丸 卓 小国保男、神田 宏 峯岸正勝
264	STOL 実験機の飛行試験計画について 上段モータの信頼性評価基準に関する研究 人工衛星を利用した地震予知のための広域地殻変動解析システム レーザを利用した燃焼ガス温度の測定 (続報) 衝撃波と自由噴流中での分子の回転緩和 高密度炭火水素燃焼生成物の物性と推進性能	1981 年 4 月	STOL プロジェクト推進本部 宇宙研究グループ 計測部 航空機公害研究グループ 原動機部 計算センター 空気力学第 1 部 角田支所	飛行試験計画室 五代富文 村田正秋、志甫 徹 藤井昭一、五味光男 江口邦久 石塚只夫 古浦勝久 毛呂明夫
265	昭和 56 年度業務計画の概要 各部における研究業務 STOL 実験機の鋸打式挙行される	1981 年 5 月	STOL プロジェクト推進本部	
266	STOL 実験機のシミュレータ試験 (3) スキャン型地球センサ (HOST)、技術試験衛星「きく 3 号」搭載実験に成功 カリフォルニア大学サンディエゴ校に滞在して	1981 年 6 月	空気力学第 1 部 宇宙開発事業団 宇宙研究グループ 宇宙開発事業団 角田支所	古浦勝久、津田尚一 荒井功恵、梶川 実 第 8 研究グループ 筑波宇宙センター誘導 開発室 升谷二郎
267	エルロン BLC 基礎試験 サイドフェンス方式高揚力システムの空力特性 光学干渉測定データから三次元流れ場への復元 ターボファンエンジンのファン騒音に及ぼす飛行効果の研究	1981 年 7 月	STOL プロジェクト推進本部 STOL プロジェクト推進本部 空気力学第 2 部 航空機公害研究グループ	藤枝郭俊 舞田正孝、藤枝郭俊 原 亘利、清水福寿、 石田清道 小林 紘、進藤重美
268	STOL 実験機研究開発 56 年度実施計画と推進本部各 室・チームの作業計画 炭素繊維複合材の統計的疲労試験 回転翼振動の非接触計測法の研究 溝構造液水ロケット燃焼器の冷却特性 分光測定におけるデータ処理	1981 年 8 月	STOL プロジェクト推進本部 機体第 2 部 原動機部 角田支所 宇宙開発事業団 空気力学第 1 部	田寺木一 下河利行、浜口泰正 遠藤征紀、松田幸雄、 松木正勝 新野正之、八柳信之、 鈴木昭夫 十亀英司 平林則明、渡辺泰夫
269	主翼上面断熱構造の特性について STOL 実験機 SCAS コンピュータ第 1 次予備試験 STOL 実験機の基本設計 (その 1) - 設計の方針と性能 - 有限面積法によるタービン翼列の流れの解析	1981 年 9 月	STOL プロジェクト推進本部 STOL プロジェクト推進本部 操縦システム技術開発チーム STOL プロジェクト推進本部 実験機開発室 原動機部 計算センター	実験機開発室構造技術 開発チーム 渡辺 顯 犬丸矩夫 西村英明 福田正大

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	落下塔による気泡の無重量実験 環状翼列フラッタの研究		航空機公害研究グループ 宇宙研究グループ 航空機公害研究グループ	田村敦宏 植崎哲二 小林 紘
270	機上マルチ計算機実験システム (NACS-80) の試作 STOL 実験機のシミュレータ試験 宇宙酔・動揺病に関する生理学実験の開始 衛星画像の高速・高精度クラスタ解析手法	1981年10月	STOLプロジェクト推進本部 操縦システム研究チーム STOLプロジェクト推進本部 計測部 原動機部 計算センター	渡辺 顯 飛行解析チーム 人間工学研究室 性能・制御研究室 松本甲太郎
271	来年度予算 62 億円 (債 55 億円) を概算要求 STOL 機のフラッタについて STOL 実験機の基本設計 (その 3) - 構造 - ONERA 標準模型による国際対応風洞試験結果について 三次元低速円環翼列風洞による研究 走査型電子顕微鏡組込み摩擦試験機による固体潤滑膜の磨耗過程観察	1981年11月	STOLプロジェクト推進本部 STOLプロジェクト推進本部 STOLプロジェクト推進本部 空気力学第2部 原動機部 宇宙研究グループ	総括室 実験機開発室構造技術開発チーム 実験機開発室構造技術開発チーム 神谷信彦、鈴木弘一 山本孝正 西村 允
272	USB ノズル後部の主翼上面昇温に関する膜型実験 STOL 実験機用ヘッド・アップ・ディスプレイ (HUD) の開発 航空機用 Galley の強度試験 三次元低速円環翼列風洞による研究 (その 2) (タービン翼列内外の三次元流れ) ソ連アカデミーを訪ねて	1981年12月	STOLプロジェクト推進本部 高揚力システム開発チーム STOLプロジェクト推進本部 機体第1部 原動機部 原動機部	佐々木誠、深沢政広 操縦システム技術開発チーム 岩崎和夫 熱伝達研究室、タービン研究室 藁田光弘
273	新年のあいさつ STOL 実験機模擬操縦席装置完成 STOL 実験機基本設計 (その 5) 艙装 吹き出し付地板による全機地面効果試験始まる 航空宇宙構造物の振動試験法 希薄予混合予蒸発燃焼による航空用ガスタービン燃焼器からの NOx 排出低減の研究 カーブ法によるブラフポディ型保炎器後流の燃焼温度測定	1982年1月	所長 STOLプロジェクト推進本部 STOLプロジェクト推進本部 STOLプロジェクト推進本部 機体第2部 航空機公害研究グループ 航空機公害研究グループ 原動機部	河崎俊夫 シミュレータ開発チーム 渋谷昭義 高橋 侔 小松敬治 第3研究グループ 藤井昭一、五味光男 江口邦久
274	来年度予算 56 億円 (債 47 億円) 静止フラップ試験 光ファイバー伝送技術の操縦システムへの適用 (その 2) 光パルス式デジタルトランスデューサの開発 自動追跡型 3 次元レーダを使った航空機ガイダンスシステム 燃焼器ライナ試験用高温風洞 ストラップダウン慣性誘導システム総合評価試験終了 (NAL-NASDA 共同研究)	1982年2月	STOLプロジェクト推進本部 STOLプロジェクト推進本部 STOLプロジェクト推進本部 飛行実験部 原動機部 宇宙研究グループ	総括室 高揚力・エンジン技術開発チーム、エンジン技術開発チーム、構造チーム 真柳光美 鈴木和雄、田丸 卓、下平一雄 第6研究グループ 第5研究グループ

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
			計測部	機器研究室
275	新任あいさつ 主翼・USBフラップの音圧、加速度、歪み、温度計測 低温風洞の試作研究計画 高負荷タービンのインレットディストーション試験	1982年3月	所長 STOLプロジェクト推進本部 空気力学第2部 原動機部	武田 峻 実験機開発室構造技術開発チーム 高島一明 熱伝達研究室 タービン研究室 空力研究室
276	新任の挨拶 超音圧力発生用高速飛翔体の姿勢安定化技術の研究 STOL 実験機のシミュレーション試験 (5) 圧縮機の非定常流監視ホットフィルムセンサーの開発 低燃焼速度推進剤に関する研究	1982年4月	科学研究官 空気力学第1部 STOLプロジェクト推進本部 航空機公害研究グループ 角田支所	松木正勝 衝撃波研究室 飛行解析チーム 田村敦宏 三谷 徹
277	昭和57年度業務計画の概要 STOL 実験機用ナセルおよびUSBフラップの完成 タービン翼フィルム冷却に関する実験 (2) 欧米における先端複合材料調査について	1982年5月	STOLプロジェクト推進本部 原動機部 機体第1部	実機開発室 坂田公夫 古田敏康
278	4次元誘導シミュレータ評価試験 3軸音波浮遊装置の試作とデジタル制御 飛行効果模擬装置を用いたファンエンジン FJR710/600 の騒音評価試験	1982年6月	STOLプロジェクト推進本部 宇宙研究グループ 航空機公害研究グループ 原動機部	操縦システム技術開発チーム 山中龍夫
279	飛行実験基本構想 風車可変ピッチ制御装置の試作 高圧力比多段軸流圧縮機のインレットディストーション試験 英国国立ガスタービン研究所における FJR710 エンジンの高空着氷試験 スタンフォード大学に滞在して	1982年7月	STOLプロジェクト推進本部 空気力学第2部 原動機部 原動機部 原動機部	外立政隆 圧縮機研究室 森田光男 坂田公夫
280	「回収・再使用型熱防御材料の耐熱試験」 Kevlar パネルの音響疲労強度 高信頼度デジタル式エンジン制御装置 (HIFEC) のエンジン装着運転試験 手動ランデブーシミュレーション試験 (1) 第27回 ASME 国際ガスタービン会議に出席して	1982年8月	空気力学第1部 機体第2部 原動機部 機体第2部 宇宙研究グループ 計測部 原動機部	野村茂昭 飯田宗四郎 遠藤延紀 吉田豊明
281	実機搭載用デジタル3重系SCASシステムの飛行シミュレータ結合試験 STOL 実験機用ヘッド・アップ・ディスプレイ (HUD) のシミュレーション試験 120° 転向角タービン翼の翼列試験 ロケットエンジンタービン排気の模擬実験 航技研パネル討論会「スペース・ステーションへの参加について」報告	1982年9月	STOLプロジェクト推進本部 STOLプロジェクト推進本部 原動機部 角田支所 宇宙技術ワーキング・グループ	操縦システム技術開発チーム 操縦システム技術開発チーム 原動機空力・熱伝達研究室 日下和夫
282	来年度予算58億円 ((償)12億円)を概算要求 高効率ガスタービン用高圧燃焼器 1/2 模型の予備試験 電子走査式放射計データの利用技術研究 カナダ、トロント滞在記 USB方式高揚力システム試験を実施	1982年10月	STOLプロジェクト推進本部 原動機部 計算センター 空気力学第1部	総括室 田丸 卓 データ処理研究室 白水正男
283	BLCプリナム・チャンバの耐圧・漏洩試験 ICAS第13回大会に出席して	1982年11月	STOLプロジェクト推進本部 空気力学第2部	構造技術開発チーム 高島一明

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	ジルコニア断熱被覆による冷却タービン翼の耐久試験 有極性ヒステリシスモータの試作 第8回流体力学数値解法国際会議に出席して “B風洞 10,000ラン突破”		原動機部 計測部 角田支所 空気力学第2部	吉田豊明 山田 博 中橋和博 B風洞
284	USBフラップ剛性試験 第2回USBフラップ音響疲労環境計測結果 USB方式高揚力システム地上試験 汎用構造解析プログラムADINAについて 画像解析による噴霧粒径の測定 リバプールから帰って	1982年12月	STOLプロジェクト推進本部 STOLプロジェクト推進本部 STOLプロジェクト推進本部 機体第1部 航空機公害研究グループ 新型航空機研究グループ	実験機開発室構造技術開発チーム 実験機開発室構造技術開発チーム 高揚力システム・エンジン技術開発チーム 大竹邦彦 第3研究グループ 重見 仁
285	新年あいさつ 光ファイバー伝達技術の操縦システムへの適用 (1) データバスの研究 (2) 一方向進行波リングレーザージャイロの研究 複合材料用疲労試験機とS-N試験結果 翼端間隙の制御が可能な軸流圧縮機空力試験機の試作 (1) 米国の最新風洞事情	1983年1月	所長 STOLプロジェクト推進本部 操縦システム研究チーム STOLプロジェクト推進本部 操縦システム研究チーム 機体第2部 原動機部 空気力学第2部	武田 峻 真柳光美 滝沢 実 下河利行 圧縮機研究室 浅井圭介
286	58年度予算58億円((債)12億円)ー政府案決定ー STOL実験機の外翼部と胴体部の完成 課程研修雑感ーテスト・パイロット・コース他 「空冷タービン空力試験開始」 希ガスをを用いたイオンエンジンの実験 プリンストン滞在記	1983年2月	STOLプロジェクト推進本部 STOLプロジェクト推進本部 飛行実験部 原動機部 宇宙研究グループ 機体第1部	総括室 実験機開発室構造技術開発チーム 照井祐之 第10研究グループ 上田哲彦
287	STOL実験機全機組立始まる 構造用セラミックスの高温引張試験 デラウェア大学に滞在して	1983年3月	STOLプロジェクト推進本部 原動機部 機体第1部	実験機開発室 原動機構造研究室、タービン研究室 石川隆司
288	デジタル多重化光結合実験装置について 後方点火方式ロケットの燃焼実験 風洞自由飛行試験による空力諸係数の測定 新設高圧燃焼試験装置 CCDスターセンサと宇宙航法系の研究 高圧液体酸素ポンプの研究	1983年4月	STOLプロジェクト推進本部 角田支所 空気力学第1部 原動機部 計測部 角田支所	渡辺 顯 新岡 嵩 極超音速風洞制御研究室 田丸 卓 松島弘一 上條謙二郎
289	新任の挨拶 昭和58年度業務計画 FJR710/600Sエンジン初号機の完成	1983年5月	科学研究官 STOLプロジェクト推進本部	長洲秀夫 高揚力システム・エンジン開発チーム
290	ナセル主構造静強度試験 STOL実験機の操縦系統荷重試験終る 遷音速翼汎用ソフトウェア開発の現状と計画	1983年6月	STOLプロジェクト推進本部 STOLプロジェクト推進本部 空気力学第2部	高揚力システム・エンジン開発チーム 構造技術開発チーム 操縦システム技術開発チーム 内田忠夫 神谷信彦

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	チタン合金中空ファンブレード模型の対 F.O.D. 特性に関する基礎実験		原動機部	池田為治
291	STOL 実験機の操縦系統機能試験 デジタル・フライ・バイ・ファイバ操縦システムのフライトシミュレータ結合による総合評価試験 燃焼ガスの遠隔レーザ計測 固体ロケット残留推力の研究 カナダの“航技研”に滞在して	1983 年 7 月	STOL プロジェクト推進本部 STOL プロジェクト推進本部 航空機公害研究グループ 原動機部 角田支所 空気力学第 2 部	実験機開発室操縦システム技術開発チーム 操縦システム研究チーム 第 2 研究グループ 燃焼研究室 三谷 徹 沢田秀夫
292	飛行実験に関する調査 (NASA 等) モアレ法による高分子材料板の面外クリープ変形の測定 積層型タービン冷却動翼の試作 手動ランデブ・シミュレーション試験 (II) 24th SDM Conference に出席して 航空機計算空気力学シンポジウム開かる	1983 年 8 月	STOL プロジェクト推進本部 機体第 2 部 原動機部 宇宙研究グループ 機体第 2 部 計測部 空気力学第 1 部 航空機計算空気力学シンポジウム企画実行委員会	飛行試験計画室 森 幹彦 越出慎一 吉田豊明 柳沢三憲
293	飛行シミュレータ用視界模擬装置完成 STOL 実験機・油圧系統の全機地上機能試験始まる 大電力アーク加熱風洞 第 19 回 AIAA/SAE/ASME 合同推進会議出席および衛星用二液推進システムの調査 第 6 回エア・ブリージング・エンジン国際シンポジウムに出席して	1983 年 9 月	STOL プロジェクト推進本部 STOL プロジェクト推進本部 空気力学第 1 部 角田支所 原動機部	シミュレータ開発チーム 操縦システム技術開発チーム 宮島 博 佐々木誠
294	STOL 実験機の操縦系統地上機能試験始まる 新磁気テープレコーダ処理システムについて ゴードン研究集会について マサチューセッツ工科大学から帰って	1983 年 10 月	STOL プロジェクト推進本部 計算センター 航空機公害研究グループ 計測部	操縦システム技術開発チーム 藤井昭一 田中敬司
295	STOL 実験機の操縦系統機能試験 (その 2) エンジン性能解析用ソフトウェアの開発 層流制御翼の研究 ミンガン大学滞在記 EC (欧州共同体) のセミナーに出席して	1983 年 11 月	STOL プロジェクト推進本部 原動機部 空気力学第 2 部 原動機部 科学研究官	操縦システム技術開発チーム 森田光男 石田洋治 超沼 威 長洲秀夫
296	STOL 実験機の第 1 次全機地上振動試験 搭載型 FBL 要素の開発と試験計画 風車ブレードの強度試験 TT-500A 型ロケット 13 号機による赤外地平線の強度分布測定実験 CIP 成形法による高圧ロケット燃焼器の試作 カリフォルニア工科大学に滞在して	1983 年 12 月	STOL プロジェクト推進本部 STOL プロジェクト推進本部 機体第 1 部 宇宙研究グループ 角田支所 角田支所	振動試験装置開発チーム 操縦システム研究チーム 野原利雄 第 13 グループ ロケット燃焼器研究室 山田 仁
297	新年のあいさつ FJR エンジン空中試験用供試体の製作進む 流れの可視化用小型回流水槽 走査型電子顕微鏡による破面観察について サンディエゴ滞在記 ヨーロッパ最新風洞事情	1984 年 1 月	所長 STOL プロジェクト推進本部 原動機部 機体第 2 部 角田支所 空気力学第 2 部	武田 峻 エンジン技術開発室 柳 良二 寺田博之 志村 隆 河本 巖

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
298	STOL 機用ヘッド・アップ・ディスプレイ (HUD) 及び慣性航法装置 (IRS) のクインエアー機による飛行試験 積層型タービン冷却動翼の冷却性能試験 振動測定による固体潤滑膜の破断予知 フランスにおける複合材料の研究・開発の現状	1984年2月	STOLプロジェクト推進本部 飛行試験計画室 原動機部 宇宙研究グループ 機体第1部	操縦システム技術開発チーム 熊谷龍王 鈴木峰男 石川隆司
299	STOL 実験機の操縦系統機能試験 (その3) 低温風洞の試験運転開始 複合材平板を芯材にした後退翼フラッタ模型の遷音速フラッタ試験 光ファイバーを導入したレーザ・ドップラ流速計の研究	1984年3月	STOLプロジェクト推進本部 空気力学第2部 機体第1部 原動機部	操縦システム技術開発チーム 沢田秀夫 磯貝紘二 松田幸雄
300	航技研ニュース300号刊行によせて 航技研ニュースを顧みて 飛行シミュレーション試験設備完成 航技研の飛行シミュレータとシミュレーション技術 実用STOL機に関する研究 VSRAを用いた飛行性と飛行制御系の検討 空気力学と将来技術 航空機空力設計システムの研究 アクティブコントロール技術 (ACT) の研究 複合材料構造の強度に関する研究 ジェットエンジンの電子制御に関する研究 革新高速プロペラの研究 数値シミュレーション技術の研究 宇宙基地に関する研究 高压液酸水水ロケットエンジンの研究	1984年4月	所長 管理部長 STOL推進本部 計測部 新型航空機研究グループ 飛行実験部 空気力学第一部 空気力学第二部 機体第一部 機体第二部 原動機部 航空機公害研究グループ 計算センタ 宇宙研究グループ 角田支所	武田 峻 一色長敏 シミュレータ開発チーム 第2・第3・第8研究グループ 古茂田真幸 和田 勇 松崎雄嗣 遠藤征紀 藤井昭一 三好 甫 興石 肇 鈴木昭夫
301	昭和59年度業務計画 ファンジェット STOL 機の研究 第2次 SCAS / 飛行シミュレータ結合試験	1984年5月	STOLプロジェクト推進本部	操縦システム技術開発チーム
302	タービン翼面上の流れの可視化 多翼素翼型の逆問題の解法 音波マニピュレーション解析システム 帰朝報告: STOL 技術に関する日米協力の可能性調査	1984年6月	原動機部 新型航空機研究グループ 宇宙研究グループ STOL推進本部飛行チーム	坂田公夫 重見 仁 山中龍夫 照井祐之
303	エンジン空中試験 (第1回) 終了 搭載実験用磁気軸受フライホイールの原型モデル完成 レーザーによる火炎中の酸素濃度の検出 TPSを用いたエンジン付模型の高速風洞試験の計画 「柔軟宇宙構造物の固定と制御に関するワークショップ」に参加して	1984年7月	STOL推進本部 宇宙研究グループ 航空機公害研究グループ 空気力学第二部 宇宙研究グループ	エンジン空中試験チーム 村上 力 藤井昭一 狼 嘉彰
304	風車翼の振動試験 レーザーホログラフィを用いた複合部材の曲げ変形解析 第2回国際スターリングエンジン会議に出席して 航空機のまわりの計算格子生成コードの開発	1984年8月	機体第二部 原動機部 原動機部 空気力学第二部	甲斐高志 小河昭紀 江口邦久 高梨 進
305	ファンジェット STOL 機の研究 操縦系統機能試験のデジタルデータ処理装置 物体の自由落下に伴う回転運動 遷音速翼型ナビエ・ストークス解析汎用プログラム 第20回AIAA/SAE/ASME合同推進会議に出席して	1984年9月	STOLプロジェクト推進本部 空気力学第一部 空気力学第二部 角田支所	操縦システム技術開発チーム 吉永 崇 宮島 博
306	スターセンサ用 CCD の評価試験 三次元空気取入口の遷音速ポテンシャル流れの数値解析	1984年10月	計測部 計算センター	桜井善雄 中村 孝

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	スタンフォード大学に滞在して 国際研究集会雑感		航空機公害研究グループ 航空機公害研究グループ	舞田正孝 藤井昭一
307	STOL 実験機の操縦系統機能試験 (その 4) 電子式高速多点圧力変換機 (ESP) を用いた吹出式遷音速風洞の圧力計測 高圧ロケット燃焼器大型モデルの試作 翼端間隙制御による軸流圧縮機の高効率化 NBS (ボウルダー) に滞在して	1984 年 11 月	STOL プロジェクト推進本部 空気力学第二部 角田支所 原動機部 角田支所	実験機開発室操縦システム技術開発チーム 藤田敏美 ロケット燃焼器研究室 圧縮機研究室 熊田彰長
308	STOL 実験機用ヘッド・アップ・ディスプレイ (HUD) の第 2 次シミュレーション試験 CFRP 尾翼構造模型の静強度試験 固体モータ部材用マイクロ X 線 TV-CT 装置 欧州の飛行制御関連機関を訪ねて	1984 年 12 月	STOL 推進本部 機体第一部 機体第二部 宇宙研究グループ 新型航空機研究グループ	実験機開発室操縦システム技術開発チーム、飛行試験室解析チーム、飛行チーム 清水盛生 川幡長勝
309	新年のあいさつ FJR エンジン第 2 次空中試験、成功裡に完了 ナビエ・ストークス方程式による遷音速翼型の設計 - 任意指定圧力分布を実現する翼形状の決定 - オープンアイングリッドプレートの試作と振動特性 コンピュータ・グラフィックスによる熱・流れの解析 NBS 滞在記 省エネルギー技術研究チームの発足	1985 年 1 月	所長 STOL プロジェクト推進本部 空気力学第二部 機体第二部 宇宙研究グループ 原動機部 角田支所 省エネルギー技術研究チームリーダー	武田 峻 エンジン技術開発室 吉田豊明 黒田行郎 神谷信彦
310	飛行シミュレータ用視界模擬装置の活用 手動ランデブ・シミュレーション試験 (III) ハンググライダー翼の走行実験 レーザ光散乱による噴霧の粒径分布と濃度の瞬時計測 トラッキングレーダのための初期補足装置について アクティブ・コントロール技術 (ACT) の研究 大型低速風洞での高アスペクト比翼の突風荷重軽減 (GLA) 実験	1985 年 2 月	計測部 宇宙研究グループ 計測部 飛行実験部 飛行実験部 航空機公害研究グループ 飛行実験部 航技研 ACT 研究会	林 茂
311	昭和 60 年度予算政府案決定 - 総額 37 億円 粒子分散金属複合材の構造と評価試験 空冷タービン翼間の三次元内部流動計測 遷音速風洞主送風機駆動設備の更新	1985 年 3 月	STOL プロジェクト推進本部 機体第一部 原動機部 空気力学第二部	総括室 林 洋一 山本孝正
312	ガラス / ポリイミド複合材の高温音響疲労試験 NAL/NASDA アーク加熱風洞によるアブレータ模型の加熱試験 構造解析システム "FLAPS" について LISP を用いたパイロットの行動手順のモデル化 HMX 添加推進薬による上段固体ロケットの性能向上	1985 年 4 月	STOL プロジェクト推進本部 空気力学第一部 機体第一部 計測部 角田支所	構造開発チーム 大竹邦彦 田中敬司 新岡 嵩
313	昭和 60 年度業務計画 STOL 実験機「飛鳥」のエンジン搭載完了	1985 年 5 月	STOL プロジェクト推進本部	実験機開発室・エンジン技術開発
314	航技研数値シミュレータ計画 3 次元圧縮性ナビエ・ストークス方程式による遷音速流れの数値計算 宇宙基地に関連する当所の研究活動	1985 年 6 月	計算センター 空気力学第二部 宇宙研究グループ	三好 甫 藤井孝蔵 山中龍夫

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	スターリング燃焼器技術の研究 レーザダイオードと光ダイオードを用いた熱線の高さゲージ		原動機部 新型航空機研究グループ	江口邦久 高木正平
315	H-II ロケットの遷・超音速風洞試験 dn 値 350 万の超高速回転における転がり軸受性能の研究 衛星レーザ測距による地球回転運動の決定 ―プロジェクト MERIT 報告― 風力―熱エネルギー利用技術の研究 20 kW 風車の組立と動特性試験	1985 年 7 月	空気力学第二部 原動機部 計測部 空気力学第二部	近藤洋史 関 勝美 村田正秋
316	飛鳥の全機地上試験順調に進捗 岐阜飛行実験棟完成 複合積層材における縫合効果 二重反転プロペラの試験開始 構造シミュレーションモデルパドル部の振動試験結果 NASA Ames 研究所に留学して 超高圧力発生用高速飛翔体の姿勢角計測技術の研究	1985 年 8 月	STOL プロジェクト推進本部 STOL プロジェクト推進本部 機体第二部 航空機公害研究グループ 宇宙研究グループ 角田支所 空気力学第一部	岐阜飛行実験センター 管理チーム 多田保夫 藤井昭一 第 12、13 グループ 中橋和博 衝撃波研究室
317	STOL「岐阜飛行実験センター」の業務開始 STOL 実験機の地上計測システム（その1）岐阜飛行試験センターに設置 超高圧力発生用高速飛翔体の光学観測について 増速中の擾乱気流による応答からのフラッタ速度等の新しい推定法 円環翼の低速時の空気力測定と気流観測	1985 年 9 月	STOL プロジェクト推進本部 STOL プロジェクト推進本部 空気力学第一部 機体第一部 新型航空機研究グループ	管理チーム 飛行試験室 衝撃波研究室 安藤泰勝 滝澤直人
318	宇宙開発の最近の動向と航空宇宙技術研究所への期待 民間航空輸送からみた航空技術 昭和61年度予算38億円（マル債2億）を概算要求 STOL地上計測システム志摩中継基地完成 STOL実験機「飛鳥」の全機地上振動試験終了 恒星による非測定用カメラの性能測定 人工衛星用スリップリングの研究 衛星搭載用CCDセンサの画像雑音除去の研究	1985 年 10 月	宇宙開発委員会委員 日本航空（株）専務取締役 STOL プロジェクト推進本部 STOL プロジェクト推進本部 STOL プロジェクト推進本部 飛行実験部 宇宙研究グループ 計算センター	齋藤成文 平沢秀雄 総括室 飛行計測チーム 構造技術開発チーム 稲垣敏治 西村 允 データ処理研究室
319	新任の挨拶 NAL/NASDA 共同研究開始 実用遷音速翼回りの流れの数値計算と可視化 高温再燃燃焼器短縮化の研究 LE-7エンジン液酸ターボポンプの設計	1985 年 11 月	所長 STOL プロジェクト推進本部 空気力学第二部 航空機公害研究グループ 角田支所	長洲秀夫 国際協力推進チーム 藤井孝蔵 堀内正司 ロケット流体機器研究室
320	新任の挨拶 熱可塑樹脂複合材の成形とその高靱性特性 エンテ型自由飛行模型実験 温度勾配及び超音波定常波のある湯における泡の挙動 アクティブ・コントロール技術（ACT）の研究 大型低速風洞での高アスペクト比翼のフラッタ制御試験	1985 年 12 月	科学研究官 機体第一部 新型航空機研究グループ 宇宙研究グループ 航技研ACT研究会	鳥崎忠雄 石川隆司 西村博史 第4グループ
321	新年の挨拶 飛鳥の初飛行を終えて 航技研低温風洞運転の自動制御化 複合材風車翼の超音波探傷検査	1986 年 1 月	所長 STOL プロジェクト推進本部 空気力学第二部 機体第二部	長洲秀夫 飛行試験室 沢田秀夫 青木由雄

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	フィルム冷却流のカラー画像表示とデータ処理システム		原動機部	柳 良二
322	搭載実験用磁気軸受フライホイールのフライトモデル完成 昭和61年度予算政府案決定—総額37億円 タービン空力性能に及ぼす動翼ケーシングからの吹き出し空気の影響 動的飛行による航空機特性同定手法の対話型評価システム (IPIS) 搭載型突風検出装置と飛行試験による検証 宇宙におけるライフサイエンス実験用水ガス再生循環システムについて	1986年2月	磁気軸受フライホイール搭載実験担当チーム STOLプロジェクト推進本部 原動機部 計測部 飛行実験部 宇宙研究グループ	総括室 井上重雄 永安正彦 大坪孔治
323	発足20周年を迎えた角田支所 回転翼面上の非圧縮三次元境界層の数値解析 複合材桁を有する高アスペクト比翼のフラッタ試験 (空力弾性テーラリング効果の検討) 計算センターの図形出力装置について ガスタービン燃焼器出口ガス温度測定用高温温度計 20kW風車 秋田で運転開始	1986年3月	角田支所長 空気力学第二部 機体第一部 計算センター 原動機部 空気力学第二部	鈴木昭夫 齊藤 茂 磯貝紘二 磯部俊夫 田丸 卓
324	宇宙往還輸送技術の研究開発 チューンドドライジャイロの非干渉制御実験 伸展型実験台 (Deployable Truss Beam or Test Bed ; DTB) の研究を開始 大型衛星用液体アポジエンジン、比推力320秒台を達成 磁気軸受フライホイール実験装置完成—公開を終え、種子島へ— 最近の米国における省エネルギー航空技術の動向	1986年4月	計測部 宇宙研究グループ 角田支所 新型航空機研究グループ	宇宙往還系研究会 新宮博公 第12グループ ロケット高空性能研究室 磁気軸受フライホイール搭載実験担当チーム 神谷信彦
325	昭和61年度業務計画 低騒音STOL実験機「飛鳥」社内飛行試験完了	1986年5月	STOLプロジェクト推進本部	総括室
326	21世紀革新航空機研究開発計画 航技研2m×2m遷音速風洞用壁圧分布測定装置 複合材疲労試験用小型環境槽の導入 搭載実型用スターセンサのフライトモデルの概要 CARS温度計測の簡易化 21世紀を観た省エネルギー航空機技術講演会開かれる	1986年6月	空気力学第二部 機体第二部 計測部 航空機公害研究グループ	省エネルギー技術研究チーム 榊原盛三 下河利行 桜井善雄 五味光男 省エネルギー技術研究チーム
327	低騒音STOL実験機「飛鳥」の高速風洞試験 光トランスデューサの試作 ヨーロッパのタービン伝熱研究機関を訪ねて 航空機による低重力実験 第4回航空機計算空気力学シンポジウム開催さる	1986年7月	STOLプロジェクト推進本部 STOLプロジェクト推進本部 原動機部 宇宙研究グループ	機体技術開発室高速空力技術開発チーム 操縦システム研究チーム 吉田豊明 上村平八郎 第4回航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
328	NAL/NASA共同研究が進歩 H-IIロケット1/5モデルの振動試験 ガスタービン用触媒燃焼の研究 LE-7液酸ターボポンプ良好な性能を確認 第1回宇宙往還輸送技術講演会開かれる ナビエ・ストークス方程式による翼列流れ解析	1986年8月	STOLプロジェクト推進本部 機体第二部、機体第一部 航空機公害研究グループ 角田支所	国際協力推進チーム 林 茂 上條謙二郎 宇宙往還系研究会 航空機推進システム空力シミュレーショングループ 野崎 理

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
329	ペイロードブーメラン技術について STOL機「飛鳥」周りの遷音速流数值シミュレーション(第1報) 振動試験法の新しい試み CAD設計によるSTOL機半截模型の風洞試験(第1報) ATPブレードの低速フラッター予備風洞試験	1986年9月	空気力学第一部 空気力学第二部 機体第一部 新型航空機研究グループ 空気力学第二部	恩地 瑛 高梨 進 上田哲彦 第3・第11研究グループ 外立政隆
330	可変安定応答機(VSRA)の機能拡張について H-IIロケット遷音速変動圧力の数值シミュレーション パルス燃焼の基礎研究 宇宙用太陽集光鏡について	1986年10月	飛行実験部 空気力学第二部 原動機部 宇宙研究グループ	海老原正夫 江口邦久 中村嘉宏
331	タービン翼の空気・蒸気冷却実験 動揺病・宇宙酔に関する神経生理学研究 数值シミュレータシステムについて ICAS大会に出席して スクラムジェットの燃焼実験	1986年11月	原動機部 計測部 計算センター 空気力学第二部 角田支所	柳 良二 井須尚紀 高島一明 固体ロケット研究室
332	三次元 Euler 方程式によるATPプロペラの解析 直接シミュレーション・モンテカルロ法におけるNull-Collision技法 広い温度範囲で熱膨張を零に制御した積層炭素繊維複合材料 高アスペクト比翼の第2次フラッタ制御実験 放物型ナビエ・ストークス方程式による三次元ダクト流れの計算 ペイロード・テザー技術について	1986年12月	空気力学第二部 空気力学第一部 機体第一部 宇宙研究グループ	齊藤 茂 古浦勝久 石川隆司 ACT研究会 航空機推進システム空力シミュレーショングループ 吉村庄市
333	新年のご挨拶 低温風洞用保温式外挿天秤 航空機構造用新材料アルミニウム・リチウム合金の破面観察 差分法と有限要素法のハイブリッド法による流れの計算 スペースプレーンに関する欧州動向調査	1987年1月	所長 空気力学第二部 機体第二部 原動機部 空気力学第二部	長洲秀夫 沢田秀夫 角田義秋 中橋和博 野村茂昭
334	ヨーロッパにおける複合材高温試験設備 複合材翼のFOD試験装置 円周走査方式を用いた静止地球観測衛星の構想 RSS2飛行制御系の提案とその飛行評価試験 CAD設計によるSTOL機半截模型の風洞試験(第2報) 閉鎖生態系生命維持技術の研究 カリフォルニア大学デービス校滞任記 故和田部長をしのんで	1987年2月	機体第二部 原動機部 計測部 飛行実験部 新型航空機研究グループ 宇宙研究グループ 空気力学第二部 空気力学第一部	多田保男 原動機構造研究室 興石 肇 第3・第11研究グループ 第6・第5研究グループ 松野謙一
335	「飛鳥」飛行試験順調に進捗 遷音速風洞主送風機駆動設備の更新工事順調に進捗 ATPプロペラ翼の振動空気力理論の研究 三次元 Euler 方程式に対するTVD差分スキームの研究 LE-5液体水素ターボポンプ用軸受の潤滑性能 ATPブレードのフラッタ試験に成功	1987年3月	STOLプロジェクト推進本部 空気力学第二部 機体第一部 計算センター 角田支所 機体第一部	飛行試験室 遷音速風洞制御研究室 市川輝雄 計算研究室 野坂正隆 松嶋正道
336	スペクトル法による乱流遷移の数值シミュレーション 航空機の脚車輪の模型による騒音試験 プルーファマスアクチュエータによる宇宙建造物の制振予備実験 傾斜機能材料への期待 着陸時のパイロットの視覚情報処理能力とその応用(I)	1987年4月	空気力学第一部 航空機公害研究グループ 宇宙研究グループ 角田支所 計測部	山本稀義 西脇英夫 第13グループ 新野正之 堀川勇壮
337	昭和62年度業務計画 Eulerコードと逆解法を用いた遷音速翼列設計法の開発 飛行体まわりの流れの数值シミュレーション	1987年5月	企画課 空気力学第二部 数理解析部	廣瀬直喜 石黒登美子

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	タービン翼間の内部流動メカニズムの研究 飛行実験による境界層遷移点の可視化		原動機部 新型航空機研究グループ	山本孝正 大 貫 武
338	STOL機「飛鳥」周りの遷音速流数值シミュレーション(第2報) ジェットエンジンディスクの損傷許容性の研究 宇宙往還機用エンジンの研究状況 高々度無人航空機によるデータ中継の可能性	1987年6月	空気力学第二部 機体第二部 原動機部 新型航空機研究グループ	高梨 進 寺田博之 坂田公夫 高沢金吾
339	複合材構造試験設備整備計画の概要 層流制御翼の実験的研究開始 超高バイパス・ファン空力設計コードを開発 矢羽根を用いた冗長型気流方向測定装置について 「21世紀の航空ビジョン講演会」開かれる	1987年7月	機体第二部 空気力学第二部 原動機部 計測部 新型航空機研究グループ	多田保夫 石田洋治 野崎 理 木村武雄 神谷信彦
340	多種燃料対応バーナーの研究開発 レーザー噴霧計測用センサー 金属燃料の燃焼効率測定 第5回航空機計算空気力学シンポジウム開かれる 一次元CCDイメージセンサーを用いた模型の位置姿勢測定装置の開発	1987年8月	原動機部 航空機公害研究グループ 角田支所 航空機公害研究グループ 空気力学第二部	鈴木和雄 林 茂 三谷 徹 田村敦宏 神田 宏
341	宇宙往還機の極超音速熱伝達可視化予備試験 構造研究開発サブシステムについて 高アスペクト比前進翼の超音速風洞試験 「飛鳥」用PAPIの飛行評価完了	1987年9月	空気力学第一部 機体第一部 新型航空機研究グループ 飛行実験部	小山忠勇 大竹邦彦 大 貫 武 田中敬司
342	積層型タービン冷却動翼の冷却性能 数值シミュレータシステムにおける図形画像処理応用システムの構築 キセノンイオンエンジン試験用真空装置 デューク大学に滞在して NASA ラングレー研究センターに滞在して 「第1回傾斜機能材料に関するシンポジウム」開催報告	1987年10月	原動機部 数理解析部 宇宙研究グループ 飛行実験部 航空機公害研究グループ 角田支所	熊谷龍王 末松俊二 北村正治 宮沢与和 藤井昭一 熊川彰長
343	USB-STOL機の高速度空力特性に関する風試データベースの解析 超高バイパス・ファン空力試験モデルを設計 CRT型多機能表示計器のシミュレータ結合評価試験 テキサス滞在記 ACT全機風試模型試作	1987年11月	空気力学第二部 原動機部 計測部 角田支所 機体第一部	浅井圭介 野崎 理 川原弘靖 尾池 守 上田哲彦
344	スペース・プレーンまわりの超高速流の数值シミュレーション 配向積層による複合材構造の最適設計の研究 形態が著しく変化する宇宙構造物の運動シミュレーション(そのI:多剛体モデル) ファンジェットSTOL機の研究「飛鳥」STOL離陸に成功 国際航空安全セミナーに出席して ACT全機弾性模型の剛性試験	1987年12月	空気力学第一部 機体第一部 宇宙研究グループ STOLプロジェクト推進本部 飛行実験部 機体第一部	山本行光 福永久雄 岡本 修 森 幹彦 古茂田真幸 上田哲彦
345	新年の挨拶 自然層流翼型のNavier-Stokes式による空力解析 エンジンディスク用耐熱合金のフラフトグラフィに関する研究 超音速燃焼の基礎研究 宇宙実験支援系への人工知能技術の応用に関する研究 ACT全機模型の振動試験	1988年1月	所長 空気力学第二部 機体第二部 原動機部 数理解析部 機体第一部	長洲秀夫 河合伸坦 寺田博之 江口邦久 中 正夫 安藤泰勝
346	衛星レーザ測距によるプレート運動の実測 スタンフォード大学に滞在して	1988年2月	計測部 原動機部	村田正秋 柳 良二

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	ファンジェットSTOL機の研究「飛鳥」搭載エンジンの運用実績 国際パワード・リフト会議に参加して ACT全機弾性模型の空気力測定試験 航技研10cm×10cm磁力支持天秤装置 第2回飛行シミュレーション研究会開催される		STOLプロジェクト推進本部 STOLプロジェクト推進本部 空気力学第二部 空気力学第二部 計測部	坂東俊夫 鈴木誠三 澤田秀夫 川原弘靖
347	宇宙往還機の空力性能第一次風洞試験 光学式変位計を用いた振動モード計測システム 航空機による低重力実験（その2） 超音速燃焼の数値シミュレーション 大型低速風洞に全機用突風発生装置完成	1988年3月	空気力学第二部 機体第一部 宇宙研究グループ 数理解析部 空気力学第二部	河本 巖 峯岸正勝 上村平八郎 鈴木誠三
348	衝撃風洞の計算機シミュレーション ファンジェットSTOL機の研究光データベースの試作 高々度無人機の主翼について DLC（直接揚力制御）システムの装着工事完了	1988年4月	空気力学部 制御部 新型航空機研究グループ 飛行実験部	白水正男 真柳光美 高沢金吾 小野孝次
349	昭和63年度業務計画 ファンジェットSTOL機の研究「飛鳥」STOL着陸に成功 新しい実験用航空機「ドルニエ」の導入 離着陸騒音の低減化装置	1988年5月	企画課 STOLプロジェクト推進本部 飛行実験部 熱流体力学部	森 幹彦 内田忠夫 武田克巳、西脇英夫
350	H-IIロケットフェアリング防熱材のアーク加熱試験 特別研究：ファンジェットSTOL機の研究 大型低速風洞用配管干渉除去装置 構造信頼性へのファジィ理論の適用 超高バイパスファン・モデルの空力試験を開始 スクラムジェットのサイクル計算	1988年6月	空気力学部 空力性能部 機体部 原動機部、熱流体力学部 角田支所	松崎利一 中谷輝臣 伊藤誠一 荻田丈士
351	ファンジェットSTOL機の研究 飛行計測用浮動型角加速度計 H-IIフェアリングのためのCFRP円筒の座屈試験 高速エンジン燃焼器研究用水素燃焼実験 宇宙において停止中の駆動装置を起動するには、どのくらいのモータ馬力が必要か 極超音速有人飛行実験機および技術実証用エアブリージングエンジン概念検討62年度成果報告 第3回飛行シミュレーション研究会開催される	1988年7月	制御部 構造力学部 原動機部 宇宙研究グループ 制御部 制御部	鈴木孝雄 大竹邦彦 田丸 卓 西村 允 渡辺 顯 川原弘靖
352	航技研における異機種計算機間の相互接続について 小型低乱校正風洞完成 曲面適応トラス構造物とその振動特性 高アスペクト比前進翼の境界層遷移可視化実験	1988年8月	数理解析部 空力性能部 機体部 新型航空機研究グループ	末松俊二 菅場重男 岩崎和夫 大貫 武
353	第4高圧貯気槽設備の更新工事順調に進捗 伸展式実験台システムの検討状況 LE-7液酸ターボポンプ研究開発進捗状況 「第6回航空機計算空気力学シンポジウム」開催報告	1988年9月	遷音速風洞制御研究室 宇宙研究グループ 角田支所 熱流体力学部	馬場滋夫 木部勢至朗 上條謙二郎 田村敦宏
354	デルタ翼のウイングロックの実験 ATPプロペラまわりのナビエ・ストークス解析 エンジンシミュレータ装置完成 地球観測におけるAIの応用－海洋情報の抽出－ ファンジェットSTOL機の研究 STOL実験機「飛鳥」の技術試験計画	1988年10月	空気力学部 空力性能部 原動機部 制御部 STOLプロジェクト推進本部	吉永 崇 齊藤 茂 杉山七契 興石 肇
355	遷音速フラッタ試験設備計測装置の改修 小型超音波Cスキャン装置による複合材の探傷 全機模型による第1次突風荷重軽減風試 水・ガス再生循環システムの研究について 2m×2m遷音速風洞・測定洞の改修始まる	1988年11月	構造解析部 機体部 新型航空機研究グループ 宇宙研究グループ 庶務課	磯貝紘二 石川隆司 松下 洸 大坪孔治 海老原正夫

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
356	並列計算機の検証シミュレーション 排風機設備更新完了 小型超音速伝熱風洞 NASAパイロットによる「飛鳥」飛行評価	1988年12月	数理解析部 空力性能部 原動機部 STOLプロジェクト推進本部	原田公一 小松行夫 坂田公夫 柳原正明
357	新年のご挨拶 ウェーブ・ライダーの極超音速空力特性試験 飛行データによるMOS-1搭載放射計の空間分解能の推定 ドルニエ機の飛行実験開始 -GPSによる航法実験- 液滴の非線形振動実験について ミシガン大学に滞在して	1989年1月	所長 空気力学部 制御部 飛行実験部 宇宙研究グループ 原動機部	長洲秀夫 渡辺重哉 ほか 奥石 肇 小野孝次 吉原正一 松田幸雄
358	自動格子生成法の開発 国際共同研究VAMASについて 高温度落差基礎評価試験装置	1989年2月	空力性能部 機体部 角田支所	高梨 進 野口義男 熊川彰長
359	スペースプレーン飛行誘導制御の研究：飛行シミュレータによるシステム研究を開始 高温熱交換器試験装置と要素試験体の製作 超高バイパス比ファンの空力設計 その2 STOL実験機「飛鳥」の性能向上試験	1989年3月	制御部 熱流体力学部 原動機部 STOLプロジェクト推進本部	渡辺 顯 吉田豊明 山本一臣 林 良生
360	MTS500KN疲労試験装置 航技研におけるグラフィックスソフトウェアの利用環境について 高速度ビデオ解析システム 超音速インテークの風洞試験 突風風洞データ処理装置（データ収集部）の改修	1989年4月	構造力学部 数理解析部 原動機部 原動機部 新型航空機研究グループ	寺田博之 末松和代 小河昭紀 坂田公夫 ほか 藤田敏美
361	新任所長・科学研究官の挨拶 スペースプレーンまわりの超音速流の数値シミュレーションⅡ ラングレー滞在記 試験用FADECの試作 宇宙用スターリングエンジンの1次試作モデル	1989年5月	企画課 空気力学部 空力性能部 原動機部 宇宙研究グループ	山本行光 浅井圭介 森田光男 ほか 江口邦久
362	業務計画 複合材構造試験設備の整備と活用の現状（その1） 液晶型フラットディスプレイのシミュレータ評価試験（1） 小尾翼機モデルの操縦特性試験 STOL実験機「飛鳥」の飛行試験終了 二分割拡散接合タービン翼の試作と実験 第4回飛行シミュレーション研究発表会開催される	1989年6月	企画課 機体部 制御部 飛行実験部 STOLプロジェクト推進本部 熱流体力学部 制御部	石川隆司 川原弘靖 塚野雄吉 林 良生 吉田豊明 川原弘靖
363	NAL方式衝撃風洞と極超音速熱・空力特性試験 複合材構造試験設備の整備と活用の現状（その2） 中期在外研究員報告 MOS-1b相乗りペイロード 伸展・展開機能実験ペイロード「DEBUT」のモックアップ完成 HOPEの空力数値シミュレーション	1989年7月	空気力学部 構造力学部/機体部 原動機部 宇宙研究グループ 空気力学部	空気力学部 衝撃風洞研究室 寺田博之/石川隆司・熊倉郁夫 宮地敏雄 中島 厚 HOPE CFDグループ
364	数値シミュレータシステムにおける光磁気ディスク装置について スペースプレーンの低速動的風洞予備試験 十字型2軸疲労試験機 低レイノルズ域のプロペラ風洞試験 国際ガスタービン会議に出席して	1989年8月	数理解析部 空力性能部 機体部 新型航空機研究グループ 熱流体力学部	畑山茂樹 鈴木誠三 薄 一平 高沢金吾 小林 紘
365	翼列フラッタと環状振動翼列風洞 ターボ系エアブリージング・エンジンの概念設計 偏心位置決め装置によるドッキング機構の地上試験	1989年9月	熱流体力学部 原動機部 宇宙研究グループ	小林 紘 坂田公夫 岡本 修

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	回転する二重円管内の流れ NSシステムにおける光磁気ディスク装置の運用について 第7回航空機計算空気力学シンポジウム開催報告		角田支所 数理解析部 構造力学部	石垣 博 畑山茂樹 磯貝紘二
366	希薄気体数値風洞 I 三次元後退翼の層流制御実験 水色センサーの研究試作 (I) STOL実験機「飛鳥」の地上試験	1989年10月	空気力学部 空力性能部 制御部 STOLプロジェクト推進本部	古浦勝久 石田洋治 興石 肇 林 良生
367	伸展型実験台外部駆動装置の試作 反転ひずみゲージの開発とその応用 アクティブ・コントロール技術 (ACT) の研究 動的シミュレーション風洞実験用の模型支持張力制御装置を開発 大型イオンエンジンの予備試作研究 イタリー訪問記 ヨーロッパ飛行シミュレータの旅	1989年11月	構造力学部 機体部 新型航空機研究グループ 宇宙研究グループ 空力性能部 制御部	木部勢至朗 江川幸一 松下 洸 北村正治 高島一明 渡辺 顯
368	主翼からの発生騒音試験 実在気体効果を伴う極超音速流れの数値シミュレーション 気流中での磁力支持試験 第9回エアブリージング・エンジンに関する国際会議に参加して	1989年12月	熱流体力学部 数理解析部 空力性能部 原動機部	西脇英夫 和田安弘 澤田秀夫 森田光男
369	所長の新年の挨拶 滑らかな90° 曲がりを経る衝撃波流れ スペースプレーンの最適軌道 実験用航空機Do-228用計算機システム	1990年1月	企画課 空気力学部 制御部 飛行実験部	安喜隆幸 松島弘一 坂井紀徳
370	高速プロペラの低速空力性能試験 カナダNAE滞在記 技術試験衛星IV型による柔構造制御軌道上実験 スクラムジェット用プラズマトーチ点火/保炎器 米国におけるエアブリージングエンジン技術ならびに試験設備に関する調査 マッハ4インテークの超音速風洞試験 - スペースプレーン用エアブリージングエンジンの要素研究 - 複合材構造試験設備及び試験棟1号館完成披露行われる	1990年2月	空力性能部 機体部 宇宙研究グループ 角田支所 原動機部 原動機部 機体部	齊藤 茂・外立政隆 上田哲彦 木田 隆・山口 功 鎮西信夫・三谷 徹 能瀬弘幸 坂田公夫 江川幸一
371	伸展展開機能実験ペイロード (DEBUT) 「おりづる」 による宇宙実験行われる 米国NASAにおける「飛鳥」高速風洞試験 NASDA筑波宇宙センターにおけるイオンエンジンの作動試験 ロボット式超音波探傷装置 ジェットエンジンの超高速シミュレーション スペースプレーン動的風試模型の慣性モーメント推定 レーザ粒度計測用センサ米国企業に実施権	1990年3月	宇宙研究グループ 空力性能部 宇宙研究グループ 機体部 原動機部 制御部 熱流体力学部	中島 厚 海老原正夫 北村正治 石川隆司 杉山七契 永安正彦 林 茂
372	遷音速流における宇宙往還機まわりの流れ (蛍光油膜法による流れの可視化) 複合材料用環境疲労試験装置の導入 宇宙破片問題と構造設計 革新型航空宇宙機の知的総合設計システムに関する研究 電子式走査多点圧力センサ (ESP) による突風風洞圧力計測の高速化 第5回飛行シミュレーション研究会開催される	1990年4月	空力性能部 機体部 構造力学部 数理解析部 新型航空機研究グループ 制御部	二次元風洞研究室 下河利行 戸田 勸 中 正夫 ほか 藤田敏美ほか 飛行シミュレーション研究室
373	平成2年度業務計画の概要 模型高速投入装置を用いた空力加熱試験 超高バイパス比ファンモデル (第二次試作) の空力試験を開始 超高真空ころがり軸受揺動試験 複合材ファンブレードの耐衝撃性の解析	1990年5月	企画課 空気力学部 原動機部・熱流体力学部 宇宙研究グループ 原動機部	井上安敏 ほか 齊藤善夫 ほか 関 勝美 宮地敏雄

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	遷音速風洞測定胴の改修進む		空力性能部	遷音速風洞計測研究室
374	超音速内部流れに関する基礎試験（衝撃波／境界層干渉領域における抽気の効果） ATPエンジン搭載半裁模型風洞試験始まる 滑走路面粗さ測定装置の開発 有人宇宙活動基盤技術研究ワーキンググループ報告書概要 機上カメラによる実験用航空機（ドルニエ）の位置測定システム LASSO計画とCERGA滞在 英国ブリストル大学に滞在して	1990年6月	原動機部 空力性能部 機体部 宇宙研究グループ 飛行実験部 制御部 新型航空機研究グループ	村上 哲 ほか 外立政隆 ほか 山根皓三郎 ほか 有人宇宙活動基盤技術研究ワーキンググループ 稲垣敏治 村田正秋 大貫 武
375	スペースプレーン改良形状の極超音速空力特性試験 並列処理計算機「CENJU」システムの導入について 水素ガスによるラム燃焼器壁面冷却の試み－エアブリージングエンジン要素研究－ 水冷サブスケール・スクラムジェットの概念設計	1990年7月	空気力学部 構造力学部・数理解析部 原動機部・熱流体力学部 角田支所	剥離流研究室 極超音速風洞制御・計測研究室 大竹邦彦・福田正大 田丸 卓・齊藤 隆 ロケット高空性能研究室・ラムジェット性能研究室
376	就任のご挨拶 退任のご挨拶 遷音速低温風洞における高温ジェット模擬試験 数値シミュレータ・アニメーションシステムとその適用 我が研究所FFAについて 閉鎖生態系研究設備 突風風洞用レーザー2焦点流速計による前縁剥離渦の測定 第8回航空機計算空気力学シンポジウム開催報告	1990年8月	企画課 企画課 空力性能部 数理解析部 機体部 宇宙研究グループ 新型航空機研究グループ 構造力学部	浅井圭介 磯部俊夫ほか クラス レビーン 第4研究グループ 第3・第11研究グループ 第8回航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
377	数値シミュレーションによる翼端漏れ流れの解析 「超音速輸送機用推進システムの研究開発」開始 多数モデル法による飛行制御系設計について FGM研究－第二期へ進展 西独訪問報告（西独のスペースプレーン研究計画調査と航技研とDLRとの研究協力の協議）	1990年9月	熱流体力学部 原動機部・熱流体力学部 飛行実験部 角田支所 原動機部	数値熱流体研究室 能瀬弘幸・森田光男 宮沢与和 新野正之 坂田公夫
378	HOPE空力特性の研究－空力形状の検討と風洞試験の現況－ 二次元ハイブリッド層流制御翼の高亜音速風洞試験 原子ジャイロの研究 STOL機データベースの整備進む－低速全機模型風試に着手－	1990年10月	空気力学部 空力性能部 制御部 STOLプロジェクト推進本部	HOPE空力研究チーム 石田洋治 鈴木孝雄 林 良生
379	アクティブクローリング機体構造の予備試験 接着接合部材の衝撃剥離 アクティブ・コントロール技術（ACT）の研究 アクティブ支持装置を用いた全機ACT風試を実施 水再生循環システムについて	1990年11月	構造力学部 機体部 新型航空機研究グループ 宇宙研究グループ	熱構造研究室ほか 熊倉郁夫 ACT研究会 第9研究グループ
380	高温型薄膜熱電対センサーの開発 新大型電子計算機システムについて スウェーデンFEA訪問と空気力学共同研究について 超耐熱材料カーボン／カーボン複合材の強度評価試験 米国カリフォルニア工科大学に滞在して 第17回ICAS大会に出席して	1990年12月	熱流体力学部 数理解析部 空力性能部 原動機部 角田支所 STOLプロジェクト推進本部	伝熱研究室 畑山茂樹 廣瀬直喜 小河昭紀 荻田丈士 森 幹彦

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	突風風洞後流測定試験における流れ場のリアルタイムモニタ化		新型航空機研究グループ	第11研究グループ
381	新年のごあいさつ ドルニエ機によるMLS等航法系飛行実験 静電気支持による高感度加速度計の研究 再突入実験機によるブラックアウト計測とCFD飛行実証計画 第41回IAF（国際宇宙航行連盟）大会に参加して	1991年1月	企画課 飛行実験部 制御部 空気力学部 新型航空機研究グループ	航法系飛行実験実行委員会 円居繁治 ほか OREX計測ミッション検討グループ 狼 義彰
382	大型低速風洞での動的試験における運動模型の位置測定 高性能炭化水素ロケット燃焼器の研究 第9回欧州実験力学国際会議に参加して 宇宙用高温ヒートパイプの実験研究 欧州航空宇宙設備の調査	1991年2月	空力性能部 角田支所 機体部 宇宙研究グループ 原動機部	ATAS・空力チーム ロケット燃焼器研究室 江川幸一 第6研究グループ 坂田公夫
383	傾斜機能材料のタービンへの適用に向けて（基礎評価試験） 流れの可視化の応用研究（大型光学赤外線望遠鏡のドーム形状に関する共同研究） 加速度計と角速度計を用いた姿勢角オブザーバ STOLプロジェクトの技術評価－航電審によるSTOL研究評価－ STOL機用飛行解析モニター装置の移設	1991年3月	熱流体力学部・原動機部 原動機部 制御部 STOLプロジェクト推進本部 飛行実験部	伝熱研究室・原動機材料構造研究室 進藤重美 ほか 佐々修一 森 幹彦 ほか STOL推進本部解析チーム
384	カーボン/ポリイミド複合材スチフナの圧縮強度 偏心ジャーナル装置を用いた振動制御実験 高高度無人機の実現可能性 宇宙用立体画像センシング方式の研究（第1報）－フーリエ理論を適用した画像強調・特徴抽出処理－ 航空機用大規模試験設備に関する海外調査に参加して	1991年4月	構造力学部 空力性能部・宇宙研究グループ 新型航空機研究グループ 数理解析部 原動機部・空力性能部	三本木茂夫 中谷輝臣・岡本 修 高澤金吾 中 正夫・山本浩通 能瀬弘幸・海老原正夫
385	平成3年度予算及び機構定員の概要 平成3年度業務計画の概要 スクラムノズル試験 自由表面を持つ二次元非定常流れの数値シミュレーション 「超音速輸送機用推進システム」の研究開発状況 再突入実験機の動安定に関する風洞実験	1991年5月	企画課 企画課 角田支所 宇宙研究グループ 原動機部・熱流体力学部	スクラムノズル研究グループ 第10研究グループ ATAS往還空力サブチーム
386	多点AE計測解析装置と圧縮試験への適用例 航技研2m×2m遷音速風洞用データ処理設備について コックピット・アドバイザー・システムのシミュレータ実験 NAL / NASA共同設計基準作成の進捗	1991年6月	機体部 空力性能部 制御部・数理解析部	林 洋一 小國保男・中村正剛 STOLプロジェクト推進本部 国際協力推進チーム
387	インテーク/機体統合模型の超音速風洞試験－ターボ系エアブリージングエンジンの要素研究－ ZrO2被覆・カーボン/カーボン複合材料の耐熱特性評価試験 スペースプレーンのシステムスタディ ラムジェットエンジン試験設備の機器据え付け始まる ヘリコプタ低高度飛行時のパイロット視点移動及び視認性 衝撃風洞における極超音速インフレット試験 科学技術特別研究員だより	1991年7月	構造力学部 宇宙研究グループ 角田支所 制御部 新型航空機研究グループ・空気力学部 宇宙研究グループ	インテーク研究会 青木由雄 舞田正孝 ラムジェットエンジン試験設備建設班 飛行シミュレーション研究室 伊藤 健・山崎 喬 多胡靖宏

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	第10回(平成4年度)航空機計算空気力学シンポジウム〔特別企画〕ワークショップ募集		企画課	
388	スクラムジェット空気取り入れ口の流れを数値計算で見る 二次元風洞における側壁干渉について -NACA0012 翼型試験結果に関する一評価- 大型構造強度試験装置の導入 衝撃風洞によるRCSガスジェット干渉試験 科学技術特別研究員だより 第9回航空機計算空気力学シンポジウム開催報告	1991年8月	数理解析部 空力性能部 機体部・構造力学部 空気力学部 空気力学部	計算研究室 二次元風洞研究室 計 算空力研究室 衝撃風洞研究室 溝端一秀 第9回航空機計算空気 力学シンポジウム運営 委員会
389	VSRAによる実着陸実験に成功 タービンの高性能化に関する試験研究 -非定常三次元 内部流動- ETS-IV用液体アボジエンジンの高空認定試験完了 超音速ジェット騒音試験装置を用いたジェット騒音低減化 の研究 《国際共同研究紹介》その1 NAL-IAR国際対応風洞 試験	1991年9月	飛行実験部 原動機部 角田支所 熱流体力学部 空力性能部	照井祐之 タービン研究室 ロケット高空性能研究 室 流体騒音研究室 二次元風洞研究室
390	極超音速風洞大型化整備開始される 低音風洞を利用したジェット温度効果の研究 翼列数値シミュレーション技術の研究 オランダ・デルフト工科大学滞日記 《国際共同研究紹介》その2 航空宇宙用複合材構造技 術に関する国際共同研究について	1991年10月	空気力学部 空力性能部 数理解析部 制御部 構造力学部	極超音速風洞大型化 整備班 浅井圭介・青木竹夫 松尾裕一 柳原正明 寺田博之
391	補強外板の衝撃後残留圧縮(CAI)強度における熱可 塑性CFRPの優秀性 タンク内液体の大変形解析 テザー繰り返し/巻き取りリール機構の試作 菱形結合翼機の直接揚力・横力制御力について	1991年11月	機体部 構造力学部 宇宙研究グループ 新型航空機研究グル ープ	石川隆司・松嶋正道・ 林 洋一 小松敬治 吉村庄市 藤田敏美・岩崎昭人
392	LE-7の起動特性シミュレーション H-II頭部フェアリングの遷音速風洞試験 低公害燃焼器研究用ガスタービンエンジンの設置 セラミックスガスタービンの研究開発 NASA固体地球力学計画を開始 -地殻力学計画主担 当研究会会議に出席して- オランダ・デルフト工科大学に滞在して 《国際共同研究紹介》その3 傾斜機能材料(FGM) に関する国際共同研究	1991年12月	角田支所 空力性能部 熱流体力学部・原動 機部 原動機部・熱流体力 学部 制御部 飛行実験部 角田支所	ロケットエンジンシステ ム研究室 遷音速風洞計測研究 室・遷音速風洞制御研 究室・二次元風洞研究 室 反応流体研究室・燃焼 器研究室 村田正秋 増位和也 新野正之
393	新しい年を迎えて 特集 今年の抱負	1992年1月		竹内和之・高島一明 ほか
394	ロケットポンプインデューサに発生する旋回キャビテーショ ンの理論解析 スクラムジェット・ノズルの極超音速風洞試験 高速における層流制御翼の研究 -航空機的大幅な抵抗低減を目指して- 材料強度評価試験における非定型データ処理方法の開 発 宇宙ロボットの制御実験 第7回飛行シミュレーション研究会開催される B風洞15,000ラン突破	1992年2月	角田支所 客員研究 官 空気力学部 空力性能部 機体部 宇宙研究グループ 制御部 空気力学部	上條謙二郎・辻本良信 渡辺重哉 石田洋治・野口正芳 濱口泰正 山口 功・木田 隆 飛行シミュレーション研 究室 B風洞

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
395	タービンのチップクリアランスに関する二次元高速翼列実験 ヘリコプタ操縦時の視覚情報取得に関する飛行シミュレーション実験開始 ヘリコプタのエンジン故障時の最適飛行制御 高温気体のCFDの検証について 旋回失速の数値解析 英国クランフィールド工科大学に滞在して	1992年3月	原動機部 制御部 飛行実験部 数理解析部 熱流体力学部 新型航空機研究グループ	山崎紀雄 人間工学研究室・飛行シミュレーション研究室 奥野善則 計算研究室 西澤敏雄 李家賢一
396	アクティブ・コントロール技術（ACT）の研究 遷音速フラッタ制御翼の予備試験始まる 振動翼面上の変動圧力分布測定 宇宙における視覚 航技研10cm×10cm磁力支持天秤装置の横揺れ制御について 《国際共同研究紹介》その4 高速エアブリージング・エンジンに関するDLRとの国際共同研究	1992年4月	新型航空機研究グループ 構造力学部 数理解析部 空力性能部 原動機部	ACT研究会 森田甫之 五味広美 澤田秀夫 坂田公夫
397	平成4年度業務計画の概要 大型傾斜機能材料の模擬実環境試験 希薄気体数値風洞 ー実在気体分子モデルー 衝撃波 / 境界層干渉に関する風洞実験（超音速インテークに関する基礎研究） 「見えないものを見る科学展」開催される	1992年5月	企画室 角田支所 空気力学部 原動機部 熱流体力学部	ロケット高空性能研究室・ラムジェット構造研究室 古浦勝久 原動機空力研究室 インテーク研究会 吉田豊明
398	複合材構造試験用大型環境付与装置完成 同軸反転高速プロペラの第3次風洞試験終わる ILQ法のSP動的風洞飛行制御系への適用 NAL / NASA共同シミュレーション試験完了	1992年6月	機体部 空力性能部 制御部 飛行実験部・制御部	石川隆司 外立政隆 下村 卓 STOLプロジェクト推進本部
399	HST主翼前縁を模擬した平板空力加熱の測定 新しい構造研究用計算システムについて レーザーホログラフィ法による複合材ブレードの曲げ応力計測 スラッシュ水素試験開始 《国際共同研究紹介》その5 デルフト工科大学（オランダ）との国際研究協力	1992年7月	空気力学部 構造力学部 原動機部 角田支所 制御部	穂積弘一 熱構造研究室 小河昭紀 ロケット燃焼器研究室 制御研究室
400	複合格子法によるHOPE / H-II等の数値計算 HOPE動的風洞試験始まる 動的変位計測装置を用いた振動予備試験 キセノンイオンエンジンの研究 ー高効率化と耐久性向上をめざしてー 後退角を有する円柱の衝撃波干渉空力加熱試験 《国際共同研究紹介》その6 VAMAS国際共同研究におけるFRPの引っ張り疲れ試験 第10回航空機計算空気力学シンポジウム開催報告	1992年8月	数理解析部 空力性能部 機体部 宇宙研究グループ 空気力学部 機体部 数理解析部	計算研究室 HOPE動的風洞試験チーム 外崎得雄 第7研究グループ 山崎 喬 野口義男 第10回航空機計算空気力学シンポジウム運営委員会
401	ホットスピテスターの完成 X-Windowを使った飛行試験モニターシステム フランス、モダーンのONERA風洞訪問記	1992年9月	熱流体力学部 飛行実験部 原動機部	伝熱研究室 矢澤健司 柳 良二・森田光男
402	第一次HOPE動的風洞試験 実機搭載型飛行速度ベクトル計測装置の開発 アーク加熱風洞付加設備の改修開始される マシンビジョンによる機体姿勢検出 日・ESA / HOPE・HERMES国際協力計画まとまる	1992年10月	HOPE動的風洞試験グループ 空力性能部 空気力学部 数理解析部 新型航空機研究グループ	佐々修一 中谷輝臣 高エンタルピ流研究室 宇宙開発事業団 山本浩通 本間幸造 HOPEチーム

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	FMPT (ぶわっと'92) 現地からのレポート		新型航空機研究グループ	多田 章
403	軌道制御用エンジンモデルの耐久性試験始まる 電界放射形走査電子顕微鏡の導入と観察例 複合材破壊時の破片分布について ボルテックス・フラップ付きデルタ翼の低速空力特性について マイクロ波放電による原子状酸素の製造・計測試験	1992年11月	角田支所 機体部 構造力学部 新型航空機研究グループ 宇宙研究グループ	HOPE推進系サブチーム 角田義秋・下河利行 甲斐高志 李家賢一 原子状酸素研究チーム
404	超音速旅客機のジェット騒音低減に関する一研究 遷音速翼型バフェット風洞試験 メタンを燃料とするラム燃焼器 ラムジェットエンジン試験設備の整備進む	1992年12月	熱流体力学部 空力性能部 原動機部 角田支所	小林 紘・生沼秀司 三輪 等 鈴木和雄・下平一雄 ラムジェットエンジン試験設備建設班
405	新年のあいさつ特集『年頭所感』	1993年1月	所長	高島一明ほか
406	極超音速飛行実験計画 一平成7年度の飛行を目指して一 第3回再突入問題に対する極超音速流のワークショップに出席して STOL機用フライト・リファレンス表示計器の飛行実証 高速ヘリコプタの騒音解析	1993年2月	空気力学部 空気力学部 制御部・飛行実験部 飛行実験部	HOPEチーム実験機サブチームHYFREX班 山本行光 齊藤 茂
407	X線CT式探傷装置完成 一月打ち込みペネレータへの応用一 補助送風機設備の更新工事完了 FMPT (第1次材料実験)を終えて カリフォルニア工科大学に滞在して 一高エンタルピ衝撃風洞T5研究室一 第2期数値シミュレータシステムについて	1993年3月	機体部 空力性能部 宇宙研究グループ 角田支所 数理解析部	杉本 直・石川隆司 唐沢敏夫・末永尚史 上村平八郎 佐藤 茂 福田正大
408	高速VTOL機用エンジンの検討 高負荷燃焼におけるNOx生成に及ぼす乱れの効果の研究 GPS衛星の精密軌道情報の生成 一国際GPS地球力学事業(IGS)に参加一 手動制御宇宙実験の報告	1993年4月	原動機部・熱流体力学部 熱流体力学部 制御部 新型航空機研究グループ・制御部	齊藤喜夫 謝 林 村田正秋 多田 章・岡部正典
409	平成5年度業務計画の概要 前進翼の空力弾性テイルリング ジェット温度に係わる相似法則の研究	1993年5月	企画室 構造力学部 空力性能部	空力弾性研究室 浅井圭介・青木竹夫
410	アーク風洞の数値解析 超音速において大仰角鈍頭円柱に作用する横力 ONERAモダンセンター滞在記 一「超音速輸送機用推進システム」排気ノズル模型試験一 宇宙用ヒートパイプスターリング発電機の研究概要 LE-7用溶接継手試験 DLR、ドルニエ社を訪問して	1993年6月	数理解析部 空気力学部 原動機部 宇宙研究グループ 角田支所ロケット推進研究部 新型航空機研究グループ	高木亮治 超音速風洞制御研究室・超音速風洞計測研究室 佐々木誠 第6研究グループ 橋本知之・渡辺義明 藤井謙司
411	HOPEのチップフィン・フラッタ基礎試験 60cm×60cm磁力支持天秤装置稼働開始 ヘリコプタ操縦時のパイロット視点移動計測実験 ドルニエ機によるHOPE用MLS受信機機能モデルの飛行評価実験 NASAエームス研究センターに滞在して スウェーデン・ウプサラ大学に滞在して	1993年7月	機体部 空力性能部 制御部 数理解析部 数理解析部	荷重研究室 澤田秀夫 飛行シミュレーション研究室・人間工学研究室 HOPEチーム制御班 松尾裕一 相曾秀昭
412	HYFLEXの極超音速風洞試験とCFD解析 熱防護材の熱伝導率測定	1993年8月	空気力学部 構造力学部	山本行光 三本木茂夫

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	水素燃料噴流保炎型亜音速ラム燃焼器の研究 LE-7液体酸素ターボポンプ用軸シール・システム		熱流体力学部・原動機部 角田支所ロケット推進研究部	斉藤 隆・田丸 卓 尾池 守
413	HOPE ALFREX実験機の地面効果風洞試験 三次元織物強化セラミックス超耐熱複合材料の開発に成功 後退翼境界層の横流れ不安定機構解明 テザー衛星放出機構の試作 地球環境観測のための知識型画像解析方式の研究概要	1993年9月	新型航空機研究グループ 機体部 空力性能部 宇宙研究グループ 数理解析部	NAL / NASDA ALFREXグループ・第11グループ 石川隆司 高木正平・伊藤信毅 吉村庄市 データ処理研究室
414	チップフィン・マイルドフラッタ解析 超音速インテークにおける亜音速ディフューザの性能改善 超高温タービン冷却翼内部流れの可視化 スクラムジェット空気取り入れ口の始動特性 多角錘台ピトー管の飛行試験	1993年10月	機体部 原動機部 熱流体力学部 角田支所ラムジェット推進研究部	上田哲彦 坂田公夫・進藤重美 伝熱研究室 谷香一郎 HOPEチーム空力班
415	ラムジェットエンジン試験設備の完成 飛行シミュレータ用広視野表示技術 ベクトル計算機の高速度化技術の評価 ムービング・ベルト装置の試作・評価 衝撃波後流における分子振動と解離反応との連成現象 —科学技術特別研究員の任期満了にあたって—	1993年11月	角田支所ラムジェット推進研究部 制御部 数理解析部 空力性能部 空気力学部	若色 薫 中村絹代 萱場重男・馬場滋夫 溝端一秀
416	アクティブ・コントロール技術 (ACT) の研究 遷音速領域でフラッタ制御に成功 固体ロケットの非破壊検査 スペースデブリ問題と航技研における超音速衝突現象研究 主翼構造の信頼性解析に用いる破損率	1993年12月	宇宙研究グループ 構造力学部 機体部	ACT研究会 清水盛生・伊藤克弥 木部勢至朗・戸田 勸 実機強度研究室
417	新年のごあいさつ 三次元ハイブリッド層流制御翼の遷音速風洞試験 タービン回転翼列の内部流動試験 ロケットエンジンの機能監視診断について 超高バイパス比エンジン用ファンの空力設計	1994年1月	所長 空力性能部 原動機部 角田支所ロケット推進研究部 熱流体力学部・原動機部	高島一明 石田洋治 山本孝正・臼井 弘 ロケットエンジンシステム研究室
418	数値風洞による乱流の直接数値シミュレーション 保存則の差分近似に関する理論解析 消火ヘリコプタの実現に向けて —飛行シミュレータによる模擬実験— One year at the National Aerospace Laboratory	1994年2月	空気力学部 数理解析部 飛行実験部・制御部 制御部	山本稀義 応用解析研究室 飛行試験研究室・人間工学研究室 Jean-Christophe Lementec
419	Navier-Stokes 解析の新たな選択肢としての線形安定解析 HOPE用カーボン / ポリイミド耐熱複合材料 —高温強度もばらつきは小さい— ETS - VII搭載トラス構造物遠隔操作実験計画 感剪断力塗料によるスクラムジェットノズルの表面応力の可視化 NASA LEWIS研究所に滞在して ゴードン研究会議複合材部門出席報告	1994年3月	空力性能部 機体部 宇宙研究グループ 角田支所ラムジェット推進研究部 数理解析部 機体部	野村聡幸 下河利行・濱口泰正 第4グループ 三谷 徹 和田安弘 石川隆司
420	就任のごあいさつ 大型極超音速風洞据え付けされる タブによる超音速ジェット騒音の低騒音化特性 次世代型航法システムの研究 航技研高速構内ネットワークの整備 ドイツ航空宇宙研究所ゲッチンゲン研究センターにて	1994年4月	科学研究官 空気力学部 熱流体力学部 制御部 数理解析部 原動機部	野村茂昭 小林 紘・生沼秀司 新宮博公 石塚只夫 村上 哲

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
421	航空機構造継手強度と航空安全研究 NAL / FFA国際対応遷音速風洞試験 突風風洞六分力天秤の改修 ー精度・機能の向上を達成ー H-IIロケット“ポゴ”解析データの取得	1994年5月	構造力学部 空力性能部 新型航空機研究グループ ロケット推進研究部	寺田博之 遷音速風洞計測研究室・遷音速風洞制御研究室 岩崎昭人 志村 隆
422	軌道再突入実験 (OREX) の飛行結果速報 ドルニエ機による大気環境調査 非接触軸受の研究 自由ピストン型高温衝撃風洞の最適作動に関する理論的研究	1994年6月	HOPEチーム 原動機部・飛行実験部・国立環境研究所 宇宙研究グループ ラムジェット推進研究部	OREX班 田丸 卓・矢澤健司・井上 元 中島 厚 伊藤勝宏
423	平成6年度業務計画の概要 高解像度風上差分法に関する研究 ドルニエ機の地上振動試験 シンガポールの汎太平洋航空宇宙技術会議	1994年7月	企画室 数理解析部 GLA飛行実証の技術検討 制御部	和田安弘 田中敬司
424	750kWアーク加熱風洞の試験技術 液酸・メタンロケットの燃焼安定性評価試験 超音速輸送機用二次元エジェクタノズルの基礎模型試験とCFD解析 ガスタービン用低 NOx 燃焼器 ーエンジン運転に成功ー 閉鎖生態系設備による植物栽培実験	1994年8月	空気力学部・HOPE 研究共同チーム ロケット推進研究部 原動機部 熱流体力学部・原動機部 宇宙研究グループ	高エンタルピ流研究室 田村 洋 原動機性能研究室 反応流体研究室・燃焼器研究室 小口美津夫
425	衝撃損傷を受けたCFRP積層板の圧縮疲労試験 複合荷重式自動天秤較正装置の開発 大トルク・ミニチュア油圧アクチュエータの試作 制御を受ける構造物のシステム同定	1994年9月	機体部 空力性能部 ACT研究会 構造力学部	野原利雄 遷音速風洞計測研究室 葛西時雄
426	消火ヘリコプタの実現に向けて ー実機による飛行実験ー コア分離型ターボファン・エンジン基本性能の検討 スクラムエンジンの試験開始 独国ミュンヘン工科大学に滞在して	1994年10月	飛行実験部・制御部 原動機部 ラムジェット推進研究部 宇宙研究グループ	飛行試験研究室・人間工学研究室 原動機制御研究室 大西 充
427	改修された中型衝撃風洞 イメージング・スペクトロメータの研究 ファジィ理論に基づく衛星画像の解析 ー地表被覆分類技術の高度化ー 大型低速風洞にトラバース装置完成	1994年11月	空気力学部 制御部 数理解析部 空力性能部	衝撃風洞研究室 鈴木孝雄・円居繁治 データ処理研究室 大型低速風洞制御研究室
428	CFRP積層板の縫合効果を実証 製作進むHYFLEX 自由運動模擬装置の試作 LE-7液体酸素・液体水素ターボポンプの高速軸受の摩耗評価	1994年12月	機体部 HOPEチーム 宇宙研究グループ・空力性能部 ロケット推進研究部	多田保夫 極超音速実験機班 岡本 修・中谷輝臣 野坂正隆
429	新年のごあいさつ 楕円型境界値問題の高収束度解法 ー残差切除法の開発ー ヘリコプタ・ロータ騒音の計算 ーブレードの平面形を工夫することによって衝撃騒音を低減するー ALFLEX40%模型大型低速風洞静的試験 超耐熱材料カーボン/カーボン複合材の回転強度試験	1995年1月	所長 熱流体力学部 数理解析部 空力性能部 原動機部	高島一明 数値熱流体研究室 青山剛史 大型低速風洞計測研究室 原動機材料構造研究室
430	ALFLEX実験機の懸吊風洞試験	1995年2月	動的風洞試験チーム ・HOPEチーム	ALFLEXサブグループ

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	非周期性フーリエ変換に基づく数値流体力学スキームの研究 熱弾性試験装置の電源部更新工事完了 不安定な航空機の手動制御実験 テスト・パイロットによる特性評価実験 IML-2宇宙実験の予備的効果 アメリカにおける最近の宇宙用人工知能技術に関する研究動向		空気力学部特別研究員 構造力学部 飛行実験部 宇宙研究グループ 数理解析部	王 健平 熱構造研究室 飛行特性研究室飛行課 東 久雄 中 正夫
431	スクラムジェット冷却構造の実験 スティング支持方式によるフラッタ試験技術の開発 燃焼式ジェットエンジン模型の運転試験 Expectations Findings and Rationalisations during my STA Fellowship	1995年3月	ラムジェット推進研究部 機体部 空力性能部 原動機部	ラムジェット構造研究室 神田 淳 大型低速風洞制御研究室 Sanjiv Kumar
432	液体酸素 / ガス水素ロケット内の噴霧燃焼の可視化 運行シミュレーション実験の試み 振動翼まわりの非定常流れの可視化実験 HYFLEX搭載リフレクタに関する地上基礎試験	1995年4月	ロケット推進研究部 制御部 構造力学部 HOPEチーム HYFLEX班	ロケット燃焼器研究室 人間工学研究室 菊池孝男・玉山雅人 伊藤 健
433	米国AEDCでのスペースプレーン風洞試験 研究情報ネットワークへの取り組み 超音速風洞からの超低周波騒音の低減化 ダクト内回転音響モード発生システムの試作	1995年5月	ATASスペースプレーンチーム 宇宙研究グループ 数理解析部 空気力学部 熱流体力学部	システムグループ 第2研究グループ 藤田直行 超音速風洞制御研究室・超音速風洞計測研究室 流体騒音研究室
434	ハーブドーム型視界表示装置完成 インレット不始動時に模型にかかる非定常加重 大型低速風洞の試験機能向上 飛翔体追跡用レーザ追尾システム導入	1995年6月	制御部 ラムジェット推進研究部 空力性能部 飛行実験部・HOPE	飛行シミュレーション研究室 三谷 徹・志村 隆 大型低速風洞制御研究室 航法研究室・ALFLX班
435	平成7年度業務計画の概要 「きく6号」による宇宙構造物の軌道上同定・制御実験結果 超高温タービン冷却システムの構築に向けて - 高温ヒートパイプ実験 - 全熱可塑CFRP翼の強度試験成功 (35%の構造軽量化可能性実証) ラムジェットインテークのフリージェット試験	1995年7月	企画室 宇宙研究グループ・構造力学部 熱流体力学部 機体部 原動機部・ラムジェット推進研究部	第8研究グループ・構造力学研究室 伝熱研究室 複合材構造研究室
436	創立40周年を迎えて 創立30年を迎えた角田研究センター メタン燃料ラム燃焼器の低NOx化の研究 極超音速風洞における赤外線カメラによる空力加熱の測定 非構造格子を用いた数値シミュレーション 宇宙熱発電を目指した傾斜構造エネルギー変換材料の開発	1995年8月	所長 角田宇宙推進技術研究センター長 原動機部 空気力学部 数理解析部 ロケット推進研究部・宇宙グループ	高島一明 宮島 博 鈴木和雄 極超音速風洞計測研究室 高木亮治 ロケット高空性能研究室・第6研究グループ
437	SSTアローウィング・フラッタ模型の風洞試験始まる 複合材構造部材の強度特性 感圧塗料の基礎研究 - 圧力分布の画像センシングを目指して - ばらつきを考慮した補強パネルの残留強度解析	1995年9月	ACT研究会 構造力学部・機体部 空力性能部 機体部	三本木茂夫・濱口泰正 PSP研究チーム 少路宏和
438	パイロット高温衝撃風洞の運転開始 MIAS飛行試験	1995年10月	ラムジェット推進研究部 飛行実験部	伊藤勝宏 井之口浜木

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	DLRとの宇宙太陽熱発電技術に関する国際共同研究について Virginia Tech 滞在記		宇宙研究グループ 原動機部	第6研究グループ 山本一臣
439	衝撃風洞用RCSガスジェット試験装置とHYFLEX風試 ALFLEX懸吊風洞試験における計測・制御システム 数値風洞用ジョブスケジューラの開発 磁力支持装置を用いた動的力天秤較正試験結果	1995年11月	空気力学部・HOPE チーム 動的風洞試験チ ーム・HOPEチ ーム 数理解析部 空力性能部	衝撃風洞研究室・HY FLEX班 ALFLEX班 末松和代・土屋雅子 澤田秀夫
440	極超音速飛行実験機（HYFLEX）種子島へ ー2月の 飛行実験に向けて準備進むー トラス遠隔操作実験供試体の開発試験 ー技術試験衛星 7型の実験を目指してー 超音速輸送機構用候補金属材料の強度に及ぼす高温 曝露の影響 ロケットエンジン機能監視用データ解析について	1995年12月	HOPEチーム 宇宙研究グループ 機体部 ロケット推進研究部	HYFLEX班 第9研究グループ 加藤久弥・下河利行 加藤周徳
441	新年のごあいさつ 超耐熱材料カーボン / カーボン複合材の高温回転強度 試験 低 NOx 燃焼器のエンジン搭載試験 ー排出濃度10ppm (16%O2) 以下の実証に成功ー GPSによる航空機の姿勢決定実験 第2期数値シミュレータシステムの強化 四角錐台型5孔プローブの高速特性試験	1996年1月	所長 原動機部 熱流体力学部・原動 機部 制御部 数理解析部 空力性能部	高島一明 原動機材料構造研究 室 辻井利昭 計算課 桑野尚明・中谷輝臣
442	超高速流数値シミュレーションによる再突入飛行実験解 析と空力設計への応用 パイロット高周波熱負荷装置について 着陸フェーズにおけるロータ騒音解析 ECRイオンガンによるスパッタリング被膜のトライボロジー 特性	1996年2月	空気力学部・HOPE チーム 構造力学部 飛行実験部・数理解 析部 宇宙研究グループ	極超音速空気力学研 究室・CFDグループ 熱構造研究室 齊藤 茂・青山剛史 松本康司
443	ラムジェットエンジンのフリージェット試験 全熱可塑CFRP翼の強度試験に多点AE計測を適用 複合荷重式自動天秤較正装置による天秤較正例 サブスケール・スクラムジェットエンジン試験	1996年3月	原動機部・ラムジェッ ト推進研究部 機体部 空力性能部 ラムジェット推進研究 部	林 洋一 全機空力性能研究室・ 遷音速風洞計測研究 室
444	近未来航空技術研究組織について 遷音速フラッタ試験設備改修 HYFLEX、極超音速飛行に成功 ー実験機は「ハイフ レックス」と命名ー 逆回り旋回キャビテーションの検出	1996年4月	近未来航空技術研究 組織 空力性能部 HOPEチーム ロケット推進研究部	空力弾性研究室 HYFLEX班 橋本知之・山田 仁
445	就任のごあいさつ 大型極超音速風洞の較正試験進む インレットディストーションのある圧縮機の非定常流れ解析 ー実験との検証を開始ー 大型イオンエンジンの試作試験 スカラー保存則の高精度差分近似計算法の理論の現状 GPS自動着陸の技術動向と航技研における研究	1996年5月	研究総務官 空気力学部 熱流体力学部・数理 解析部 宇宙研究グループ 数理解析部 制御部	海老原正夫 極超音速風洞制御研 究室・極超音速風洞計 測研究室 数値熱流体研究室・応 用解析研究室 第7研究グループ 相曾秀昭 張替正敏
446	平成8年度業務計画の概要 地面効果試験装置の稼働開始 極超音速飛行実験機（HYFLEX）の搜索・回収にお ける Dornier- 228の飛行について 超高バイパス比技術実証エンジンの試験を開始	1996年6月	企画室 空力性能部 HOPEチーム・飛行 実験部 原動機部・熱流体力 学部	大型低速風洞制御研 究室 HYFLEX班・飛行課

号数	題 目	発行年月	所 属	著 者 名
	オーストラリア クイーンズランド大学に滞在して		ラムジェット推進研究部	高橋政浩
447	Activity Glimpse and Life Experience during a STA Fellowship Stay at NAL 円管の破壊による衝撃エネルギーの吸収 後退翼三次元境界層における新しい不安定性の予測とその検証 My Memorable Two Years at NAL-KRC	1996年7月	数理解析部 機体部 空力性能部 ラムジェット推進研究部	Gregory Coussement 熊倉郁夫・峯岸正勝 高木正平・伊藤信毅・徳川直子 Randy S.M.CHUE
448	NAL / ONERA共同研究 一極超音速空力加熱測定試験ー DGV法による流れの可視化 小型相乗り衛星によるテザーシステムの宇宙実証実験の概念検討 Behind the Gates of NAL	1996年8月	空気力学部 原動機部 宇宙研究グループ 制御部	剥離流研究室 柳 良二 吉村庄市・中島 厚・照井冬人 Dr.Diana I.Polonska
449	ALFLEXの飛行実験成功裡に終了 高温燃焼ガス / 壁面の同時温度測定の試み ー 赤外線分光計を用いてー 低温気流中における境界層遷移の蛍光物質による測定 断熱材の放射率測定	1996年9月	NAL / NASDA HOPE研究共同チーム 熱流体力学部 空力性能部・Purdue大学(米国) 空気力学部・構造力学部	ALFLEXグループ 伝熱研究室 石田清道・佐野正明
450	就任のごあいさつ 消火ヘリコプタ実用化へ 高速エンジンのシステム研究を開始 複合体の摩耗面の形状予測 ー 科学技術特別研究員の任期満了にあたってー FGM国際共同研究および先進ロケットエンジン動向調査報告	1996年10月	所長 研究総務官 飛行実験部 原動機部 宇宙研究グループ ロケット推進研究部	海老原正夫 森 幹彦 耐空性研究室・人間機械系研究室 坂田公夫 科学技術特別研究員 小原新吾 熊川彰長
451	希薄実在気流のモンテカルロ直接シミュレーション ヘリコプタのブレード / 渦干渉騒音を低減するブレード形状の研究 Observations from an STA Fellow : Research and Recreation in Japan 情報制御研究室のめざすもの	1996年11月	空気力学部 数理解析部・空力性能部 空力性能部 制御部	古浦勝久 青山剛史・齊藤 茂 Gregory A.Buck 情報制御研究室
452	ファン回転騒音の能動制御試験開始 高アスペクト比翼遷音速フラッタ制御試験 ーリミットサイクル遷音速フラッタの停止に成功ー 太陽熱推進系の研究動向 FGM燃焼器の性能 / 耐久性評価試験進む	1996年12月	熱流体力学部 ACT研究会 宇宙研究グループ ロケット推進研究部	流体騒音研究室 伊藤克弥・清水盛生 毛呂明夫
453	新年のごあいさつ Wall Injection in a Supersonic Combustor 干渉計型光ファイバ・センサによるひずみの測定 航技研小型高速実験機の空力形状研究を開始 将来型エンジン制御システム (FADEC) について	1997年1月	所長 ラムジェット推進研究部 機体部 高速飛行機技術研究チーム 原動機部	海老原正夫 Michael Wendt 越出慎一 システム技術班 空力グループ 杉山七契
454	航空機用リベット継手の締結による残留圧縮応力分布の評価 航研生活を終えて ドイツDLR滞在記 Jyanken Pon	1997年2月	構造力学部 空気力学部 飛行実験部 宇宙研究グループ	岡田孝雄 王 健平 石川和敏 Sunil Deshpande
455	Vitiated Air におけるNOx 排出特性 円柱模型による境界層剥離流れの可視化 航空における計算機視覚の位置づけ エアロスパイクノズル流れの可視化	1997年3月	原動機部 空力性能部 数理解析部 ロケット推進研究部	燃焼器研究室 二次元風洞研究室 五味広美 富田健夫

(8)なる

号数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
1997年4月	次世代超音速機エンジンのための低NOx燃焼技術の研究 ALFLEX5自由度懸吊飛行試験 高速VTOL機模型の低速風洞試験始まる セラミックス基複合材の高温大気中引っ張り強度の記録更新 My thoughts and feelings about my stay in NAL (航技研に滞在して) 航空安全・環境適合技術研究に関する情報交流	熱流体力学部 機体部 構造力学部	反応熱流体研究室 HOPE研究共同チーム ALFLEXグループ 新型航空機研究グループ、原動機部 石川隆司 凌 超 航空安全・環境適合技術 研究チーム 情報交流班
1997年5月	97航空ビジョン講演会開催される -次世代超音速輸送機の開発をめざして- 乱流の解明と制御に関するシンポジウム開催される 第12回飛行シミュレーション研究会開かれる 乱流燃焼流れの数値解析 GPSによる航空機の3軸姿勢決定実験 スクラムジェットエンジン内の熱流速分布 北京大学中核乱流研究所を訪ねて 航空宇宙技術研究所一般公開など行われる 「第15回航空機計算空気力学シンポジウム」の開催	新型航空機研究グループ 空力性能部 制御部 数理解析部 制御部 ラムジェット推進研究部 空力性能部	内田忠夫 高木正平 渡辺 顯 溝渕泰寛 辻井利昭 平岩徹夫 高木正平
1997年6月	数値宇宙エンジン設備完成 第58回風洞研究会議開催される 第7回航空安全性向上と航空機環境適合に関する研究会開催される DGPS / INS複合航法システムによる精密進入着陸実験 経年航空機残存強度試験を実施 太陽熱を利用した宇宙用熱発電システム ホームページ新装開店!	ラムジェット推進研究部 空力性能部 制御部 制御部 機体部 宇宙研究グループ	長谷川進 林 良生 渡辺 顯 張替正敏 上田哲彦 星野 健
1997年7月	「大樹町多目的航空公園の利用に関する協定」締結される 第15回航空機計算空気力学シンポジウム開催される 極超音速飛行実験機の数値シミュレーション解析を達成 宇宙ロボットによるトラスの組み立て・展開実験 新型ターボポンプの開発支援 小型超音速実験機の研究開発プロジェクト 「CFD - 計算流体力学」って何?	企画室 宇宙研究グループ 空気力学部 宇宙研究グループ ロケット推進研究部 新型航空機研究グループ 数理解析部	小松増美 末松俊二 山本行光 松本甲太郎 橋本知之 内田忠夫 相曾秀昭
1997年8月	再使用型宇宙輸送システム検討会の報告書まとまる 平成9年度次世代超音速機技術及び航空安全・環境適合技術に関する研究報告会開催される ピッチングモードが影響するフラッタの実験に成功 低騒音ロータをめざした日本初の本格的空力・騒音試験 空力弾性における国際研究の最前線 宇宙往還技術試験機 (HOPE-X) の研究開発プロジェクト 「ロケット推進単段宇宙輸送機 (ロケット推進SSTO)」って何?	企画室 新型航空機研究グループ 機体部 空力性能部 特別研究官 宇宙研究グループ 企画室	渡辺義明 内田忠夫 神田 淳 末永尚史 松下 洸 鈴木誠三 渡辺義明
1997年9月	高校生のための「サイエンスキャンプ'97」行われる 数値乗員モデルの開発 超音速輸送機の構造用耐熱複合材料の研究進む ヒューマン・ファクタ関連研究の国際的動向 航空安全技術のプロジェクト研究 「ヒューマン・ファクタ」って何? 第35回航空宇宙技術研究所公開研究発表会	企画室 飛行実験部 機体部 飛行実験部 機体部 飛行実験部	小松増美 村岡浩治 下河利行、加藤久弥 田中敬司 熊倉郁夫 田中敬司
1997年10月	NASAエームズ研究センター所長の当所訪問と意見交換 「宇宙の日・空の日」教室開かれる ドイツ航空宇宙研究機関 (DLR) とのファン流れ数値計算技術の共同研究 大規模数値計算結果の可視化・可聴化の研究	企画室 企画室 原動機部 数理解析部	村田正秋 五十嵐実 山本一臣 末松和代

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
	先進複合材料研究の国際最前線 乱流研究の活性化と国際交流のさらなる発展をめざして 「複合材料」って何？	機体部 数理解析部 機体部	石川隆司 松尾裕一 松嶋正道
1997年11月	北海道大樹町での飛行実験開始 第21回「境界層遷移の解明と制御」研究会開催される クインエア機による温室効果ガスの通年観測 太陽光熱複合発電システムの開発 スペースシャトル搭載MFDロボットアームを使用した実験に参加 宇宙環境安全・利用技術の研究 「スペースデブリ」って何？	飛行実験部 空力性能部 特別研究官 ロケット推進研究部 宇宙研究グループ 宇宙研究グループ 宇宙研究グループ	小野孝次 高木正平 田丸 卓 木皿且人 若林幸子 木部勢至朗 木部勢至朗
1997年12月	第35回公開研究発表会開催される リアルタイム・キネマティックGPSによる航空機の精密進入 着陸飛行実験 アローウィング弾性模型を用いた風洞試験 エアブリージングエンジン国際会議に参加して スペースプレーンの研究 中国、見て、話して、聞き歩き 「エアブリージングエンジン」って何？	企画室 制御部 構造力学部 ロケット推進研究部 宇宙研究グループ 構造力学部 原動機部	小松増美 辻井利昭 玉山雅人 小野寺卓郎 舞田正孝 寺田博之 田口秀之
1998年1月	新年のごあいさつ SC97の研究展示に参加－WWWを使用した数値風洞での リアルタイム表示デモ－ 超音速機の低騒音ノズルの研究－静かな次世代超音速輸 送機の実現に向けて－ 超高温環境下の構造へ適用するための耐酸化 SiC / SiC 複合材－STAフェロー2年間の成果－ 環境適合技術の研究－航空機の排気と騒音環境問題の解 明を目指して－ 風洞等の設備貸付について	所長 数値シミュレーション技 術等検討委員会高度計 算科学技術ワーキング グループ、数理解析部 熱流体力学部 機体部 機体部	海老原正夫 福田正大 小林 紘 イアン デイビス、 訳 杉本 直 熊倉郁夫
1998年2月	青山学院大学と連携大学院に関する協定を締結－大型施 設設備を活用した若手研究者・技術者の育成と研究支援に 期待－ 第4回 磁気支持に関する国際シンポジウム開催される －NAL、NASA/LaRC、NHMFL共催－ 感圧塗料による表面圧力センシング技術の研究－初めての 風洞試験で感圧塗料の性能を実証－ 第7回 アジア流体力学会議に出席して－アジアにおける流 体力学の発展をめざして－ レーザー粒子測定装置 第8回 航空安全性向上と航空機環境適合に関する研究交 流会開催される－飛行機を使って大気を観測－ 第13回 飛行シミュレーション研究会開催される－航空管 制とシミュレーションをテーマとした講演と仮想現実実験施設 の見学－ 「航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム'98」講演 募集要領 [旧：航空機計算空気力学シンポジウム]	企画室 空力性能部 宇宙研究グループ 空力性能部 空力性能部 企画室 航空安全・環境適合技 術研究チーム 研究会事務局（制御部 飛行シミュレーション 研究所） 航空宇宙数値シミュレ ーション技術シンポジウ ム'98運営委員会	豊川光雄 澤田秀夫 中島 厚 浅井圭介 徳川直子 調整係 情報交流班 末松俊二、江尻 宏
1998年3月	MuPAL（多目的実証実験機）の開発－次世代インフライト・ シミュレータを目指して－ 衝撃風洞による側壁圧縮型インレットまわりの流れ場の測定 －マッハ10のインレットから漏れ出る流れと外部流との干渉 に知見－ ティルト手動制御実験行われる－宇宙飛行士の生理現象解 明に挑戦－ 航空事故は何故起きるかを解明するために －航空事故データベースの作成進む－	飛行実験部 空気力学部 新型航空機研究グルー プ 宇宙研究グループ 構造力学部	増位和也 伊藤 健 伊藤婦美子 末松俊二 寺田博之

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
	第 15 回 スペースデブリ国際調整会議に出席してー宇宙のゴミ問題の解決のためにー キネマティック GPS による高精度測位ソフトウェア「KINGS」フラッタ数値シミュレーションプログラム 「GPS」って何？ はじまりは時の刻みとともに 平成 10 年度航空宇宙技術研究所政府予算案 谷垣大臣 当研究所をご視察 航空宇宙技術研究所一般公開とお花見の公開のお知らせ	宇宙研究グループ 企画室 企画室 制御部 企画室	木部勢至朗 調整係 調整係 張替正敏 奥田利晴
1998 年 4 月	高温衝撃風洞 Hiest の整備 ー 総合作動試験を終了し運用を開始 ー 次世代超音速輸送機 (SST) の計算流体力学 (CFD) 空力設計法に関する国際ワークショップ開催される 実験用航空機ドルニエによる大島空港周辺の風観測 高性能で安全なターボ機械作りのために NAL テクノロジー / 新技術: 音響光学フィルタを用いた分光偏光放射計 SST プロジェクトの動き ・ 小型超音速実験機模型の風洞試験始まる ・ 第一回小型超音速実験機技術委員会開催される	ラムジェット推進研究部 " 次世代超音速機プロジェクト推進センター 飛行システム総合研究グループ 航空推進総合研究グループ 企画室調整係	相曾秀昭 又吉直樹 吉田豊明
1998 年 5 月	主にマッハ数 1 付近を試験する 日本一大きい連続回流式風洞ー 遷音速風洞 ー 21 世紀における航空宇宙の中核的研究拠点を目指して 国連気象変動に関する政府間パネル「航空と地球大気に関する特別レポート」 より高精度の航空機胴体の疲労寿命予測のために 左右スピードブレーキ付け根周りに生じる首飾り渦巻きの振る舞いが変則性に影響か 空中浮遊するピンポン球 NAL テクノロジー 特許: 電磁環境に強い非接触変位センサ プログラム: 残差切除法によるポアソン方程式の数値解析コード 今月のキーワード NEWS / 報告 就任のご挨拶	空力特性研究部 空力特性研究部 企画室長 航空推進総合研究グループ 構造研究部 空力特性研究部 流体科学総合研究グループ 企画室調整係 空力特性研究部 航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム運営委員会事務局 研究総務官	村田正秋 林 茂 岡田孝雄 奥山政広 徳川直子 河本 巖 末松俊二 戸田 勸
1998 年 6 月	汎用飛行シミュレータ設備ー航空機と人間の関わりを地上で解くー 成層圏プラットフォーム飛行船システムに関する研究 航空宇宙長期研究計画見直し タービン動・静翼の非定常流れ解析 低温風洞のための空力センシング分野で世界初の 2 つの技術開発に成功 プリンストン大学に滞在して SST プロジェクトの動き / ・ 小型超音速実験機用インテークの風洞試験始まる ・ 第二回小型超音速実験機技術委員会開催される NAL テクノロジー / 特許: 音声データからハイビジョン画像まで 1 つの装置で出力	飛行研究部 飛行船システム特別研究チーム 企画室 航空推進総合研究グループ 空力特性研究部 飛行システム総合研究グループ 小型超音速機システム設計グループ 次世代航空機プロジェクト推進センター 企画室調整係	野崎 理 浅井圭介 (代表) 奥野喜則 渡辺 安 内田忠夫
1998 年 7 月	スペースプレーンのかなめスクラムジェットエンジンー マッハ数 8 での推進力発生に成功 ー 平成 9 年度研究評価行われる	ラムジェット推進研究部 企画室	八柳信之 青木竹夫

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
	次世代エンジン用先進型高出力・小型軽量タービンの開発をめざして 数値風洞 「スクラムジェットエンジン」って何？ 次世代超音速機技術及び航空安全・環境適合技術に関する研究成果報告会開催のご案内 第60回風洞研究会議開催される 第19回航空宇宙技術研究所顧問会議開催される	航空エンジン研究部 計算科学研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター 構造材料総合研究グループ 風洞研究会議事務局(空力特性研究部) 企画室	山本孝正 内田忠夫 熊倉郁夫
1998年8月	超耐熱セラミックス複合材の優れた高温長時間強度－1100℃でのクリープ強度が先行材料の2倍に－ 新エネルギー材料の創製を目指して－800℃の高温落差で作動する高効率3段熱電発電素子の創製に成功－ HOPE-X 着陸航法基礎試験実施される “SEND” 検索システムオープン 航技研におけるSTAフェローシップ計画に参加して NAL テクノロジー／プログラム：ネットワーク上の不正行為を検知しネットワークの安全を確保する SST プロジェクトの動き ・エンジンナセル付形状の風洞試験を実施 ・フォン・カルマン講演会で研究成果を報告 第21回宇宙技術および科学の国際シンポジウム開催される 「航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム’98」開催される	構造研究部 角田宇宙推進技術研究センター ロケット推進研究部 飛行研究部 管理部研究支援課図書係 飛行システム総合研究グループ 企画室調整係 次世代航空機プロジェクト推進センター 次世代航空機プロジェクト推進センター 第21回ISTSプログラム事務局 運営委員会事務局	石川隆司 康 燕生 木皿且人 小野孝次 田頭味和 Ivan G. Petrovski (訳：新宮博公) 真保雄一 吉田憲司 木部勢至朗 末松俊二
1998年9月	トンネル・ディスプレイによる精密曲線進入の飛行実証に成功 気流の低乱化実現－遷音速風洞－ 東京都立科学技術大学と連携大学院に関する協定を締結 低NOx燃焼技術の開発のために ハイビスカスとオウムと気さくな人々に囲まれて NAL テクノロジー／プログラム：熱伝導と輻射熱交換の両方を考えた伝熱解析システム SST プロジェクトの動き ・ロケット実験機の超音速分離風洞試験を実施 ・平成10年度「次世代超音速機技術及び航空安全・環境適合技術に関する研究成果報告会」を開催 第1回NAL－ONERA共同研究レビューミーティングを開催 サイエンスキャンプ’98終わる 米国航空宇宙学会最優秀論文賞(先進計測部門)受賞 「第2回技術研究開発機関連絡会」開催される	飛行研究部 企画室 航空推進特別研究グループ 角田宇宙推進技術研究センターラムジェット推進研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター 次世代航空機プロジェクト推進センター 企画室 企画室 空力特性研究部 角田宇宙推進技術研究センター	舩引浩平 豊川光雄 科学技術特別研究員 徐 喆 丹野英幸 真保雄一 真保雄一 村田正秋 小松増美 浅井圭介 宮島 博
1998年10月	再使用ロケット機(ロケットプレーン)の実現に向けて サッカーボール化合物“フラーレン”を使った固体表面の酸素濃度測定に成功 SSTプロジェクトの動き／我が国で初めて、ホットフィルムによる境界層遷移測定の飛行実証に成功	革新宇宙プロジェクト推進センター 角田宇宙推進技術研究センター 空力特性研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター	天尾 豊 大貫 武

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
	<p>The 6th International Workshop on Shock Tube Technology 開催される</p> <p>縦渦の利用で効率の良い超音速混合と保炎・燃焼を実現 離着陸時の低速領域試験ができる我が国最大の風洞 NAL テクノロジー／特許：横風を計測表示できる対気速度計 暖かかった日本・日独文化の交流</p> <p>第 36 回 航空宇宙技術研究所公開研究発表会</p>	<p>角田宇宙推進技術研究センター：ラムジェット推進研究部 ラムジェット推進研究部 空力特性研究部 企画室調整係</p> <p>ロケット推進研究部</p>	<p>伊藤勝宏 須浪徹治 Juergen Schilz (訳：森谷信一)</p>
1998 年 11 月	<p>超短縮火炎燃焼器搭載ガスタービンの運転に成功 -NOx 濃度 5ppm (基準値の 14 分の 1) を達成 - 次世代ターボ要素の高性能化の研究開始 複合材タンク要素の極低温加圧試験進む</p> <p>HPC Asia '98 研究展示で好評を博す</p> <p>航空機が乱気流などに遭遇した時の様子を試験する風洞 - 突風風洞 - SST プロジェクトの動き小型超音速実験機 (ロケット実験機) の基本設計 (その 2) の中間報告会開催される 研究生活お国柄 - 日欧カルチャーショック in サイエンス - 宇宙の日・空の日イベント パソコンで正確な立体画像を手軽に</p>	<p>航空推進総合研究グループ 航空エンジン研究部 角田宇宙推進技術研究センター ロケット推進研究部 数値シミュレーション技術等検討委員会 計算科学研究部 空力特性研究部</p> <p>次世代航空機プロジェクト推進センター 航空エンジン研究部 企画室 企画室</p>	<p>山田秀志、林 茂 山本孝正 吉田 誠 廣瀬直喜 内田忠夫 森本哲也 小松増美 広報係</p>
1998 年 12 月	<p>宇宙空間のトラスを地上からの直接遠隔操作で組み立て成功 平行平板間乱流の数値シミュレーションで世界最高のレイノルズ数達成に成功 ロケットの音響環境を模擬する反響室型音響試験室 お酒と歌の町で衛星航法の将来を議論する</p> <p>SST プロジェクトの動き／第 3 回小型超音速実験機技術委員会開催される 今月のキーワード／「宇宙ロボット」ってなに？ 実際に飛行機に乗って「航空工学」を学ぶ インディアナ州ウエストラフィエットで NAL テクノロジー／特許：再編集機構を備えた遠隔操作方式 宇宙科学研究所との第 1 回連絡会開催される 多目的航空公園滑走路の舗装が完成！ 第 36 回公開研究発表会開催される</p>	<p>革新宇宙プロジェクト推進センター 計算科学研究部 構造研究部 飛行システム総合研究グループ 次世代航空機プロジェクト推進センター 企画室調整係 飛行研究部 企画室調整係 企画室 企画室 企画室</p>	<p>松本甲太郎 松尾裕一 佐野政明 張替正敏 内田忠夫 穂積弘毅 石原祐志 石原祐志 小松増美</p>
1999 年 1 月	<p>新年のごあいさつ “地上 36,000km の静止軌道上にある直径 50cm の未知物体の検出を目指して” 臨界点近傍流体の熱的振る舞い</p> <p>SST プロジェクト研究／ジェット実験機周りの流れの数値解析 第 5 回傾斜機能材料国際シンポジウム開かれる SST プロジェクトの動き／超音速実験機の飛行実験場調査</p> <p>今月のキーワード／「傾斜機能材料」ってなに？ NAL に 2 年間滞在して - 印象的な日本での生活 - 「航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム '99」講演募集要領</p> <p>風洞等の設備貸付について 「井上さん」人事院総裁賞を受賞 平成 10 年度 第 3 次補正予算決定される</p>	<p>所長 革新宇宙プロジェクト推進センター 革新宇宙プロジェクト推進センター 計算科学研究部 ロケット推進研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター ロケット推進研究部 構造研究部 航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム</p>	<p>海老原正夫 中島 厚 東 久雄、吉原正一 高木亮治 森谷信一 坂田公夫 木皿且人 廖 敏 (訳：加藤久弥) 末松俊二、江尻 宏</p>

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
1999年2月	<p>数値シミュレーション技術を用いたブレード／渦干渉現象の現実的な騒音波形の捕捉に世界で初めて成功</p> <p>60cm 磁力支持天秤装置で超電導コイルの浮揚に成功</p> <p>領域長に聞く／次世代航空機プロジェクト推進センター</p> <p>第3回 Do- 228航法系飛行実験実施される</p> <p>SSTプロジェクト研究／ロケット実験機アンテナ・パターン試験開始</p> <p>NALテクノロジー／特許：ジェットエンジン・ガスタービンエンジン計測の新技术</p> <p>大型研究施設設備／レーザ・トラッカとトラッキング・レーダ</p> <p>今月のキーワード／「計算格子」ってなに？</p> <p>第3回NAL-DLRワークショップを開催 CFD空力設計、遷音速フラッタ予測など5つの新規提案課題を審議</p> <p>「航空機の安全性向上のための技術課題に関する国際ワークショップ」開催</p>	<p>流体科学総合研究グループ</p> <p>流体科学総合研究グループ</p> <p>企画室</p> <p>次世代航空機プロジェクト推進センター</p> <p>飛行研究部</p> <p>次世代航空機プロジェクト推進センター</p> <p>飛行研究部</p> <p>流体科学総合研究グループ</p> <p>企画室</p> <p>構造材料総合研究グループ</p>	<p>齊藤 茂</p> <p>澤田秀夫</p> <p>小松増美</p> <p>坂田公夫</p> <p>稲垣敏治</p> <p>村上義隆</p> <p>井之口浜木</p> <p>青山剛史</p> <p>村田正秋</p> <p>企画調整室</p>
1999年3月	<p>地方分散型社会に適した VTOL 旅客機の基礎研究</p> <p>HOPE-X模型の高エンタルピ空力加熱試験</p> <p>SSTプロジェクト研究／CFD設計によるインテーク、エンジン要求性能を達成</p> <p>今月のキーワード／「VTOL機」ってなに？</p> <p>招待席／次世代宇宙輸送システムの開発課題</p> <p>「納豆」のかわりに・・・この2年間を振り返って</p> <p>大型研究施設設備 ロケットエンジン高空性能試験設備 宇宙でのロケットエンジン性能を地上で模擬できる設備</p> <p>索引 平成10年度（1998.4～1999.3）</p> <p>航空宇宙技術研究所一般公開</p>	<p>航空エンジン研究部、空力特性研究部</p> <p>角田宇宙推進技術研究センター ラムジェット推進研究部</p> <p>次世代航空機プロジェクト推進センター</p> <p>航空エンジン研究部</p> <p>宇宙開発事業団</p> <p>角田宇宙推進技術研究センター ラムジェット推進研究部</p> <p>角田宇宙推進技術研究センター ロケット推進研究部</p>	<p>齊藤喜夫（代表）</p> <p>丹野英幸</p> <p>渡辺 安</p> <p>齊藤喜夫</p> <p>柴藤羊二</p> <p>Daniel Passerel (訳：高橋政浩)</p>
1999年4月	<p>乱流の発生機構を探る！</p> <p>落下式衝撃試験機を試作</p> <p>SSTプロジェクト研究／耐熱三次元複合材料の実用化を目指して</p> <p>SSTプロジェクトの動き／・第4回小型超音速実験機技術委員会開催される／</p> <p>次世代超音速機研究センター完成記念講演会開催される</p> <p>雪の北海道 飛行実験可能となる</p> <p>「先進宇宙推進技術に関する国際ワークショップ」開催される</p> <p>「航空安全向上のための技術課題」に関する国際ワークショップ成功裡に終える</p> <p>アメリカの“ハイパー”は今 将来のスペースプレーン研究開発を担う学生たちの現状</p> <p>領域長に聞くー“宇宙”を知ることで、地球の環境保全に役立つ、人類に残された最後のフロンティアー</p>	<p>流体科学総合研究グループ</p> <p>構造材料総合研究グループ</p> <p>構造材料総合研究グループ</p> <p>次世代航空機プロジェクト推進センター</p> <p>次世代航空機プロジェクト推進センター</p> <p>飛行研究部</p> <p>ワークショップ組織委員会代表 ラムジェット推進研究部</p> <p>ワークショップコーディネーター 構造材料総合研究グループ</p> <p>空力特性研究部</p> <p>革新宇宙プロジェクト推進センター</p>	<p>山本稀義</p> <p>峯岸正勝</p> <p>薄 一平</p> <p>内田忠夫</p> <p>内田忠夫</p> <p>栗栖 健</p> <p>八柳信之</p> <p>寺田博之</p> <p>渡辺重哉</p> <p>丹尾新治総合研究官</p>
1999年5月	<p>伸展ノズルの基礎燃焼試験に着手</p> <p>大型低速風洞でのアクティブ・フラップ 効果検証風洞試験</p>	<p>角田宇宙推進技術研究センター ロケット推進研究部</p> <p>流体科学総合研究グループ</p>	<p>日下和夫</p> <p>末永尚史</p>

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
	SSTプロジェクト研究/ジェット実験機用エンジンの地上試験始まる SSTプロジェクトの動き/小型超音速実験機詳細設計の中間報告会開催される ビールとワインとサッカーと 今月のキーワード/「伸展ノズル」・「デュアルベルノズル」ってなに? 「航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム」開催のお知らせ	航空エンジン研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター 企画室 角田宇宙推進技術研究センター ロケット推進研究部 航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム運営委員会	二村尚夫 内田忠夫 浜本 滋 小野寺卓郎 末松俊二
1999年6月	世界初めての「外輪片案内」の新型軸受を開発し、耐久試験に成功 厚さ1/10000mmの薄膜を作製し固体表面の圧力分布測定に成功 ロケット用ターボポンプインデューサ内流れの観察 SSTプロジェクト研究/ADS単体特性風洞試験開始 宇宙飛行士のいないNASA ラムジェットエンジン試験設備/宇宙飛行機用エンジンを試験する設備 第1回「成層圏プラットフォームワークショップ」開催される NAL来訪者	角田宇宙推進技術研究センター ロケット推進研究部 空力特性研究部 角田宇宙推進技術研究センター ロケット推進研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター 航空エンジン研究部 角田宇宙推進技術研究センター ラムジェット推進研究部 成層圏プラットフォーム飛行船システム特別研究チーム 総括班	野坂正隆 天尾 豊 橋本知之 進藤重美 榎本俊治 三谷 徹 鈴木弘一
1999年7月	推力1トン級リニア型エアロスパイク燃焼器の試験開始 超音速エンジンの「セミフリージェット試験法」実証試験を実施 レーザーによる超音速機用燃焼器流れの計測に成功 音響光学フィルタ分光偏光放射計を用いたエーロゾルの観測 SSTプロジェクト研究/実験機模型のエンジンナセル近傍の複雑な流れを感圧塗料により可視化 今月のキーワード/「エアロスパイクノズル」ってなに? 高温衝撃風洞設備完成披露式典開催される 「航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム'99」開催報告	角田宇宙推進技術研究センター ロケット推進研究部 航空エンジン研究部 航空エンジン研究部 航空推進総合研究グループ 飛行システム総合研究グループ 次世代航空機プロジェクト推進センター 角田宇宙推進技術研究センター ロケット推進研究部 航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム運営委員会事務局	田村 洋 田口秀之 鈴木和雄 五味光男 鈴木孝雄 真保雄一 小野寺卓郎
1999年8月	領域長に聞く/構造材料領域 招待席/次世代SSTが促すNALの脱皮 計算科学による次世代宇宙エンジンの開発を目指して SSTプロジェクト研究/CFDを用いたSSTジェット実験機用インテークの設計 NALテクノロジー/8字形リングレーザーを用いる透明流体流速計の発明 「空の日・宇宙の日」イベントのお知らせ	企画室 (社)日本航空宇宙工業会 角田宇宙推進技術研究センター ラムジェット推進研究部 角田宇宙推進技術研究センター ラムジェット推進研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター 次世代航空機プロジェクト推進センター	朝田洋雄 総合研究官 小松増美 常務理事 山田秀次郎 長谷川進 須浪徹治 藤原仁志 滝沢 実

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
1999年9月	超耐熱合金 / ニッケル / 純銅の高度な接合に成功 飛行試験でT-S波の検出に成功 空気吸込式 / ロケット複合エンジンの性能解析 SSTプロジェクト研究 / 遷音速フラッタの非線形現象を国際協力で解明へ 国際研究動向 / 国際航空疲労委員会 26回 & 20回シンポジウムに参加して サイエンスキャンプ '99 体験学習終わる	航空推進総合研究グループ 流体科学総合研究グループ 流体科学総合研究グループ 航空エンジン研究部 特別研究官 構造研究部 企画室	吉田豊明 高木正平 徳川直子 田口秀之 松下 洸 下河利行 小河昭夫
1999年10月	領域長に聞く / 飛行システム領域 C / C複合材タービンローターの試作研究 スクラムジェットエンジン短時間力計測法の開発 国際研究動向 / 私たち、宇宙世代 空の日・宇宙の日イベント 第37回公開研究発表会プログラム	企画室 航空エンジン研究部 角田宇宙推進技術研究センター 革新宇宙プロジェクト推進センター 企画室	坂東俊夫 総合研究官 一條昌信 小河昭紀 高橋政浩 本橋聡美 小河昭夫
1999年11月	就任のごあいさつ 分子熱流センサーの開発を目指して 知的基盤プロジェクト“MOSAIC” がスタート SSTプロジェクトの動き / 小型超音速実験機（ロケット実験機）の設計審査会開催される 世界の窓から / ヘリコプタ研究の世界的中心地より 大型研究施設設備 / エンジン運転試験設備	所長 研究総務官 特別研究官 空力特性研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター 流体科学総合研究グループ 航空エンジン研究部	戸田 勸 佐々木誠 横慕良生 浅井圭介 内田忠夫 青山剛史 柳 良二
1999年12月	領域長に聞く / 宇宙推進領域 21世紀は宇宙への加速、縁の下の力を発揮 大樹町多目的航空公園において先進技術を飛行実証 ジェットエンジンの多機能制御の研究 SSTプロジェクトの動き / 「次世代超音速機の数値シミュレーション利用設計 技術に関する国際ワークショップ」開催のお知らせ 随想 / アメリカ・イヤハートとハウランド島	角田宇宙推進技術研究センター長 企画室 飛行研究部 航空エンジン研究部 航空宇宙技術研究所内ワークショップ事務局 革新宇宙プロジェクト推進センター	宮島 博 小松増美 張替正敏 杉山七契 相曾秀昭 丹尾新治 総合研究官
2000年1月	新年のごあいさつ レーザーエンジンのモデル実験に成功 MuPAL- α フライ・バイ・ワイヤでの飛行に成功 人工衛星観測用追尾装置の試作 MuPAL- α セカンド・コックピットの開発 SSTプロジェクト研究 / 小型超音速機の自然層流翼の遷移点位置と風洞試験で確認 世界の窓から / 小さな博物館で見たアメリカ	所長 角田宇宙推進技術研究センター ロケット推進研究部 飛行研究部 革新宇宙プロジェクト推進センター 飛行研究部 空力特性研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター 角田宇宙推進技術研究センター ラムジェット推進研究部	戸田 勸 新野正之 増位和也 木村武雄 飯島朋子 杉浦裕樹 野口正芳 平岩徹夫
2000年2月	領域長に聞く / 流体科学領域 高度な要求に応えるため、設備の高性能化をめざす 招待席 / 宇宙科学技術の現状	流体科学領域 流体科学総合研究グループ 企画室 文部省 宇宙科学研究所	井上安敏 総合研究官 一條昌信 中谷一郎 教授

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
	HOPE-X 高速飛行実証実験計画 SSTプロジェクト研究/ジェット実験機の開発に向けてエンジンナセル干渉検討風洞試験を実施 大型研究施設設備/二次元風洞	飛行研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター 空力特性研究部	宮沢與和 真保雄一 戸田亘洋
2000年3月	数値風洞による全地球海洋シミュレーション SSTプロジェクト研究/ジェット実験機設計に必要な空力統合最適設計ツールの開発 世界の窓から/NLRの民営的運用の一側面 国際研究動向/国際ガスタービン会議開催される 大型研究施設設備/極超音速風洞	計算科学研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター 角田宇宙推進技術研究センター 航空エンジン研究部 空力特性研究部	吉田正廣 牧野好和 宮島 博 田丸 卓 榊原 盛三
2000年4月	多目的実証実験機が完成 (Mupal- α) (Mupal- ϵ) 研究スポット/航空機搭載用超音波風速計の開発と環境観測飛行試験への応用 SSTプロジェクト研究/温度計測センサーの環境試験実施 世界の窓から/エメラルドネックレスの町クリーブランド 大型研究施設設備/超音速エンジン試験施設の整備	飛行研究部 飛行システム総合研究グループ 飛行研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター 計算科学研究部 航空エンジン研究部	増位和也 奥野善則 矢澤健司 松嶋正道 高木亮治 柳 良二
2000年5月	高压燃焼試験設備の新鋭化 新スクラムジェットエンジンによるマッハ8試験を開始 SSTプロジェクトの動き/ロケット実験機の安全評価に関する第1回会合が開催される 第2回 ONERA/NAL年次会合開催される 世界の窓から/You shouldn't do that! えっ? 国際研究動向/高度科学技術計算 (HPC) とHPC計算機の動き	航空推進総合研究グループ 角田宇宙推進技術研究センター ラムジェット推進研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター 企画室 角田宇宙推進技術研究センター ラムジェット推進研究部 計算科学研究部	林 茂 三谷 徹 中野英一郎 宮川朋子 富岡定毅 廣瀬直喜
2000年6月	領域長に聞く/航空推進領域 ナショナルセンターとしての力を発揮し、エンジン開発で航空宇宙の未来を拓く TOPICS/UPACS -CFD共通基盤ソフトウェア開発プロジェクト- 世界の窓から/ボーイングの町からマイクロソフトの町へ ~シアトル~ SSTプロジェクト研究/ADS・実機形態遷音速風洞試験実施 SSTプロジェクトの動き/小型超音速実験機の維持設計等技術審査会開催される SSTプロジェクトの動き/小型超音速実験機製作状況	航空推進総合研究グループ 企画室 計算科学研究 UPACS チーム 構造材料総合研究グループ 次世代航空機プロジェクト推進センター 次世代航空機プロジェクト推進センター 次世代航空機プロジェクト推進センター	遠藤征紀 総合研究官 一條昌信 山本一臣 高戸谷健 進藤重美 内田忠夫 堀之内茂
2000年7月	TOPICS/60cm磁力支持天秤装置の実用化研究始動 TOPICS/ドッキングしたシャトル/宇宙ステーションの撮影に成功 研究スポット/感圧塗料を用いて極超音速流れの圧力画像計測に成功 SSTプロジェクト研究/小型超音速実験機打ち上げロケット用サーボモータ技術確認試験 大型研究設備/超音速風洞の改修 SHORT CUT/将来型宇宙輸送システムワークショップ開催される	流体科学総合研究グループ 革新宇宙プロジェクト推進センター 空力特性研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター 空力特性研究部 革新宇宙プロジェクト推進センター	澤田秀夫 中島 厚 中北和之 滝沢 実 酒井謙二 萩原綾千男
2000年8月	TOPICS/MuPALによるメガフロート評価実験	飛行研究部 飛行システム総合研究グループ	石川和敏 又吉直樹

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
	TOPICS/流体素子を用いた新しい低NOx燃焼方式の開発 PROJECT/ - SST - 実験機用飛行制御計算機の技術確認試験 PROJECT/ - 成層圏プラットフォーム- 磁力支持装置を飛行船の風洞試験に適用 世界の窓から/日本でのリサーチ NAL TECHNOLOGY/介護から、宇宙へ - オフセット多関節ロボットの展望 -	航空エンジン研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター 成層圏プラットフォーム飛行船システム特別研究チーム 飛行研究部 宇宙プロジェクト推進センター 空力特性研究部	下平一雄 石塚只夫 原田賢哉 陳 根社 岡本 修 中谷輝臣
2000年9月	TOPICS/マイクロジェットエンジン単体風洞試験を実施 NAL TECHNOLOGY/ Cracking Analyzer PROJECT/ - SST - 遷移計測用実装センサーの動作確認風洞試験を実施 PROJECT/ - SPF - 成層圏プラットフォーム飛行船用膜材の開発 国際研究動向/ 第35回エネルギー変換工学合同会議参加報告	空力特性研究部 計算科学研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター 成層圏プラットフォーム飛行船システム特別研究チーム 革新宇宙プロジェクト推進センター	中谷輝臣 藤田直行 吉田憲司 小松敬治 星野 健
2000年10月	- 独立行政法人化に向けて - / (1) 独立行政法人航空宇宙技術研究所の概要 研究スポット/地球温暖化解明への寄与 研究スポット/超音速推進システムの実現に向けて PROJECT/ - SPF - 垂直姿勢浮揚試験を実施	企画室長 航空エンジン研究部 航空エンジン研究部 成層圏プラットフォーム飛行船システム特別研究チーム	田中敬司 田丸 卓 二村尚夫 多田 章、佐野政明
2000年11月	TOPICS/エンジンの屋外騒音測定試験を実施 研究スポット/スクラムジェット試験用燃料噴射装置の開発 PROJECT/ - SST - 耐熱熱可塑複合材適用計画 - 独立行政法人化に向けて - / (2) 風洞技術開発センター	航空推進研究部グループ 角田宇宙推進技術研究センターラムジェット推進研究部 構造研究部 空力特性研究部	生沼秀司 丹野英幸 石川隆司 酒井謙二
2000年12月	TOPICS/ロケット実験機ONERA風洞試験 研究スポット/デブリ捕獲の前段階 PROJECT/ - SST - ロケット実験機パラシュートシステム試験 PROJECT/ - SPF - 成層圏滞空飛行船放船装置の開発試験 - 独立行政法人化に向けて - / (3) CFD技術開発センター	空力特性研究部 革新宇宙プロジェクト推進センター 次世代航空機プロジェクト推進センター 成層圏プラットフォーム飛行船システム特別研究チーム 計算科学研究部	杉浦裕樹 河本聡美 川上浩樹 佐野政明 岩宮敏幸
2001年1月	新年のごあいさつ 寄稿/航空技術の今日的課題 TOPICS/高速飛行実証機航法装置の開発 TOPICS/物体表面温度測定技術の開発 PROJECT/ - SST - ロケット実験機全機構造強度試験 PROJECT/ - SPF - 成層圏プラットフォーム用プロペラ風洞試験	所長 元航空宇宙技術研究所科学研究官 飛行研究部 流体科学総合研究グループ 次世代航空機プロジェクト推進センター 成層圏プラットフォーム飛行船システム特別研究チーム	戸田 勸 遠藤 浩 張替正敏 天尾 豊 阿部一彦 高橋 侖
2001年2月	TOPICS/ジェットエンジン騒音低減技術~新アクティブ吸音パネルシステムの研究開発~ 研究スポット/NOCTARN~適応型飛行経路を用いた次世代運航方式の研究~ PROJECT/ - SST - ジェット実験機、本格的な開発に着手	航空推進総合研究グループ 飛行研究部 次世代航空機プロジェクト推進センター	小林 紘 舩引浩平 村上 哲

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
	PROJECT/ - SPF - 飛行船の運動特性を静水槽試験で取得 - 独立行政法人化に向けて - / (4) 先進複合材評価技術開発センター	成層圏プラットフォーム 飛行船システム特別研究チーム 構造材料研究部	奥山政広 上田哲彦
2001年3月	TOPICS/ ロケット実験機の1号機が完成 TOPICS/ 地上から宇宙ステーションを見る 研究スポット/ ヘリコプタの低騒音化を目指して 研究スポット/ 「ドライバーで温めました」～赤外線カメラで低速境界層の遷移点を求めるために～ PROJECT/ - SPF - 膜構造の耐圧試験 国際研究動向/ 高度情報科学技術の現状と今後の動向	次世代プロジェクト推進センター 革新宇宙プロジェクト推進センター 流体科学総合研究グループ 流体科学総合研究グループ 成層圏プラットフォーム 飛行船システム特別研究チーム 計算科学研究部	中安英彦 中島 厚 齊藤 茂 徳川直子 小松敬治 廣瀬直喜
2001年4月	独立行政法人航空宇宙技術研究所がスタート NAL735 ロケットモータ地上燃焼試験成功 フライングテストバッドの飛行実験 マトリックスクラックと漏洩 落下直前のミール撮影に成功	理事長 次世代超音速機プロジェクトセンター 宇宙システム研究センター / 飛行システム総合研究グループ 月探査利用技術ワーキンググループ 構造材料研究センター 宇宙システム研究センター	戸田 勸 中安英彦 佐々修一 熊澤 寿 中島 厚
2001年5月	ウーメラ実験場の使用協定書に調印 ミレニアム飛行船実験場決定 Wake Integral Method 宇宙3機関が連携・協力協定を締結 超音速エンジン試験施設が完成 展示室紹介(1) 施設を一般公開 HYPR エンジンに日本産業技術大賞 「航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2001」開催のお知らせ	次世代超音速機プロジェクトセンター 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 風洞技術開発センター 企画経営室 航空推進研究センター 航空推進研究センター 航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム運営委員会 事務局	中安英彦 多田 章 上野 真 内藤 均 鈴木和雄 鈴木和雄 吉田正廣
2001年6月	ジェット実験機の第1次空力形状を設計 ロケット実験機用打上げロケット・オンランチャ試験 日本の風洞から世界の風洞へのかけ橋 Central Visualization System 高速飛行実証フェーズII計画 開催報告 第2回低軌道衛星研究会 夏休みのイベント案内 展示室紹介(2)	次世代超音速機プロジェクトセンター 次世代超音速機プロジェクトセンター 風洞技術開発センター CFD 技術開発センター 宇宙輸送システムプロジェクトセンター 宇宙システム研究センター	吉田憲司 進藤重美 渡辺重哉 松尾裕一 宮沢與和 中島 厚
2001年7月	ロケット実験機模型空力弾性試験を実施 浮力制御システム試験 エルロン・バズの研究に着手 GPSによる姿勢・振動の計測に成功 NAL TECHNOLOGY NAL-ONERA-DLR 公式トップ会談	構造材料研究センター 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 構造材料研究センター 飛行システム研究センター 宇宙システム研究センター 業務部	齊藤健一 多田 章 玉山雅人 張替正敏 中谷輝臣、岡本 修 寺田博之

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
	航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム 2001 「空の日・宇宙の日」 イベントのお知らせ 展示室紹介 (3)	航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム運営委員会	
2001年8月	ウーメラ実験場工事作業始まる 日立港飛行船実験用シェルターテント完成 安全な飛行船を成層圏で飛ばすために 衝撃解析モデル開発を目指して 積層構造超薄型マルチバーナアレーの実用化にむけて 顕著な研究業績を上げた職員に理事長表彰 展示室紹介 (4) 第3回成層圏プラットフォームワークショップ ロボフェスタ神奈川2001	次世代超音速機プロジェクトセンター 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 構造材料研究センター 航空推進研究センター 航空推進研究センター SPSW2001 実行委員会事務局	中野英一郎 楯 篤志 角田義秋 熊倉郁夫 林 茂 山田秀志
2001年9月	ロケット実験機打ち上げ用ランチャ豪州へ向け出発 25m 飛行船構造試験 その1 低温風洞で感圧塗料を使用するために スターリングエンジン 高空環境下における伸展ノズル性能に関する研究 (開催報告1) SCIENCE CAMP 2001 (開催報告2) KOBE2001 ひと・まち・みらい 21世紀☆未来体験博～ユメみたいなユメみたい～ 定点滞空飛行試験の実施に関する協定締結 展示室紹介 (5)	次世代超音速機プロジェクトセンター 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 流体科学研究センター 宇宙システム研究センター 角田宇宙推進技術研究所 ロケット推進研究センター	進藤重美 佐野政明 江上泰広 星野 健 熊川彰長 日下和夫
2001年10月	小型超音速実験機全機システム電磁干渉試験を実施 25m 飛行船構造試験 その2 高速飛行実証フェーズII 放球手順確認試験実施 再突入空力加熱における壁面触媒効果の温度・圧力依存性の研究 IAF 展示で日本ブースが最優秀賞を受賞 「空の日・宇宙の日」 開催報告 展示室紹介 (6) 第39回公開研究発表会	次世代超音速機プロジェクトセンター 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 宇宙輸送システムプロジェクトセンター ラムジェット推進研究センター 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 広報室	滝沢 実 佐野政明 柳原政明 植田修一 多田 章
2001年11月	ジェット実験機インテークの風洞試験を実施 海上回収試験について 二硫化モリブデンの過酷条件下におけるトライボロジー特性に関する研究 共通基盤CFDソフトウェアUPACSの開発 MOSAICプロジェクト SPACC2000年度技術賞を受賞 第6回磁力支持技術に関する国際シンポジウム 第3回成層圏プラットフォームワークショップの報告 平成13年度航空安全・環境適合技術に関する研究報告会および研究交流会開催される	次世代超音速機プロジェクトセンター 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 宇宙システム研究センター CFD 技術開発センター 流体科学研究センター 流体科学研究センター 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 企画経営室	村上 哲 佐野政明 鈴木峰男 山本一臣 浅井圭介 澤田秀夫 楯 篤志 渡辺 顯

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
	平成13年度次世代超音速機技術研究開発成果報告会開催される ロボフェスタ神奈川2001開催報告	次世代超音速機プロジェクトセンター	内田忠夫
2001年12月	小型超音速実験機（ロケット実験機）の完成引渡し式 高耐圧型飛行船機体構造 HOPE-X実大機体構造試作試験 高温超電導加速度計の研究 雪氷路面摩擦係数測定装置 非定常空気を算定する数値計算法の開発研究 第39回公開研究発表会開催報告 遠山文部科学大臣が当研究所を視察	次世代超音速機プロジェクトセンター 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 宇宙輸送システムプロジェクトセンター / 構造材料研究センター 飛行システム研究センター 構造材料研究センター 構造材料研究センター	堀之内茂 佐野政明 井川寛隆 円居繁治 外崎得雄 中道二郎
2002年1月	新年のご挨拶 YS-11 実機を使った落下衝撃試験を実施 ロケット実験機、豪州に向け船出 成層圏滞空試験機用シーアンカー水槽試験を実施 重ね合わせ法 第1回 ITBL シンポジウム開催される 第3回 NAL - SST - CFD ワークショップ開催報告 スペースデブリワークショップ開催のお知らせ	理事長 構造材料研究センター 次世代超音速機プロジェクトセンター 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 宇宙システム研究センター CFD 技術開発センター CFD 技術開発センター 宇宙システム研究センター スペースデブリグループ	戸田 勲 熊倉郁夫 進藤重美 村井孝司 柳沢俊史（特別研究員） 中島 厚 岩宮敏幸 相曾秀昭 吉村庄市
2002年2月	寄稿「NAL」の宇宙と航空 マイクロジェットエンジン付き模型風洞試験法の要素技術研究 ロケット実験機、豪州で作業開始 飛行船の推進性能を水槽試験で取得 トンネル・ディスプレイを用いた騒音計測飛行実験 水噴射法でエンジン推力増強 「航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2002」講演募集要領	風洞技術開発センター 次世代超音速機プロジェクトセンター 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 飛行システム研究センター 航空推進研究センター CFD 技術開発センター	五代富文 中谷輝臣 中安英彦 奥山政広 石井寛一 高 将治 吉田正廣
2002年3月	世界最高速のロケットエンジン用液体水素玉軸受を開発 成層圏プラットフォーム再生型燃料電池の研究 先進複合材データベースシステムを公開 逆対称積層板のエンジン翼 スーパーコンピュータシステムを更新 今月のキーワード 一般公開のお知らせ	ロケット推進研究センター 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 先進複合材データベースシステム 航空推進研究センター CFD 技術開発センター 計画管理室	野坂正隆 藤原 勉 橋本良作
2002年4月	豪州ウーメラ実験場でロケット実験機を一般公開 色を使った軌道上物体の認識技術 エレクトロダイナミックテザー 「先進セラミックスおよび複合材料に関する国際会議」において優秀技術発表賞を受賞	次世代航空機プロジェクトセンター 宇宙システム研究センター 宇宙システム研究センター 先進複合材評価技術開発センター	中安英彦 上村平八郎 木部勢至朗 小笠原敏夫

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
	小型無人機の風洞試験を実施 今月のキーワード 航空宇宙技術研究所平成14年度イベント計画	風洞技術開発センター	石川隆司 鈴木教雄
2002年5月	ロケット実験機全システム機能試験 MOSAIC プロジェクトの第2期移行が決定 飛行機はなぜ飛ぶの？ 高速飛行実証機をプレス公開 角田宇宙推進技術研究所でスーパーコンピュータ「数値宇宙エンジン」を更新 平成13年度「宇宙環境安全技術に関わる総合的研究の成果報告会 スペースデブリワークショップ」を開催 所内施設を一般公開 「航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2002」開催のお知らせ 第1回傾斜機能材料の実用化に関するワークショップ開催案内	次世代超音速機プロジェクトセンター 飛行システム研究センター 流体科学研究センター 宇宙輸送システムプロジェクトセンター 角田宇宙推進技術研究所 企画調整室 宇宙システム研究センター 航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム運営委員会 事務局	阿部一彦 増位和也 浅井圭介 荻原綾千男 毛呂明夫 吉村庄市 吉田正廣
2002年6月	小型超音速機全システム電磁干渉試験を実施 小型飛行船の放船試験 スクラムジェットエンジン正味推力をマッハ8飛行条件で世界初の実証 小型無人機の飛行実験を実施 リフティングボディ形状再突入実験機 今月のキーワード 「空の日・宇宙の日」イベント概要	次世代超音速機プロジェクトセンター 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター ラムジェット推進センター 風洞技術開発センター 宇宙輸送システムプロジェクトセンター	滝沢 実 佐野政明 三谷 徹 鈴木教雄 藤井謙司
2002年7月	小型超音速実験機飛行実験報告 飛行制御基礎試験用小型飛行船が完成 空を安全に飛ぶために YS-11型機胴体構造の第2回落下衝撃試験を実施 技術移転推進室の取り組み 「重ね合わせ法」により未知小惑星を発見	広報室 成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 飛行システム研究センター 構造材料研究センター 広報室 業務部業務課 技術移転推進室 宇宙システム研究センター	佐々修一 村岡浩治 伊藤誠一 中島 厚、柳沢俊文
2002年8月	HOPE-X 実物大機体構造強度試験 浮き上がり火炎の数値解析に成功！ 日常運航データ再生ツール (DRAP) を開発 小型超音速実験機飛行実験の失敗原因調査始まる 平成14年度航空安全・環境適合技術に関する研究報告会と研究交流会のご案内 航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2002 SCIENCE CAMP 2002 平成14年度業績表彰 今月のキーワード	宇宙輸送システムプロジェクトセンター／構造材料研究センター CFD 技術開発センター 広報室 航空宇宙技術研究所 原因調査委員会事務局 同研究報告会・研究交流会事務局 航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム運営委員会	井川寛隆 (取材協力) 溝渕泰寛 (取材協力)
2002年9月	飛行制御基礎試験実施される	成層圏プラットフォームプロジェクトセンター	佐々修一 (取材協力)

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
	<p>高速飛行実証フェーズI 飛行実験実施せまる</p> <p>人間と航空機のより良い関係を目指して</p> <p>小型超音速実験機（ロケット実験機）飛行実験失敗原因調査の中間報告</p> <p>今月のキーワード</p> <p>第40回公開研究発表会</p>	<p>宇宙輸送システムプロジェクトセンター計画管理室（取材協力）</p> <p>流体科学研究センター</p> <p>航空推進研究センター</p> <p>広報室</p>	<p>青山剛史（取材協力）</p> <p>林 茂（取材協力）</p>
2002年10月	<p>小型超音速実験機飛行実験の失敗原因特定</p> <p>マイクロホンアレイによる飛翔体放射音計測</p> <p>有機廃棄物の再資源化システム</p> <p>救急車からの動画像伝送システム</p> <p>風洞技術開発センターがISO9001の認証を取得</p> <p>傾斜機能材料データベース「FGMs DataBase」</p> <p>国際新技術フェア2002に出展</p> <p>「空の日・宇宙の日」開催報告</p> <p>調布飛行場祭りに出展</p>	<p>次世代超音速機プロジェクトセンター計画管理室</p> <p>航空推進研究センター</p> <p>宇宙システム研究センター</p> <p>宇宙システム研究センター</p> <p>風洞技術開発センター計画管理室</p> <p>業務部業務課 技術移転推進室</p>	<p>石井達哉</p> <p>小口美津夫（取材協力）</p> <p>中島 厚（取材協力）</p>
2002年11月	<p>高速飛行実証フェーズIの飛行実験を終了</p> <p>インフライト・シミュレーション機能を用いた計器着陸システムにおける積雪の影響評価のための飛行実験開始</p> <p>「エンジン」ってなんだろう？</p> <p>風計測ライダ</p> <p>平成14年度航空安全・環境適合技術研究に関する研究報告会と研究交流会が開催された</p> <p>The World Space Congress 2002 展示会報告</p> <p>構造材料研究交流会のお知らせ</p>	<p>宇宙輸送システムプロジェクトセンター 計画管理室</p> <p>飛行システム研究センター</p> <p>広報室</p> <p>飛行システム研究センター</p> <p>航空安全・環境適合技術研究（ASET）事務局</p> <p>構造材料研究センター</p>	<p>増位和也</p> <p>井之口浜木（取材協力）</p> <p>渡辺 顯、梅澤大輔</p> <p>伊藤誠一</p>
2002年12月	<p>実験用ヘリコプタMuPAL-ε飛行再開</p> <p>液体燃料焚き小型ガスタービン用の低NOx燃焼器を開発</p> <p>複合サイクルエンジン</p> <p>環境計測を革新する新型センサの飛行試験開始</p> <p>CFD技術開発センターがISO9001の認証を取得</p> <p>第40回公開研究発表会開催報告</p> <p>「航空宇宙技術研究所特別展」出展報告</p> <p>GAIN アジア太平洋地区会議にDRAPを出展</p> <p>国際学会Heli Japen 2002に出展</p>	<p>飛行システム研究センター</p> <p>航空推進研究センター</p> <p>ラムジェット推進研究センター</p> <p>飛行システム研究センター</p> <p>CFD技術開発センター計画管理室</p> <p>飛行システム研究センター</p> <p>飛行システム研究センター</p>	<p>奥野善則</p> <p>山田秀志</p> <p>荻田丈士（取材協力）</p> <p>新宮博公</p> <p>村岡浩治</p> <p>奥野喜則</p>
2003年1月	<p>新年のご挨拶</p> <p>次世代型航法システムの研究開発を開始</p> <p>航空機設計に欠かせない2大技術</p> <p>大型風洞用PIVシステムの開発</p> <p>スクラムジェットエンジンで従来の3倍以上の正味推力発生に成功</p>	<p>理事長</p> <p>飛行システム研究センター</p> <p>風洞技術開発センター</p> <p>CFD技術開発センター</p> <p>風洞技術開発センター</p> <p>ラムジェット推進センター</p>	<p>戸田 勲</p> <p>張替正敏</p> <p>重見 仁</p> <p>中村 孝</p> <p>渡辺重哉</p> <p>三谷 徹</p>

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
	第4回成層圏プラットフォームワークショップ	SPSW2003 実行委員会事務局受付（通信総合研究所内）	
2003年2月	<p>小型衛星搭載用展開メッシュアンテナの試作</p> <p>H-IIA ロケット第2段エンジンの低周波振動低減のための小型燃焼器試験進む</p> <p>航空機構造の耐衝撃性についての研究</p> <p>宇宙のゴミ問題</p> <p>クラスターファン・エンジンの研究</p> <p>SST 小型超音速実験機（ロケット実験機）の対策検討がまとめられる</p> <p>航空宇宙技術研究所一般公開のお知らせ</p>	<p>構造材料研究センター</p> <p>ロケット推進研究センター</p> <p>構造材料研究センター</p> <p>宇宙システム研究センター</p> <p>航空推進研究センター</p> <p>広報室</p>	<p>山口 功</p> <p>田村 洋</p> <p>熊倉郁夫</p> <p>木部勢至朗</p> <p>齊藤喜夫（取材協力）</p>
2003年3月	<p>成層圏滞空試験機の開発近況</p> <p>青ヶ島新ヘリポート風計測飛行実験</p> <p>ジェットエンジン排気中のNOxと氷晶の干渉</p> <p>エジェクターラムジェット</p> <p>地球を飛び出しても人間が生きられる技術</p> <p>第3回ITBLシンポジウム開催される</p> <p>第4回成層圏プラットフォームワークショップの報告</p>	<p>成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 飛行試験計画グループ</p> <p>飛行システム研究センター</p> <p>航空推進研究センター</p> <p>航空推進研究センター</p> <p>宇宙システム研究センター</p> <p>CFD技術開発センター</p> <p>成層圏プラットフォームプロジェクトセンター 計画管理室</p>	<p>又吉直樹</p> <p>山田秀志</p> <p>岡井敬一（取材協力）</p> <p>小口美津夫（取材協力）</p> <p>吉田正廣</p>
2003年4月	<p>軌道上で小型ターゲットの自動認識に成功</p> <p>ロケットエンジンシミュレータの開発</p> <p>飛行状態におけるジェットエンジンの運転法の研究</p> <p>スマート・ボルト</p> <p>定点滞空飛行船用格納庫の建設工事作業始まる</p> <p>（開催報告1）小型衛星シンポジウム2003</p> <p>（開催報告2）国際ワークショップ Fluid and Applied Mathematics 2003</p> <p>（開催報告3）SPRING SCIENCE CAMP 2003</p> <p>航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2003開催のお知らせ</p>	<p>宇宙システム研究センター</p> <p>ロケット推進研究センター</p> <p>航空推進研究センター</p> <p>構造材料研究センター</p> <p>成層圏プラットフォームプロジェクトセンター</p> <p>宇宙システム研究センター</p> <p>CFD技術開発センター</p> <p>航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム運営委員会事務局</p>	<p>上村平八郎、河本聡美、西田信一郎</p> <p>木村俊哉</p> <p>二村尚夫</p> <p>佐藤 裕（取材協力）、薄 一平（取材協力）</p> <p>楯 篤志</p> <p>中島 厚</p> <p>相曾秀昭</p> <p>吉田正廣</p>
2003年5月	<p>高速飛行実証フェーズII現地作業開始</p> <p>成層圏滞空飛行試験機が完成</p> <p>気球追尾と動画像伝送実験</p> <p>傾斜機能材料データベース The FGMs DataBase の構築</p> <p>もっと簡単に推力の向きを制御しよう</p> <p>飛行船を追いかけて - その(1) 飛行船誕生 -</p> <p>（開催報告）一般公開</p>	<p>宇宙輸送システムプロジェクトセンター 計画管理室</p> <p>広報室</p> <p>宇宙システム研究センター</p> <p>ロケット推進研究センター</p> <p>宇宙システム研究センター</p>	<p>吉原正一</p> <p>木皿且人</p> <p>大川恭志（取材協力）、北村正治（取材協力）</p>
2003年6月	<p>宇宙航空研究開発機構の初代理事長決定</p> <p>カーボンナノチューブの複合化による耐熱ポリイミド複合材料を開発</p> <p>予冷ターボエンジンのラム燃焼器・可変ノズル実証試験を実施</p> <p>磁力支持天秤装置</p>	<p>先進複合材評価技術開発センター</p> <p>航空推進研究センター</p> <p>流体科学研究センター</p>	<p>小笠原俊夫（取材協力）、石田雄一（取材協力）</p> <p>田口秀之</p> <p>須田信一（取材協力）</p>

号 数	コ ン テ ン ツ	所 属	著 者 名
	飛行船を追いかけてーその(2) ツェッペリンの飛行船ー 第2回産学官連携推進会議 第22回アメリカ航空宇宙学会空力測定法/地上試験法会議の優秀論文賞を受賞 2002年度日本トライボロジー学会技術賞を受賞 第12回日本航空宇宙学会賞を受賞	業務部業務課 技術移転推進室 流体科学研究センター	満尾和徳
2003年7月	高速飛行実証フェーズII 飛行実験実施結果 MuPAL-ε 大樹町飛行実験 LE-7A 液酸ターボポンプ改良インデューサの研究開発 世界最高のレイノルズ数 41,400 を達成 重合格子法によるヘリコプタ特性の解析研究 研究交流棟と極低温インデューサ試験施設が完成 航空宇宙数値シミュレーションシンポジウム 2003 「空の日・宇宙の日」 イベント開催のお知らせ	宇宙輸送システムプロジェクトセンター 計画管理室 飛行システム研究センター ロケット推進研究センター CFD 技術開発センター 流体科学研究センター 角田宇宙推進技術研究所 企画調整室 航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム運営委員会	奥野善則 志村 隆 阿部浩幸 (取材協力)、 松尾裕一 (取材協力) 近藤夏樹 (取材協力) 若松義男
2003年8月	成層圏滞空飛行試験成功 極低温インデューサ試験施設 スクラムジェットエンジン用点火器トーチイグナイタ 超音速インテーク・エンジン統合試験 (地上始動性確認試験) 実施 変位適合法による高精度解析ツールの開発 飛行船を追いかけてーその(3) 地球大気と飛行船ー 第3回 宇宙ミッション研究会 複合材料国際会議の日本開催が決定	広報室 ロケット推進研究センター ラムジェット推進研究センター 航空推進研究センター 構造材料研究センター 宇宙システム研究センター	極低温インデューサ試験施設建設責任者 野坂正隆 小林 完 水野拓哉 少路宏和 (取材協力)、 吉本周生 (取材協力) 中島 厚
2003年9月	飛行シミュレータ施設FSCATを整備 ジェットエンジン用仮想試験技術の開発 110kW 誘導プラズマ加熱風洞の整備 太陽熱推進でデブリをなくす 飛行船を追いかけてーその(4) 飛行船の推進系ー JPC2003 に展示ブースを設営 「空の日」「宇宙の日」 イベント SCIENCE CAMP 2003	飛行システム研究センター CFD 技術開発センター 航空推進研究センター 流体科学研究センター 宇宙システム研究センター ラムジェット推進研究センター	伊藤 健 佐原宏典 (取材協力) 平岩徹夫

6.6 研究発表会（公開）題目

開催年月日	研究発表題目	発表者
第1回 (昭和38年10月30日)	低圧衝撃波風洞による極超音速流の実験 プラズマ・ジェット内の流れ 超音速におけるデルタ翼の性能 観測ロケットの風洞試験結果について 熱弾性試験について 実機繰返し荷重試験について V/STOL 機用ジェットエンジンの研究 一段高速軸流タービンの内部流動 ボスをもった車盤の回転強度 超軽量ジェットエンジンの潤滑 航技研飛行シミュレータについて 人間による静的不安定系の制御 偏微分方程式の差分法による数値解法	和田 勇, 曾我 国男 相原 康彦, 野村 茂昭 河崎 俊夫 小橋 安次郎, 谷 喬 竹中 幸彦 上山 忠夫 松木 正勝 鳥崎 忠雄, 能瀬 弘幸, 森田 光男 佐藤 和郎, 永井 文雄 宮川 行雄 松浦 陽恵 武田 峻 三好 甫
第2回 (昭和39年10月30日)	遷音速パネルフラッタの研究 遷音速動安定試験 遷音速非定常流に関する実験 回転翼の揚力分布について V/STOL 機の研究について V/STOL 機用ジェットエンジンの研究試作について 高負荷燃焼の研究 固体ロケット推進薬の充てん率向上に関する実験的研究 補強材の応力集中軽減効果について STOL 機の安定制御方式の研究 手動制御におけるフィードバック系の効果	石井 孝雄, 柳沢 三憲 小橋 安次郎, 河野 長正 中村 泰治, 田辺 義一 市川 輝雄 上山 忠夫 山内 正男 大塚 貞吉, 鈴木 邦男 吉山 巖, 黒田 泰弘, 望月 昌 石田 誠 堀川 勇壮, 森 幹彦 百名 盛之, 岡部 正典
第3回	降下中のヘリコプターの非定常空気力に関する模型実験 VTOL 機の動的模擬装置による姿勢の on,off 制御実験 STOL 機の横方向操縦安定性 薄い片持後退角翼の遷音速フラッタ特性におよぼすテーパ比の影響 輸送機の実機疲労試験 V/STOL 機用ジェットエンジンの試作研究 ジェットエンジンによる高度制御の研究 (シミュレーションスタディ) 低圧環境下における固体ロケットの燃焼	幸尾 治朗, 岡 遠一 村上 力, 小川 敏雄, 真柳 光美 別府 護郎 中井 暎一, 高木 俊朗, 安藤 泰勝 竹内 和之 山内 正男 西尾 健二, 遠藤 征紀 望月 昌

開催年月日	研究発表題目	発表者
(昭和40年10月29日)	固体推進薬の割目内への火炎伝ば 航技研におけるロケットの研究 航技研ロケットの空力性能 超音速における翼の厚さによる抵抗 旋回腕による希薄気流の実験 航技研極超音速風洞の現状	五代 富文 黒田 泰弘 谷 喬 河崎 俊夫 恩地 瑛, 山本 稀義 平木 一
第4回 (昭和41年10月27日)	航技研におけるロケットの研究 ロケット飛しょう試験の観測及び解析 低アスペクト比平板翼の超音速フラッタ 液体酸素アルコールロケットの燃焼実験 V/STOL 機用リフトジェットエンジンの試作研究 高負荷燃焼器の研究 STOL 機の問題点 航技研フライングテストベッドについて 姿勢制御用空気ジェットノズルについて 大型低速風洞について	黒田 泰弘 毛利 浩, 福田 広, 笹谷 勇 中井 暎一, 高木 俊朗, 磯貝 紘二, 森田 甫之 鈴木 昭夫 松木 正勝 鈴木 邦男, 大塚 貞吉 高木 廣治 武田 峻 滝沢 直人, 田辺 義一, 西村 博史, 渋谷 昭義, 藤枝 郭俊 廣岡 貫一
第5回 (昭和42年11月21日)	物体に働く非定常空気力と伴流に関する実験 衝撃波管による低密度流の実験 超音速における翼の平面形について ジェットエンジンによる高度制御の研究 高負荷燃焼器の一次燃焼領域の研究 オンオフ姿勢制御の一改良案について 航技研における研究経過をかえりみて 後流偏向型 STOL 機の風洞試験 双発 STOL 機離着陸時の安定操縦性について フィラメント・ワインディング・チャンバの研究 液体ロケット姿勢制御用油圧サーボ機構について 液体ロケットの燃焼について 液体ロケット飛しょう体について	長州 秀夫 和田 勇, 松岡 利一 河崎 俊夫 鳥崎 忠雄, 西尾 健二, 遠藤 征紀 大塚 貞吉, 鈴木 邦男 村上 力 松浦 陽恵 犬丸 矩夫 別府 護郎 三本木 茂夫, 竹中 幸彦, 斎藤 浩一, 吉田 敏康, 川島 矩郎, 小川 鉦一, 越出 慎一, 朝田 洋雄, 熊倉 郁夫, 大竹 邦彦 興石 肇, 畑山 茂樹, 森 英彦, 鈴木 崇弘 鈴木 昭夫, 八柳 信之, 宮島 博, 田村 洋, 橋本 亮平 竹中 幸彦
	航技研における誘導制御の研究 最大原理を用いた誘導方程式とその応用	樋口 一雄 新田 慶治, 松島 弘一, 大坪 孔治, 志甫 徹

開催 年月日	研究発表題目	発表者
第 6 回 (昭和 43年 10月 30日)	液体ロケット姿勢制御用油圧サーボ系の DPF バルブによる最適化 二次噴射による固体ロケット推力方向制御の研究 ロケット搭載用伝送線路型アンテナの特性 航技研における研究推進の理念 航技研におけるジェットエンジンの研究 航空用ガスタービンエンジン動特性の計算法 軸流回転機の翼の振動 航技研フライングテストベッドの試作研究 遷音速用翼型の一改良 フラップ，スラットによる高揚力装置の特性 ジェットエンジン輸送機操縦の作業分析	輿石 肇，畑山 茂樹 山中 龍夫，斎藤 信，鈴木 崇弘 田畑 浄治，桜井 善雄，三浦 雅男 松浦 陽恵 松木 正勝 大山 耕一，菅原 昇 宮地 敏雄，星谷 昌二，岩部 柱相，祖父江 清， 武田 克己，網干 三郎 滝沢 直人 佐藤 淳造 犬丸 矩夫 百名 盛之，三好 範子，岡部 正典，川原 弘靖
第 7 回 (昭和 44年 10月 30日)	航技研における研究の進め方 航技研における USTOL 機の研究 航技研におけるジェットエンジンの研究 航技研における VTOL 機の研究 NAL ロケットの飛しょう実験 自動着陸予備実験 ファンエンジンの設計点外性能 高温タービン試験設備 純流体素子による温度，回転数の検出 大型低速風洞における動安定微係数の測定 ヘリコプタ高度・速度線図の推定法 有限要素法による機体構造の解析 YS-11A-300 型胴体疲労試験 円筒殻の塑性座屈解析と実験 FRP の熱特性とロケットノズルへの応用 ノズル内の突起物による測分力の発生 液体酸素中における軸受の潤滑 液酸ロケット燃焼器の実験 静止衛星の軌道保持 スピン衛星用ニューテーション・ダンパ 種子島における飛しょう実験の解析	山内 正男 高木 廣治 松木 正勝 武田 峻 大塚 貞吉 堀川 勇壮 森田 光男，関根 静雄 高原 北雄，鳥崎 忠雄，鈴木 邦男，能瀬 弘幸， 西尾 健二 遠藤 征紀，杉山 七契，遠藤 篤和 廣岡 貫一，遠藤 浩 古茂田 真幸 三本木 茂夫 熊倉 郁夫，竹内 和之 大竹 邦彦，遠藤 修司 古田 敏康 榑崎 哲二，中野 富雄，竹花 真一郎 宮川 行雄，臼井 健治，関 勝美 鈴木 昭夫，八柳 信之，田村 洋 新田 慶治，大坪 孔治，松島 弘一，志甫 徹 村上 力，狼 嘉彰 毛利 浩

開催 年月日	研究発表題目	発表者
第 8 回 (昭和 45年 10月 30日)	航技研における宇宙技術に関する研究	上山 忠夫
	航技研における航空技術に関する研究	荒木 浩
	揚力をもつ遷音速二次元翼型の厳密解	高梨 進
	遷音速における二次元翼の抵抗発散	神谷 信彦
	山岳性乱気流の観測結果	竹内 和之, 小野 幸一, 山根 皓三郎, 外崎 得雄
	最大傾斜法による構造の設計	川島 矩郎
	航空機用ガスタービンの高負荷燃焼器の研究	鈴木 邦男, 石井 浅五郎, 江口 邦久
	二次元圧縮機翼列チョーキング特性	蓑田 光弘, 近藤 博, 山崎 紀雄
	フロントファン研究	藤井 昭一, 西脇 英夫, 五味 光男
	航空機操舵のパワースペクトル解析	池谷 光荣
	自動着陸における横の制御方式	堀川 勇壮, 森 幹彦
	単発 STOL 実験機による飛行実験	幸尾 治朗
	フライングテストベッドの拘束飛行実験	滝沢 直人, 渋谷 昭義
	モンテカルロ法による稀薄気流の解析	古浦 勝久
	物体まわりの衝撃波回折	安喜 降幸
	多重バップル板によるスロッシングの減衰効果	田寺 木一, 峯岸 正勝
	固体ロケット推進薬の強度解析	清水 盛生, 遠藤 修司, 大竹 邦彦, 越出 慎一, 種村 利春, 野口 義男, 橋本 亮平, 毛呂 明夫, 五代 富文
	二次噴射による固体ロケットの推力方向制御の研究 (そのII)	山中 龍夫
スピン衛星用ニューテーションダンパの一解析法	村上 力, 狼 嘉彰	
浮動振子型加速度計の研究	大月 正男, 鈴木 孝雄, 円居 繁治	
回転振動型レートジャイロの研究	山田 博	
固体ロケット多分力テストスタンドの精度と燃焼実験	石井 進一, 山田 晃, 冠 昭夫, 鎮西 信夫	
第 9 回	航技研における航空技術に関する研究	高木 廣治
	航技研における宇宙技術に関する研究	河崎 俊夫
	フライングテストベッドの試作研究	武田 峻
	可変安定機による STOL 機の横方向操縦性の検討	別府 護郎, 坂井 紀穂, 稲垣 敏治, 後藤 芳夫, 照井 裕之
	非均質大気のスニックブームに対する影響	河野 長正
	リフトジェットの空力干渉の研究	遠藤 浩
	操縦時のパイロットの血圧変動	百名 盛之
	薄肉の殻の超音速パネル・フラッタ	松崎 雄嗣
	航空機用金属板材の疲れき裂の研究	石田 誠, 寺田 博之, 角田 義秋

開催 年月日	研究発表題目	発表者
(昭和 46年 11月 15日)	梁理論を用いた航空機主翼構造の有限要素法解析	川井 忠彦 (東京生研), 多田 保夫
	空冷タービンの空力性能	高原 北雄, 山本 孝正, 白井 弘, 井上 重雄, 三村 富嗣雄
	ガスタービンを対象にした高圧燃焼の基礎研究	鈴木 邦雄, 堀内 正司, 相波 哲朗, 斎藤 隆
	ジェットエンジンのデジタル制御	西尾 健二, 遠藤 征紀, 杉山 七契
	固体ロケットの推力大きさ制御	五代 富文, 清水 盛生, 伊藤 克弥, 西村 久男, 種村 利春, 藤原 勉
	デジタル・リバランス方式による積分ジャイロ系の研究	大月 正男, 新宮 博公, 円居 繁治, 山脇 政次 (研修生)
	液酸ロケットの燃焼に関する実験	鈴木 昭夫, 八柳 信之
	液酸ロケット用ターボポンプの実験	鈴木 昭夫, 上條 謙二郎, 橋本亮平
	超音速二次元ノズルにおける二次噴射の研究	石井 進一, 山田 晃, 鎮西 信夫
	ガンタンネルによる鈍頭円錐の極超音速空力特性の実験	曾我 国男
	頭部の鈍い胴体の超音速空力特性	河本 巖
	電子衝撃型水銀イオンエンジンの実験	中村 嘉宏, 東 久雄, 宮崎 勝弘
	液体燃料を用いたロケット初段の制御系シンセシス	興石 肇, 森 英彦
	Kalman フィルターによる誘導誤差の推定	村田 正秋
地球の重力の作用下にある人工衛星の運動に関する研究	武内 澄夫, 松島 弘一	
第 10 回 (昭和 47年 11月 8日)	航技研における航空技術に関する研究	高木 廣治
	航技研における宇宙技術に関する研究	河崎 俊夫
	突風風洞について	広末 健一, 北村 清美
	ヘリコプタ模型の自由飛行実験	古茂田 真幸, 岡 遠一, 高澤 金吾
	自動着陸のための多重サーボ系に関する研究	堀川 勇壮, 小川 鑛一, 永安 正彦
	ヘッド・アップ・ディスプレイについての研究	百名 盛之, 田中 敬司, 川原 弘靖
	高温タービンに関する研究	高原 北雄, 能瀬 弘幸
	ジェットエンジンの振動	宮地 敏雄, 星谷 昌二, 祖父江 清, 小河 昭紀
	ジェットエンジン制御の研究	西尾 健二, 杉山 七契
	玉軸受の速度限界	宮川 行雄, 関 勝美
	YS-11A-500/600 型主翼疲れ試験	野原 利雄, 竹内 和之
	接着構造胴体模型の内圧疲労試験	熊倉 郁夫, 竹内 和之
	振動する T 型尾翼の揚力面理論	市川 輝雄, 磯貝 紘二
	特性汎関数による乱流のモンテカルロ計算法	山本 稀義, 中村 孝, 細川 巖 (岩手大学)
平行流における有限攪乱の理論と二次元ポアゼイユ流れへの適用	伊藤 信毅	
極超音速における飛しょう体基本形状の空力特性試験	橋本 登, 穂積 弘一, 吉沢 昭, 松崎 貴至, 大平 景司, 小山 忠勇	

開催 年月日	研究発表題目	発表者
	非軸対称ロケット胴体の空力特性 金属薄膜による潤滑 液酸・ケロシンロケットエンジン用ガス発生器の実験 簡易高空性能試験設備によるスピン燃焼実験 JCR型ロケットの二次噴射推力方向制御実験 JCR型ロケットの二次噴射推力方向制御実験のデジタルデータ処理 誘導用慣性センサに用いる磁力支持軸受方式の研究 二自由度回転振動型ジャイロの研究 人工衛星のスピン軸方向制御	近藤 洋史 宮川 行雄, 西村 允, 野坂 正隆 鈴木 昭夫, 橋本 亮平, 志村 隆 石井 進一, 山田 晃, 新岡 嵩, 三谷 徹, 岡部 裕二郎 山中 龍夫, 石井 進一, 滝山 轍磨 (宇宙開発事業団) 冠 昭夫, 岡本 修, 佐々木 誠夫 (宇宙開発事業団) 大月 正男, 滝沢 実, 鈴木 孝雄 山田 博 村上 力, 狼 嘉彰, 中島 厚
第11回 (昭和48年11月9日)	航技研における研究の概要 航空機用ジェットエンジンの研究開発 角田支所におけるロケットエンジンの研究 冷却タービン翼列に関する研究 (空力性能と冷却性能) ジェットエンジンの計算機制御 ジェットエンジン排ガス制御の研究 (I-NOx 制御に関する研究) 航空計器統合化の研究 自動着陸装置の部分試作研究 線型最適レギュレータ問題における最適重みマトリックス決定法 航空機の乗り心地の研究 噴流を伴うロケット風洞試験 円錐および円錐-円柱-フレアまわりの剥離を伴う極超音速流れ場の研究 ホローカソードを用いたイオン・エンジン 高揚程液酸ポンプの実験 固体ロケット推進薬の応力解析 カーボン複合材の強度, 疲労に関する研究 ヒンジッド・ペンデュラム型加速度計の研究 人工衛星の軌道に対する外乱の影響	上山 忠夫 松木 正勝 大塚 貞吉 高原 北雄, 蓑田 光弘, 能瀬 弘幸, 吉田 豊明, 坂田 公夫, 山崎 紀雄, 井上 重雄, 三村 富嗣雄, 白井 弘 西尾 健二, 遠藤 征紀 鈴木 邦男, 斎藤 隆 岡部 正典, 川原 弘靖, 田中 敬司, 百名 盛之 堀川 勇壮, 小川 鑛一, 永安 正彦 川幡 長勝 幸尾 治朗 谷 喬, 清水 福寿, 外立 政隆, 近藤 洋史, 廣瀬 直喜 野村 茂昭, 橋本 登, 吉沢 昭, 穂積 弘一 中村 嘉宏, 東 久雄, 宮崎 勝弘 上條 謙二郎, 鈴木 昭夫, 志村 隆, 橋本 亮平 大竹 邦彦, 遠藤 修司 古田 敏康, 野口 義男, 松嶋 正道 鈴木 孝雄, 大月 正男, 円居 繁治 武内 澄夫
	航技研における遷音速翼型の研究 航技研の VTOL 技術研究の現状	重見 孝 武田 峻

開催 年月日	研究発表題目	発表者
第12回 (昭和49年11月6日)	液酸ロケットエンジンの研究	鈴木 昭夫
	自動着陸に関する研究	堀川 勇壮
	乱れた気流中における航空機の横方向の操縦性に関する研究	別府 護郎, 坂井 紀穂, 稲垣 敏治, 後藤 芳夫, 照井 祐之
	パネル音響疲労試験	飯田 宗四郎, 佐野 政明, 藤森 義典
	航技研におけるルートピーク管の研究	高島 一明, 高橋 宏, 波木井 潔, 桑野 尚明, 吉田 典生, 清水 竹夫
	高温タービンの実機模型試験	能瀬 弘幸, 山本 孝正, 高原 北雄, 西村 英明, 吉田 豊明, 井上 重雄, 三村 富嗣雄, 白井 弘
	ジェットエンジン制御に関する研究	西尾 健二, 遠藤 征紀, 杉山 七契
	ひずみゲージによる高温ひずみ測定技術の現状	江川 幸一
	科学非平衡流れの研究	松崎 利一, 渡辺 泰夫, 平林 則明
	回転する固体ロケットの燃焼	石井 進一, 新岡 嵩, 三谷 徹
固体ロケットの推力中断に関する研究	五代 富文, 清水 盛生, 伊藤 克弥, 種村 利春, 藤原 勉	
ストラップダウン方式を用いた慣性誘導シミュレーションシステムの研究	新田 慶治, 森 英彦, 大坪 孔治, 小口 美津夫, 毛利 浩	
第13回 (創立20周年記念研究発表会)	【特別講演】 わが国におけるロケット開発計画にについて	山縣 昌夫
	航技研における宇宙技術の展望	河崎 俊夫
	超低高度への軌道変換衛星の技術に関する研究	長州 秀夫
	【特別講演】 過去60年の輸送機設計の進歩	木村 英政
	航技研における航空技術の展望	高木 廣治
	遷移飛行研究のためのVTOL実験機計画	武田 峻
	ジェット騒音に関係したジェット混合領域内の圧力変動の測定	河野 長正
	三次元ポテンシャル流れの一計算法	海老原 正夫, 高丸 博充
	緊急時パイロット動作の分析と航空計器の統合化	岡部 正典, 川原 弘靖, 田中 敬司
	開口を持つ円筒殻の座屈と振動について	戸田 勲, 小松 敬治
	航空機構造疲れ研究の現状	上山 忠夫
	ジェットエンジンの研究開発	松木 正勝
	エンジン騒音の研究	鳥崎 忠雄, 渡辺 実, 小林 紘
	分子線による表面干渉の研究	恩地 瑛
	液体ロケット用ポンプ・インデューサの研究	志村 隆, 上條 謙二郎, 渡辺 光男, 橋本 亮平, 渡辺 義明, 藤田 敏彦 (宇宙開発事業団)
	酸素・水素ロケットの燃焼性能	鈴木 昭夫, 八柳 信之, 五味 広美, 坂本 博
イオンエンジンの性能と応用	中村 嘉宏	
速度・距離検出系の研究	鈴木 孝雄, 大月 正男, 円居 敏治	

開催 年月日	研究発表題目	発表者
	慣性誘導システムの研究—総合シミュレーション— 人工衛星の3軸制御について	新田 慶治, 大坪 孔治, 森 英彦, 小口 美津夫 村上 力, 狼 嘉彰, 岡本 修, 中島 厚, 木田 隆
第 14 回 (昭 和 51 年 11 月 12 日)	航技研における研究概要 ファンジェット STOL 機の研究について 航技研における液酸・液水ロケットエンジンについて 遷音速翼型の高速および低速特性 動的模型による一連の突風応答実験 レーザ・ホログラフィの応用 デジタル・フライト・データ・レコーダによる突風資料の収集について 高温タービンに関する総合研究 ストラップダウン慣性航法系に関する研究 その1—座標基準装置の研究— ストラップダウン慣性航法系に関する研究 その2—実時間航法計算系の研究— 人工衛星の3軸制御の研究 超高真空, 超低温下のころがり軸受の潤滑 回収時における熱防御の研究	武田 峻 犬丸 矩夫 大塚 貞吉 神谷 信彦, 西 武徳, 伊藤 忠, 鈴木 誠三 西村 博史, 松下 洸, 北村 清美 古賀 達蔵, 原 亘利 小野 幸一, 山根 皓三郎, 外崎 得雄 高原 北雄, 能瀬 弘幸, 蓑田 光弘, 西村 英明, 吉田 豊明, 佐々木 誠, 山本 孝正, 松末 勝 利, 坂田 公夫, 渡辺 実, 山崎 紀雄, 井上 重 雄, 三村 富嗣雄, 白井 弘, 橋本 良作, 熊谷 隆王, 小倉 五郎, 近藤 博, 鳥崎 忠雄, 松木 正勝 大月 正男, 新宮 博公, 円居 繁治 中 正夫, 山本 浩通, 本間 幸造 村上 力, 狼 嘉彰, 中島 厚, 木田 隆 宮川 行雄, 西村 允, 野坂 正隆, 鈴木 峰男, 関 勝美 久保田 弘敏
第 15 回 (昭 和 52 年 11 月 18 日)	航技研における研究の概要 極超音速飛しょう体形状の空気力学的研究 遷音速機に関する空気力学的研究 揚力面理論解法の研究 モアレ法による機体部材のひずみ解析 ターミナルエリアにおける STOL 機の飛行性の研究 ジェットエンジン用高圧燃焼器の性能向上と低公害化の研究 ファンエンジン用吸音板の特性 液体水素ポンプの実験 液酸・液水ロケット燃焼器に関する実験 イオンエンジンの研究と将来の展望 複合固体推進薬の破壊過程 超音速におけるブースタ分離時の空力特性	武田 峻 和田 勇 遠藤 浩 市川 輝雄 越出 慎一, 青木 由雄 古茂田 真幸, 塚野 雄吉, 小野 孝次, 河内 啓二 鈴木 邦男, 相波 哲朗, 堀内 正司, 田丸 卓, 石井 浅五郎, 斎藤 隆, 江口 邦久 渡辺 実, 武田 克己, 鳥崎 忠雄 上條 謙二郎, 志村 隆, 渡辺 光男, 藤田 敏 彦 (宇宙開発事業団), 森 雅裕 (宇宙開発事業 団), 平田 邦夫 (宇宙開発事業団) 鈴木 昭夫, 八柳 信之, 新野 正之 中村 嘉宏, 石原 久蔵, 東 久雄, 宮崎 勝弘 清水 盛生 近藤 洋史, 清水 福寿, 関根 英夫, 石田 清道

開催 年月日	研究発表題目	発表者
第 16 回 (昭 和 53 年 11 月 10 日)	航技研における研究の概要 航空機の疲労に関する研究 打上げロケットの構造用金属材料に関する研究 パイロット制御特性の数学モデルの研究 USB方式STOL実験機の風洞試験 滑走路面のすべり評価法の研究 ジェットエンジンの振動とその低減に関する研究 ガスタービン研究におけるレーザ・ドップラー流速計の応用 液酸ターボポンプの試作研究 慣性誘導に関する研究—モデル誘導計算機と搭載ソフトウェア— ランデブ・ドッキングの軌道に関する研究 並進・回転非平衡気体の分子運動論的研究 回収物体形状の超音速空力特性	武田 峻 竹内 和之 中井 暎一 田中 敬司 高橋 侖, 廣末 建一, 重見 仁 山根 皓三郎, 上田 哲彦, 外崎 得雄, 小野 幸一, 竹内 和之 宮地 敏雄, 星谷 昌二, 祖父江 靖 藤井 昭一, 五味 光男, 江口 邦久, 貴俵 幸子 上條 謙二郎, 荒 卓哉 (宇宙開発事業団) 大坪 孔治, 新田 慶治, 森 英彦, 小口 美津夫 中井 暎一, 山中 龍夫, 木村 茂 (宇宙開発事業団), 齊藤 勝利 (宇宙開発事業団) 古浦 勝久 河本 巖, 清水 福寿, 原 亘利, 野田 順一, 関根 英夫, 石田 清道
第 17 回 (昭 和 54 年 11 月 9 日)	航技研における研究の概要 FJR710 高バイパス比ターボファンエンジンの研究開発 航空機と人間 遷音速流数値計算の研究 遷音速における非定常空気力の数値計算 FACOM230 - 75APと大規模計算 低騒音 STOL 実験機の設計上の諸問題 三宅島空港周辺の乱気流観測について 航空機の動揺による MSS 画像の幾何的なひずみの簡易な補正法 液水冷却ロケット燃焼器の研究 イオンエンジンの開発と研究 宇宙リモートセンシングの研究 地球の人工衛星の運動に関する研究 小型ロケットの回収時における空力問題	武田 峻 松木 正勝 幸尾 治朗 神谷 信彦 磯貝 紘二 福田 正大 渋谷 昭義 坂東 俊夫, 川原 弘靖 岡 遠一, 矢沢 健司, 稲垣 敏治 鈴木 昭夫, 八柳 信之, 新野 正之, 藤田 敏彦 (宇宙開発事業団), 平田 邦夫 (宇宙開発事業団), 柳川 孝二 (宇宙開発事業団) 中村 嘉宏, 石原 久蔵, 東 久雄 (現 宇宙開発事業団), 北村 正治, 宮崎 勝弘 興石 肇, 中 正夫, 山本 浩通, 松本 甲太郎, 本間 幸造, 森 繁光, 桜井 善雄, 木村 武雄 武内 澄夫 曾我 国男, 久保田 弘敏, 白水 正男, 柴藤 羊二 (宇宙開発事業団)
	航空宇宙技術研究所における研究の概要 可変安定応答実験機 (VSRA) の構成と飛行実験	武田 峻 別府 護郎

開催 年月日	研究発表題目	発表者
第 18 回 (昭 和 55 年 11 月 14 日)	ロケット及び衛星基礎技術に関する研究 二次元風洞における翼型の試験 輸送機構造の疲労に対する耐空性維持と信頼性解析 ファンジェット STOL 機の研究 (エンジン艙装の研究) ファンジェット STOL 機の研究 (高揚力装置騒音の研究) ファンジェット STOL 機の研究 (操縦システムの研究) 航空計器統合化と運航の安全性 推力中断可能な球型固体ロケットモータの実験 液酸・液水ロケットエンジン用ターボポンプ系の研究 ガン・タンネルの大型化に関する予備試験結果 カプセル回収の熱・空気力学 動的衛星測地学的手法の地震予知への応用 音波浮揚装置内における音場歪	長州 秀夫 高島 一明 朝田 洋雄, 伊藤 誠一 森田 光男 舞田 正孝 内田 忠夫 岡部 正典 五代 富文, 清水 盛生, 伊藤 克弥, 種村 利春, 藤原 勉, 日下 和夫, 木皿 且人, 佐藤 政裕, 高橋 守, 泉川 宗男 上條 謙二郎, 橋本 亮平, 十亀 英司 (宇宙開 発事業団), 山田 晃 (宇宙開発事業団) 曾我 国男, 井上 安敏, 山崎 喬 野村 茂昭 志甫 徹, 村田 正秋 山中 龍夫
第 19 回 (昭 和 56 年 11 月 10 日)	航空宇宙技術研究所における研究の概要 リモートセンシングと画像処理 ジェットエンジンの騒音等の低減 有限要素法を用いた三次元物体の空力係数の計算 後退翼上の三次元乱流境界層の数値計算 炭素繊維複合材の構造要素模型と構造要素結合模型の強度試験 レーザー計測による燃焼研究 ガスタービンエンジンの実時間デジタルシミュレーションの研究 スキャン型地球センサの衛星搭載実験 二硫化モリブデンスパッタ膜の潤滑特性とところがり軸受への応用 宇宙酔いに関する研究 固体ロケットの高充填率化と後方点火方式 空気吸込ロケットの燃焼	武田 峻 輿石 肇 鳥崎 忠雄 柳沢 三憲, 菊地 一雄 松野 謙一 多田 保夫 藤井 昭一, 五味 光男, 江口 邦久 杉山 七契 村上 力, 池内 正躬 (宇宙開発事業団) 西村 允 幸尾 治朗 新潟 嵩, 三谷 徹, 高橋 守, 泉川 宗男 石井 進一 (現 海洋科学技術センター), 鎮西 信夫, 升谷 五郎, 工藤 賢司, 村上 淳郎, 小 室 智幸
第 20 回	航空宇宙技術研究所における研究の概要 高揚力装置の研究 ロケットエンジンの研究 三次元遷音速後退翼の逆解法	松木 正勝 犬丸 矩夫 鈴木 昭夫 高梨 進

開催 年月日	研究発表題目	発表者
(和 57年 11月 5日)	空気力学伝達関数に基づくフラッタ制御系設計法 低騒音 STOL 実験機のシミュレーション試験 繊維強化金属複合材の強度と疲労 機体構造のモーダル試験 タービン技術に関する研究開発 極超音速風洞における投下法による自由飛行試験 微小重力場の気泡に及ぼす温度勾配の影響 磁気軸受の開発 上段固体モーターの信頼性評価基準に関する研究 液酸・液水エンジンの高空性能の研究 液酸・液水ロケット燃焼器の研究	松下 洸 坂東 俊夫 古田 敏康, 松嶋 正道, 野口 義男 小松 敬司 高原 北雄 穂積 弘一, 橋本 登, 小山 忠勇, 平林 則明 榑崎 哲二, 萩原 崑千男, 吉原 正一 村上 力, 中島 厚, 狼 嘉彰, 岡本 修, 木田 隆 清水 盛生, 藤原 勉, 種村 利春, 伊藤 克弥 宮島 博 八柳 信之
第 21 回 (昭 和 58年 11月 18日)	航空宇宙技術研究所における研究の概要 ファンジェット STOL 機の研究開発について STOL 実験機の開発経過と現状 STOL 実験機の風洞試験の経過と現状 STOL 実験機の構造関係開発経過と現状 STOL 実験機の高揚力システムについて STOL 実験機のデジタル操縦システムについて STOL 実験機の操縦系統リグ試験 STOL 実験機の飛行シミュレーション試験 二段式小型ロケットのロール制御に関する研究 回収飛翔体の最適防熱設計 柔軟構造衛星の小型模型による振動実験 ETS-III イオンエンジンの宇宙試験 高圧二段燃焼器の研究 高圧ターボポンプの研究	長州 秀夫 幸尾 治朗 渋谷 昭義 高橋 伴 朝田 洋雄 森田 光男 渡辺 顯 小川 敏雄 坂東 俊夫 白水 正男, 曾我 国男, 柴藤 羊二 (宇宙開発事業団) 野村 茂昭 狼 嘉彰, 戸田 勸 中村 嘉宏, 東 久雄, 宮崎 勝弘, 北村 正治 (宇宙開発事業団) 新野 正之 橋本 亮平, 上條 謙二郎
第 22 回	航空宇宙技術研究所における研究の概要 航技研数値シミュレータ計画と数値シミュレーション技術 H-II ロケット用液酸液水エンジンの研究 航空機空力設計システムの第一次構築 多翼素翼型の逆問題の解法	長州 秀夫 三好 甫 鈴木 昭夫 神谷 信彦, 他 重見 仁

開催 年月日	研究発表題目	発表者
(昭和 59年 11月 9日)	三次元空気取入口の遷音速ポテンシャル流れの計算 ガスタービンの研究における画像表示 突風荷重軽減風試について 航技研の飛行シミュレーション試験設備について 液体ロケットエンジンシステムの研究 衛星用二液エンジンの研究 搭載実験用磁気軸受フライホイールの開発 宇宙計測用 CCD センサーの研究 超音波定常波による泡の挙動 ナビエ・ストークス方程式によるカプセル型回収体まわりの極超音速流れの数値解析	中村 孝 吉田 豊明 上田 哲彦 坂東 俊夫, 他 冠 昭夫 宮島 博 村上 力, 他 桜井 善雄 東 久雄, 他 山本 行光
第 23 回 (創 立 30 周 年 記 念)	【特別講演】 宇宙開発の最近の動向と航空宇宙技術研究所への期待 高压液酸液水ロケットエンジンの研究 回収技術における熱空気力学的諸問題 【特別講演】 民間航空輸送からみた航空技術 炭素繊維複合材の箱型構造模型と尾翼構造模型の強度試験 航技研のデジタル光飛行制御技術の研究 モデル追従制御系における任意設計パラメータの積極的活用について—安定性と操縦性の両立— ガスタービン燃焼器の研究開発 高速ターボプロップ等の回転翼騒音の研究 非定常運転をする翼形まわりの数値シミュレーション 二次元風洞における高レイノルズ数試験 低騒音 STOL 実験機の研究開発 省エネルギー航空技術の研究について 分子気体力学におけるモンテカルロ・シミュレーション 柔軟構造衛星の制御実験 衛星搭載用固体画像センサの雑音除去の研究 慣性センサ系の研究 HMX 添加推進薬による上段用固体ロケットの高性能化 宇宙用固体潤滑ころがり軸受に関する研究 液体ロケット用極低温高速軸受の性能	宇宙開発委員会委員 斎藤 成文 鈴木 昭夫 和田 勇 日本航空株式会社 専務取締役 平沢 秀雄 多田 保夫, 小野 幸一 渡辺 顯, 真柳 光美 川幡 長勝 田丸 卓 藤井 昭一, 西脇 英夫, 武田 克己 小川 哲 高島 一明 鳥崎 忠雄 神谷 信彦 古浦 勝久 木田 隆, 山口 功, 狼 嘉彰, 甲斐 高志 山本 浩通, 中 正夫, 本間 幸造, 松本 甲太郎, 興石 肇, 桜井 善雄 大月 正男, 山田 博, 鈴木 孝雄, 新宮 博公, 円居 繁治 新岡 嵩, 三谷 徹, 宮島 博 西村 允 野坂 正隆, 尾池 守, 菊池 正孝
	航空宇宙技術研究所における研究の概要	鳥崎 忠雄

開催 年月日	研究発表題目	発表者
第 24 回 (昭和 61年 11月 14日)	STOL 実験機の飛行試験について 航技研における宇宙輸送技術の研究 低温風洞の研究 複合材構造の確率疲労強度保証方法 搭載型 FBL の要素研究 (光トランスデューサの試作) 航技研におけるエンジン空力要素の数値シミュレーション技術の研究 三次元振動翼回りのナビエ・ストークス方程式の数値解析 航技研における図形処理 衛星軌道変換用液体エンジンの研究 複素化による傾斜機能材料の開発 磁気軸受フライホイールの宇宙実験 衛星レーザ測距のプロジェクト MERIT 及び LASSO への参加 伸展型実験台に関する研究 水・ガス・リサイクルシステムについて	森 幹彦 和田 勇 沢田 秀夫, 高島 一明, 関根 英夫, 青木 竹夫 下河 利行 真柳 光美, 滝沢 実, 内田 忠夫 田村 敦宏 中道 二郎, 磯貝 紘二 末松 和代, 磯部 俊夫 宮島 博 新野 正之, 熊川 彰長 村上 力, 中島 厚, 藤原 勉, 山口 功, 桜井 善雄, 松島 弘一, 木村 武雄, 熊谷 隆王, 豊川 光雄 村田 正秋, 松島 弘一, 新宮 博公 藤森 義典, 木部 勢至朗, 種村 利春 大坪 孔治, 新田 慶治, 小口 美津夫, 中島 厚, 林 茂, 畑山 茂樹
第 25 回 (昭和 62年 10月 2日)	航空宇宙技術研究所における研究の概要 革新航空宇宙輸送要素技術の研究開発 航技研の数値シミュレータとその利用技術 STOL 実験機「飛鳥」の飛行実験 低速における層流制御翼の実験的研究 ムーンライト計画における航技研の要素研究 航空宇宙用複合材構造とその試験設備 航技研における空力弾性テラリングの研究 高アスペクト比翼のフラッタ制御 キセノンイオンエンジンの研究 軽量太陽集光鏡の試作と加熱実験 宇宙実験支援エキスパート・システムの研究 宇宙往還機の熱・空力特性の研究 高圧炭化水素ロケット燃焼器の研究 スクラムジェットエンジンの研究	鳥崎 忠雄 遠藤 浩 井上 建二, 福田 正大 林 良生, 中村 勝, 坂東 俊夫, 岡 遠一, 矢沢 健司 石田 洋治 能瀬 弘幸, 高原 北雄 多田 保夫 磯貝 紘二 松下 洸, 上田 哲彦 北村 正治, 早川 幸男, 宮崎 勝弘, 中村 嘉宏 中村 嘉宏, 清水 盛生, 渡辺 泰夫 松本 甲太郎, 中 正夫, 山本 浩通, 吉原 正一 野村 茂昭, 野村 茂昭, 河本 巖, 宮本 義人 八柳 信之 鎮西 信夫

開催 年月日	研究発表題目	発表者
第 26 回 (昭和 63年 10月 14日)	航空宇宙技術研究所における研究の概要 STOL 実験機離着陸試験 LE-7 液酸ターボポンプの研究開発 NAL-ONERA 対応風試結果 有限要素法による翼型まわりの流れの解析 Euler 方程式と差分近似 境界要素法による非定常空力計算とその応用 エンジン燃料噴霧のレーザ計測に関する研究 組合せ荷重下における複合材積層板の強度 スペースプレーン用エアブリージング・エンジンの適合性 スクラムジェットの基礎概念検討 H-II フェアリング構造の座屈と分離挙動の研究 ブーメラン・ペイロードの軌道計画と運用技術 テザー技術の応用による微小重力環境の保持 航空機、落下塔等を用いた低重力下での流体挙動の研究	竹内 和之 坂東 俊夫 上條 謙二郎 沢田 秀夫 重見 仁 岩宮 敏幸, 相曾 秀昭 柳沢 三憲 林 茂, 堀内 正司 薄 一平 坂田 公夫, 養田 光弘 荻田 丈二 大竹 邦彦, 遠藤 修司, 青木 由雄, 林 洋一, 野口 義男, 松嶋 正道, 奥村 秀人, 福島 幸 夫 (宇宙開発事業団) 井上 安敏, 木田 隆 吉村 庄市, 岡本 修, 山中 龍夫 東 久雄, 上村 平八郎, 吉原 正一, 大西 充, 萩原 遼千男
第 27 回 (平成 元年 10月 6日)	航空宇宙技術研究所における研究の概要 傾斜機能材料の開発 遷・超音速における数値風洞の適用性と信頼性 スペースプレーンの空力形状の改良 実在気体効果を伴う極超音速流れのシミュレーション アーク加熱風洞による防熱材料試験 熱可塑複合材による航空宇宙構造の超軽量化 実験用航空機 Do-228 による飛行試験 地球観測センサの空間分解能に関する研究 ジェットエンジンの非定常流れに関する研究 高速プロペラの空力性能に関する研究 ATP ブレード用複合材平板モデルの非線形動的応答解析 宇宙用スターリングエンジンの研究 ETS-VI 用液体アポジエンジンの開発研究 液体ロケットの振動特性に関する研究	遠藤 浩 新野 正之 高梨 進 渡辺 重哉, 白水 正男 和田 安弘 松崎 利一 石川 隆司, 松嶋 正道, 林 洋一 坂井 紀徳, 小野 孝次, 内田 忠夫, 宮沢 与 和 興石 肇, 桜井 善雄, 本間 幸造 小林 紘, 生沼 秀司 齋藤 茂, 松尾 裕一 奥村 秀人, 大竹 邦彦, 小河 昭紀, 橋本 良 作 江口 邦久, 萩原 遼千夫, 藤原 勉, 中村 嘉 宏 宮島 博, 日下 和夫 小松 敬治

開催 年月日	研究発表題目	発表者
第 28 回 (平成 2 年 10 月 19 日)	航空宇宙技術研究所における研究の概要 複合材構造試験設備の導入 スクラムジェットエンジンの研究 極超音速における飛行体の動安定の実験 風洞気流乱れの影響下にある二次元層流制御解析 低レイノルズ数域のプロペラ風洞試験 小型実験ペイロード「おりづる」による宇宙実験 プルーフ・マス・アクチュエータ (PMA) による大型宇宙構造物の制振実験 断熱機体構造用材料と軽量化の研究 高性能炭化水素ロケット燃焼器の研究 低 NO _x ガスタービン燃焼器のための触媒燃焼 ジェットエンジンの高速シミュレーション ファンブレードにおけるエッジウェーブの数値シミュレーション 液晶型フラットパネル計器のシミュレータ評価試験 実験用航空機ドルニエ 228 型機によるインフライトシミュレーションの研究	高島 一明 多田 保夫 升谷 五郎 吉永 崇, 渡辺 重哉, 楯 篤志 河合 伸坦 高澤 金吾, 外立 政隆 中島 厚 木田 隆, 山口 功 三本木 茂夫 八柳 信之 林 茂, 山田 秀志, 下平 一雄 杉山 七契 奥村 秀人, 宮地 敏雄, 大竹 邦彦 川原 弘靖, 渡辺 顯, 若色 薫 宮沢 与和, 内田 忠夫, 松島 弘一
第 29 回 (平成 3 年 10 月 18 日)	航空宇宙技術研究所における研究の概要 空気弾性制御システムの研究 有人宇宙活動関連技術の研究—閉鎖生態系生命維持システム (CELSS) の研究を中心として— 軌道再突入実験機 (OREX) における航技研飛行実証ミッション ケーブル支持方式によるスペースプレーン模型の動的風洞試験 GPS 利用技術に関する研究 エアブリージングエンジン用空気取入れ口の研究 スクラムジェットノズルの研究 ロケットエンジンの計算機シミュレーション 航空機における空力干渉騒音の低減に関する研究 イメージング・スペクトロメータの研究 多点 AE 装置を用いた複合材構造物損傷位置同定の試み 三次元境界層の乱流遷移機構の研究 CFD プログラムに対する数値風洞の性能予測—ケーススタディ— 双曲型保存則の差分近似の収束について	高島 一明 松下 洸 新田 慶治 井上 安敏 永安 正彦, 鈴木 誠三 村田 正秋 坂田 公夫, 榊原 盛三 三谷 徹 冠 昭夫 西脇 英夫, 武田 克己, 五味 光男 鈴木 孝雄, 興石 肇 (元制御部長) 林 洋一 高木 正平, 室田 勝一, 中野 修 中村 孝 相曾 秀昭, 岩宮 敏幸, 高橋 匡康
第 30 回	航空宇宙技術研究所における研究の概要 航空宇宙技術研究所における航空用エンジンの研究—超高バイパス比エンジンおよび超音速輸送機用推進システム—	三好 甫 能瀬 弘幸

開催 年月日	研究発表題目	発表者
(平成4年10月20日)	超音速インテークの研究	坂田 公夫
	ヘリコプターパイロットの視覚情報取得特性について	田中 敬司, 川原 弘靖, 船引 浩平, 渡辺 顯, 若色 薫
	ロバストな飛行制御系に関する研究	宮沢 与和
	航空宇宙技術研究所における液酸ターボポンプに関する研究成果の総括	上條 謙二郎
	航空宇宙技術研究所における微小重力流体実験	東 久雄, 上村 平八郎, 吉原 正一, 大西 充
	航空宇宙技術研究所における宇宙用ころがり軸受研究の現状	西村 允, 関 勝美, 鈴木 峰男
	カーボン/ポリイミド積層材料平滑試験片圧縮強度の統計的分布—HOPE主構造材料を目指して—	濱口 泰正, 下河 利行, 角田 義秋, 森野 美樹 (宇宙開発事業団), 田村 裕文 (宇宙開発事業団)
	経年航空機の安全性とファスナ継手強度について	寺田 博之
	NAL 中型衝撃風洞の現状と改修計画	曾我 国男, 山崎 喬, 白水 正男
	極超音速輸送機 熱・空力課題の実験的研究	穂積 弘一
二次元高レイノルズ数風洞における側壁干渉効果の解析	須谷 記和, 佐藤 衛, 神田 宏, 松野 謙一	
複合格子法による数値解析について	小川 哲	
ベクトル計算機の高速度化技術の評価	中村 絹代	
第31回 (平成5年10月22日)	航空技術研究所における研究の概要	中山 龍夫
	パワー・リフト機の耐ウインドシア能力からみた設計基準	坂東 俊夫
	デルタ翼模型による NAL / FFA 国際対応遷音速風洞試験	河本 巖, 波木井 潔, 鈴木 弘一, 小国 保男, 中村 正剛, 浅井 圭介, 小池 陽, 細江 信幸, 飯島 由美, 小松 行夫, 唐沢 敏夫
	アーク風洞内流れの Navier-Stokes 解析	高木 亮治
	数値風洞の性能評価について	吉田 正廣, 中村 孝, 福田 正大
	無人有翼往還技術の飛行実験研究計画	森 幹彦, 十亀 英司 (宇宙開発事業団)
	極超音速機用ラムジェットエンジン燃焼器の研究	田丸 卓, 下平 一雄, 斎藤 隆
	スクラムジェット燃焼器の実験	鎮西 信夫
	衝突噴流燃焼における NO _x の生成に関する研究	謝 林
	LE-7 ターボポンプ軸受の耐久性評価	野坂 正隆
	スペースシャトル飛行実験 (FMPT) による手動制御の研究	多田 章, 末松 俊二, 岡部 正典
	惑星探査技術の研究	松島 弘一, 斎藤 潤, 袁 福寅 (北京システム工学研究所)
宇宙柔軟構造物の動特性の同定	小松 敬治	
テザー技術の研究—リール機構及び衛星放出機構の試作—	吉村 庄市, 岡本 修	
国際共同研究 VAMAS における高分子系複合材料の引張疲労試験法の評価について	野口 義男	
第32回	航空宇宙技術研究所における研究の概要	野村 茂昭
	軌道再突入実験 (OREX)	井上 安敏, 山本 昌孝 (宇宙開発事業団)

開催 年月日	研究発表題目	発表者
(平成 6年 10月 28日)	搬送波位相によるランデブドッキングGPS相対航法システム 航空宇宙技術研究所におけるイオンエンジンの研究 ロケットエンジンの機能診断におけるデータ解析 航技研数値風洞—その開発と利用について— 数値風洞による乱流の数値シミュレーション HOPE空力設計のための極超音速流CFD解析 超音速輸送機用二次元排気ノズルの研究 熱可塑複合材 (CF / PEEK) 製尾翼模型の疲労試験 磁力支持天秤装置の研究 ビル風中のヘリコプタのホバリング飛行特性 極超音速空気取入口の空力特性について スクラムエンジン燃焼実験 ガスタービン機関の超高温化技術に関する研究	張替 正敏 北村 正治, 宮崎 勝弘, 早川 幸男 加藤 周徳 福田 正大 山本 稀義 山本 行光, 和田 安弘 佐々木 誠, 榎本 俊治, 関根 静雄, 柳 良二 石川 隆司, 林 洋一, 杉本 直, 松嶋 正道 澤田 秀夫, 末永 尚史, 河野 敬 齊藤 茂, 奥野 善則, 原田 正志, 船引 浩平 伊藤 健 若松 義男 吉田 豊明
第 33 回 (創立 40 周年 記念)	航空宇宙技術研究所における研究の概要 ジェットエンジン —研究の現状と将来の展望 GPS 応用 —着陸複合航法システムの研究— 空力弾性の近未来技術 —アクティブ制御とテイラリングの研究 角田宇宙推進技術研究センターにおける研究の概要 再使用ロケットエンジン —トライボロジー技術— スペースデブリ —防御技術と宇宙構造物 宇宙環境利用 —微小重力下での流体挙動及び燃焼研究とその展望 HOPEプロジェクト —実験機による技術実証 スペースプレーン —システム/スクラムジェットエンジンの研究 極超音速風洞試験 —空力加熱試験技術 CFD —研究の現状と展望	野村 茂昭 能瀬 弘幸, 高澤 金吾 村田 正秋, 小野 孝次 松下 洸, 中道 二郎 宮島 博 野坂 正隆, 尾池 守 (宇宙開発事業団) 戸田 勸, 木部 勢至朗, 杉本 直 東 久雄, 清水 盛生 森 幹彦, 十亀 英司 (宇宙開発事業団) 八柳 信之, 舞田 正孝 井上 安敏, 吉沢 昭, 穂積 弘一, 浜本 滋 数値シミュレーション技術等検討委員会 高度計算 科学技術ワーキンググループ
第 34 回	航空宇宙技術研究所における研究の概要 極超音速飛行実験 (HYFLEX) について 小型自動着陸実験 (ALFLEX) について 高速航空機の空力弾性数値シミュレーションに関する研究 低温風洞における境界層遷移の画像計測 気流中での物体の大振幅非線形振動の相空間法による解析 エネルギー変換型FGM研究の現状と展望	森 幹彦 白水 正男, 山本 昌孝 (宇宙開発事業団) 永安 正彦, 中安 英彦 (宇宙開発事業団) 中道 二郎 浅井 圭介 吉永 崇 新野 正之, 毛呂 明夫, 江口 邦久

開催 年月日	研究発表題目	発表者
(平成 8年 11月 5日)	航技研航空機による大気環境研究	田丸 卓, 矢澤 健司, 井上 元 (国立環境研), 北 和之 (東大理学部)
	ヘリコプタシミュレータ用ハーフトーム型視界表示装置	渡辺 顯
	ロケットエンジン用ターボポンプの研究 —インデューサの不安定振動—	山田 仁, 橋本 知之, 渡邊 光男
	飛行マッハ数6におけるスクラムジェットエンジン試験	佐藤 茂
	翼端間隙のある翼列の三次元流れの解析	野崎 理, 菊地 一雄, 西澤 敏雄, 田村 敦宏
	エンジン要素における全周単段圧縮機流の数値シミュレーション	中村 孝
	宇宙構造物のモデリングと制御—技術試験衛星 VI 型による軌道上同定制御実験—	山口 功
	航空宇宙用被覆耐熱材料の熱衝撃特性と残留応力について 円管の破壊による衝撃エネルギーの吸収	青木 由雄 熊倉 郁夫, 峯岸 正勝
第 35 回	《講演》 再使用型宇宙輸送システムの研究開発について	宮島 博
	次世代超音速輸送機の研究開発について	高澤 金吾
	大型高温衝撃風洞HUESTの整備	伊藤 勝宏
	HOPE-X開発における空力要素技術	穂積 弘一, 青木 竹夫, 山本 行光, 伊藤 健, 藤井 啓介
	有翼宇宙往還機のフラッタについて	上田 哲彦, 神田 淳
	【特別講演】 高速計算機の技術動向と航技研の計算科学への期待	三好 甫 (地球シミュレータ研究開発センター)
	小型超音速実験機の空力設計	吉田 憲司, 真保 雄一, 岩宮 敏幸, 高木 亮治, 松島 紀佐
	ヘリコプタのブレード / 渦干渉騒音に関する研究	青山 剛史, 齊藤 茂
	DSMC法による希薄実在気流のモンテカルロ直接シミュレーション	古浦 勝久
	DGV法による流速の可視化法	柳 良二
	航空機エンジンの騒音制御に関する研究	小林 紘, 石井 達哉, 生沼 秀司, 武田 克己, 長井 健一郎
	エアロスパイクエンジンのノズル特性の研究	富田 健夫
	閉鎖生態系と宇宙用生命維持システム	木部 勢至朗, 鈴木 克徳, 小口 美津夫, 種村 利春
	複合材積層板への光ファイバー埋め込みと歪み計測への適用	薄 一平
	《ポスターセッション》 大迎角飛行体に作用する非定常空気力の研究	楯 篤志, 浜本 滋, 原 亘利
	振動翼まわりの非定常流れの可視化実験	菊池 孝男, 森田 甫之, 江尻 宏, 玉山 雅人, 中道 二郎
	ガスタービンの低排出化のための超短縮火炎燃焼法	山田 秀志, 牧田 光正, 林 茂
	ビデオカメラによる航空機の監視	五味 広美
ネットワーク不正解析方法の研究	藤田 直行, 高橋 匡康, 岩宮 敏幸	
衛星画像における形状認識技術の研究	山本 浩通, 本間 幸造	

開催 年月日	研究発表題目	発表者
(平成 9年 11月 11日)	クリップゲージによる疲労き裂進展データ自動計測の研究 一方向CFRP材の熱弾性係数の検討と赤外線応力測定例 超音波翼端すきま計測の研究 新素材等のエンジン適用に関する基礎研究 音響光学フィルタを用いた分光偏光放射計の試作研究 GPSによる航空機の高精度位置姿勢推定の研究 ALFLEX5自由度懸吊飛行試験 船外活動技術の研究 ランデブ・ドッキング技術の研究 単結晶モリブデン製太陽熱スラスタ 小型衛星によるテザーシステムに関する研究 宇宙用超電導利用技術の研究 耐摩耗性材料の摩耗特性評価技術の開発に関する研究 新素材の極低温トライボロジー特性の評価	角田 義秋 杉本 直, 石川 隆司 田頭 剛, 杉山 七契, 松田 幸雄 小河 昭紀, 祖父江 靖, 橋本 良作, 森本 哲也 鈴木 孝雄, 黒崎 裕久, 円居 繁治, 奥石 肇 辻井 利昭 塚本 太郎, 柳原 正明, 匂坂 雅一 (宇宙開発事業団) 木部 勢至朗, 鈴木 克徳, 種村 利春 岡本 修, 上村 平八郎 伊藤 克弥, 佐藤 等, 清水 盛生 吉村 庄市, 中島 厚 中島 厚 鈴木 峰男 野坂 正隆, 菊池 正孝, 長谷川 敏
第 36 回	《講演》 航空宇宙技術研究所における研究活動の概要 宇宙環境安全・利用技術に関する総合的研究 宇宙ロボティクス (ETS-VII) 実証実験 小型超音速実験機研究開発の進捗状況 大樹町着陸航法系飛行実験 【特別講演】 外から見た航空界 SST形態の空力弾性設計のためのデータ取得 貫層型繊維強化樹脂複合材による層間破壊靱性の向上について 極低温複合材タンク要素の試作研究 レーザーを用いた燃焼器内流れの計測 超短縮火災燃焼法による高温ガスタービンからの窒素酸化物排出低減の研究 スクラムジェットエンジンの燃焼実験 乱流遷移の直接シミュレーション 乱流燃焼流れの数値シミュレーション 《ポスターセッション》 高精度広視野光学望遠鏡の整備計画	戸田 勲 木部 勢至朗 松本 甲太郎, 若林 幸子 堀之内 茂 小野 孝次, 張替 正敏, 高塚 均 (宇宙開発事業団) 加藤 寛一郎 (日本学術振興会) 玉山 雅人, 齊藤 健一 石川 隆司, 渡辺 直行 (都立科学技術大学 前客員研究官), 岩堀 豊 (日本飛行機株式会社 当所研修生), 丹沢 安代 (都立科学技術大学大学院 当所研修生) 吉田 誠, 須藤 孝之, 野坂 正隆 鈴木 和雄, 下平 一雄, 黒澤 要治, 山本武, 五味 光男 山田 秀志, 牧田 光正, 林 茂 三谷 徹 山本 稀義 溝渕 泰寛 中島 厚

開催 年月日	研究発表題目	発表者
(平成 10年 11月 10日)	大型イオンエンジンの性能向上	北村 正治, 宮崎 勝弘, 早川 幸男
	JEM利用公募型地上研究「太陽熱利用のための高効率集光受熱技術」	藤原 勉, 内藤 均, 星野 健, 江口 邦久
	重力変化がオペレータに及ぼす影響	多田 章, 末松 俊二, 鈴木 誠三, 伊藤 婦美子, 須藤 正道 (東京慈恵会医科大学)
	スペースプレーンシステムの研究	舞田 正孝
	エネルギー変換型傾斜機能材料と太陽光発電	新野 正之, 木皿 且人, 康 燕生
	CFDと音響解析を組み合わせた空力騒音の研究	青山 剛史, 齊藤 茂, 牧野 好和, 岩宮 敏幸
	極超音速流中の斜め円柱付着線上遷移に関する実験	藤井 啓介
	航空エンジン要素内の乱流数値シミュレーションに関する研究	松尾 裕一
	双曲型保存系と高精度近似	高橋 匡康, 相曾 秀昭
	宇宙往還飛行実験に伴う超高速空気力学数値シミュレーション技術	山本 行光
	機体構造の健全性維持に対する信頼性解析	伊藤 誠一, 少路 宏和, 朝田 洋雄
	経年小型航空機の残存強度試験	外崎 得雄, 上田 哲彦
	胴体構造モデルの与圧疲労特性の研究	岡田 孝雄, 寺田 博之
	将来の航空機のエンジン低騒音化技術に関する研究	石井 達哉, 小林 紘, 武田 克己, 生沼 秀司, 長井 健一郎
	超高温耐熱構造の高信頼性・長寿命化の研究	瀧 将展, 藤沢 良昭, 吉田 豊明
	高温燃焼ガス/壁面温度の非接触・同時測定	吉田 豊明, 三村 富嗣雄
	統計的な手法による飛行制御系の評価と設計	宮沢 与和, 元田 敏和
	搬送波位相DGPS/INS複合航法による高精度着陸航法システムの実現	張替 正敏, 辻井 利昭, 小野 孝次, 稲垣 敏治
	航空機による対流圏内温室効果ガス測定に関する研究	矢澤 健司, 坂井 紀穂, 田丸 卓, 田頭 剛, 井上 元 (国立環境研究所), 町田 敏暢 (国立環境研究所)
	航技研角田における数値宇宙エンジンの開発	長谷川 進
機体組込型スクラムジェットエンジンシステムの検討	荻田 丈士	
リニア型エアロスパイクノズルの研究	富田 健夫, 小野寺 卓郎, 高橋 守, 田村 洋	
第 37 回	《講演》 航空宇宙技術研究所における研究活動の概要—外部連携と独立行政法人化に向けた活動—	佐々木 誠
	流体科学領域の先進的研究課題と風洞及び数値シミュレーションの役割	井上 安敏
	NAL他の研究開発したセラミックス複合材 (NUSK-CMC) の現状と構造応用	石川 隆司, 小笠原 敏夫
	航技研における航空エンジン関連研究の現状	遠藤 征紀
	【特別講演】宇宙科学技術の展望—NALへ期待すること—	中谷 一郎 (宇宙科学研究所)
	小型超音速実験機計画の進捗	坂田 公夫
	宇宙往還技術試験機 (HOPE-X) の開発と今後の計画	白水 正男, 河内山 治朗 (宇宙開発事業団)

開催 年月日	研究発表題目	発表者
(平成 11年 11月 11日)	安全な運航の実現へー飛行システム領域の研究展開ー	坂東 俊夫
	再使用宇宙輸送エンジンの研究について	宮島 博
	《ポスターセッション》	
	小型超音速実験機のシステム設計	堀之内 茂
	小型超音速実験機のCFD空力設計	岩宮 敏幸, 吉田 憲司, 真保 雄一, 牧野 好和
	小型超音速実験機の揚力/抗力計測の推定精度	滝沢 実, 吉田 憲司, 大貫 武
	ベナール・マランゴニ対流の地上実験	吉原 正一
	低軌道宇宙環境に曝露した二硫化モリブデン被膜のトライボロジー特性評価	松本 康司, 鈴木 峰男, 今川 吉郎 (宇宙開発事業団), 岡田 豊 (宇宙開発事業団), 田頭 実 (宇宙開発事業団)
	非協力宇宙機捕獲のための衝撃スラストによる姿勢制御	本橋 聡美, 松本 甲太郎, 狼 嘉彰 (宇宙開発事業団)
	SELENEの月面軟着陸の地上飛行実証機 (FTB) による評価試験について	佐々 修一, 山口 功, 二宮 哲次郎, 濱田 吉郎
	成層圏プラットフォーム飛行船システムのFS成果と今後の計画	江口 邦久, 横幕 良生, 鈴木 弘一
	DNSによる乱流遷移の研究	山本 稀義
	感圧塗料で空気の流れを測る	天尾 豊
	マッハ 10 大型極超音速風洞ノズルの再加工による気流特性改善	榊原 盛三, 関根 英夫, 平林 則明, 小山 忠勇, 津田 尚一, 永井 伸治
	風洞試験との比較によるHOPE-X07形状CFD解析の精度検証について	黒滝 卓司, 山本 行光
	ビスマレイミド耐熱複合材料のベアリングクリープ挙動	加藤 久弥, 下河 利行, 津田 浩 (物資工研), 酒井 昭仁 (川崎重工), 朝雲 亮治 (川崎重工)
	宇宙構造物の軌道上システム同定に関する研究	山口 功, 葛西 時雄
	耐熱三次元複合材の成形と強度評価	薄 一平, 高戸谷 健
	光学的手法を用いた超音速機用エンジン燃焼器内部の計測	鈴木 和雄, 五味 光男
	将来型エンジン制御の研究	杉山 七契
タービンの超高負荷化の研究	山本 孝正, 臼井 弘	
多目的実証実験機 (MuPAL) の開発	増位 和也, 船引 浩平, 奥野 善則	
乗員行動解析ツール	村岡 浩治	
航空リモートセンシングによる環境計測画像の復元ー航空機搭載撮像画像処理方法の研究ー	本間 幸造, 山本 浩通, 稲垣 敏治	
クラスター型のリニア・エアロスパイクノズルの特性	田村 洋	
インデューサのキャビテーションに伴う振動について	山田 仁	
スクラムジェットエンジンのシステム検討	荻田 丈二	
《講演》		
	独立行政法人航空宇宙技術研究所の業務運営についてー新生 NAL の目指す方向ー	佐々木 誠
	再使用型宇宙輸送システムの実現を目指して	丹尾 新治

開催 年月日	研究発表題目	発表者
第 38 回 (平成 12年 11月 21日)	航空宇宙フロンティア研究について	田中 敬司
	風洞技術開発センターについて—利用者本位の運営をめざして—	河本 巖
	CFD 技術開発センターについて	永安 正彦
	先進複合材評価技術開発センターについて	上田 哲彦
	角田宇宙推進技術研究センターの役割と研究現状	八柳 信之
	《ポスターセッション》 CFD 最適設計の研究	牧野 好和, 吉田 憲司, 岩宮 敏幸
	ジェット実験機インテーク設計法について	渡辺 安, 村上 哲
	ロケット実験機における境界層予測と計測	高木 正平, 徳川 直子, 杉浦 裕樹, 吉田 憲司
	技術試験衛星 VII 型 (ETS-VII) によるランデブ用画像センサの実験	岡本 修
	宇宙ステーション “KIBO” 利用実験のための太陽集光・受熱技術の地上研究	藤原 勉, 内藤 均, 星野 健, 江口 邦久
	技術試験衛星 VII 型 (ETS-VII) によるトラス展開・組立遠隔操作実験について	松本 甲太郎, 若林 幸子
	廃棄物焼却熱等の未利用熱エネルギーの有効活用に関する研究	新野 正之, 木皿 且人
	超音速風洞の改修と気流特性	楯 篤志, 渡辺 光則, 浜本 滋, 酒井 譲二
	感圧塗料による定常・非定常圧力計測—最新の成果について—	江上 泰広, 飯島 由美, 浅井 圭介, 手塚 宣和 (東京農工大学), 藤 敦彦 (東京農工大学), 亀田 正治 (東京農工大学)
	ヘリコプタの環境適合技術研究—特に機外騒音解析 / 騒音制御について—	齊藤 茂, 青山 剛史, 末永 尚史, 白井 正孝
	CFD 共通基盤ソフトウェア開発 UPACS —多分野統合解析システムに向けて—	山本 一臣, 山根 敬, 高木 亮治, 榎本 俊治, 山崎 裕之
	結合体の弾性モードが関与する非平面形態翼のフラッタ	神田 淳
	有機ケイ素樹脂 MSP を用いた炭素繊維強化複合材料の開発	小笠原 俊夫, 石川 隆司
	航技研における次世代超音速輸送機用耐熱複合材料の耐久性評価	加藤 久弥, 下河 利行, 濱口 泰正, 角田 義秋
	超音速機用ジェットエンジンの試験結果	柳 良二, 関根 静雄, 二村 尚夫
	航空エンジン内部流れの CFD 解析	菊地 一雄
	航空エンジン騒音の低減技術	長井 健一郎, 小林 紘, 武田 克己, 生沼 秀司, 石井 達哉
	適応型飛行経路を用いた次世代運航方式	船引 浩平
	メガフロート評価飛行実験	増位 和也, 奥野 善則
	SELENE 月面軟着陸のための FTB 飛行実験	佐々 修一, 山口 功, 二宮 哲次郎, 濱田 吉郎
	高温超電導加速度計の研究	円居 繁治
管内流の流動伝熱特性に関する研究	石垣 博	
液体水素加圧下における極低温複合材タンク要素の性能	吉田 誠	
高温衝撃風洞スクラム試験用燃料噴射装置の開発	丹野 英幸, 佐藤 和雄, 小室 智幸, 伊藤 勝宏, 植田 修一, 高橋 政浩	

開催 年月日	研究発表題目	発表者
第 39 回 (平成 13 年 12 月 6 日)	《講演》 航空宇宙技術研究所の活動概要—中期目標と機関連携の今後の方向—	永安 正彦
	次世代超音速機技術の研究開発プロジェクト—実験機の飛行実験とその展開—	坂田 公夫
	成層圏プラットフォーム飛行船用膜材の開発	小松 敬治
	高速飛行実証計画	宮沢 与和
	3機関連携によるエンジン中核研究開発プロジェクト	冠 昭夫
	LE-7Aエンジンのノズル横推力の発生機構	田村 洋, 高橋 政浩, 富田 健夫, 渡辺 泰秀 (宇宙開発事業団)
	LE-7A液水ターボポンプの性能向上型インデューサの性能	橋本 知之, 山田 仁, 内海 政春 (宇宙開発事業団), 上條 謙二郎 (東北大学流体科学研究所)
	光学望遠鏡によるデブリ等の観測技術開発	中島 厚, 木村 武雄, 柳沢 俊史 (科学技術振興事業団)
	超音速エンジン試験施設と初回運転試験結果	柳 良二, 二村 尚夫, 武田 克己, 高 将治, 岡井 敬一, 関根 静雄 (JAST), 高橋 輝雄 (石川島播磨重工業㈱), 澤口 誠一 (石川島播磨重工業㈱)
	《ポスターセッション》 空力設計技術の開発	牧野 好和, 吉田 憲司, 岩宮 敏幸
	成層圏プラットフォーム再生型燃料電池システムの実験研究	藤原 勉, 江口 邦久
	将来宇宙輸送系研究開発に向けたいくつかの飛行実験構想	藤井 謙司
	1m×1m超音速風洞の改修に伴う気流特性改善	渡辺 光則, 楯 篤志, 浜本 滋, 鈴木 教雄, 酒井 讓二, 外立 政隆 (JAST)
	大型極超音速風洞での有翼往還機の力試験結果比較	永井 伸治, 津田 尚一, 小山 忠勇, 平林 則明, 関根 英夫, 穂積 弘一
	乱流燃焼制御研究—開放的融合研究制度課題—	小川 哲, 溝渕 泰寛
	三次元可視化システムCeViS—新しい可視化時代の幕開け—	松尾 裕一, 末松 和代, 土屋 雅
	CF / BMI積層複合材料の圧縮強度に及ぼす熱サイクルと高温暴露の影響	加藤 久弥, 下河 利行 (都立科技大 客員研究員), Christian MARAIS (フランス国立航空宇宙研究所)
	CFRP複合材料の層間せん断力強さ試験法に関する研究	野口 義男, 石川 隆司
	二次元及び三次元翼の境界層遷移に対する気流乱れの影響	徳川 直子, 高木 正平, 跡部 隆
	誘導プラズマ加熱風洞の整備計画について	伊藤 健, 松崎 貴至, 石田 清道, 水野 雅仁
	航空機胴体構造の落下衝撃試験について	岩崎 和夫, 熊倉 郁夫, 峯岸 正勝
	宇宙往還機耐熱構造の熱遮断特性の研究	大竹 邦彦
	機能性動翼の研究	小河 昭紀, 橋本 良作
	MuPAL - α のインフライトシミュレータ用制御則について	佐藤 昌之, 石川 和敏, 増位 和也
	高精度GPS補強型慣性航法システムの開発	張替 正敏, 富田 博史, 西澤 剛志 (宇宙開発事業団)
	自立型部分循環生命維持システムの研究	大西 充, 大森 克徳, 小口 美津夫, 桜井 誠人, 星野 健, 吉原 正一

開催 年月日	研究発表題目	発表者
	高空環境下における伸展ノズル性能に関する研究 スクラムベース複合エンジンの壁構造に関する研究 空力加熱に対する壁面触媒性の影響	日下 和夫, 熊川 彰長, 青木 宏 (宇宙開発事業団) 若松 義男 植田 修一, 佐藤 和雄, 小室 智幸, 丹野 英幸, 伊藤 勝宏, 黒滝 卓司, 伊藤 健, 白水 正男, 辻本 健士 (宇宙開発事業団), 三保 和之 (宇宙開発事業団)
第40回	《講演》 航空宇宙技術研究所の活動概要—独法化と三機関統合— 次世代超音速機プロジェクトセンターの活動 定点滞空飛行試験機の開発状況 高速飛行実証フェーズⅠ結果とフェーズⅡ計画 航技研における技術移転の取り組み 風洞技術開発センター成果概要—航技研風洞群の利用促進と風試技術の高度化に向けて— 航空宇宙統合シミュレーションシステムの構築 先進複合材評価技術開発とデータベース構築の現状 大型風洞用粒子画像流速計測 (PIV) システムの開発 非平衡流における有限壁面触媒性を考慮した高精度空力加熱推算について 低NO _x 燃焼器の研究開発 航空・宇宙技術への画像情報の適用化 デブリ問題解決に向けたNALの取り組み ロケットエンジン要素の研究概要 スクラムジェットエンジン試験 《ポスターセッション》 ジェット実験機の形状最適化 ジェット実験機のインテーク設計 25m飛行船を用いた飛行制御基礎試験について 多目的小型無人機の開発構想 動き出した航技研新NSシステム—テラフロップス時代へ— CFD信頼性向上に向けた取り組み 縫合CFRPの試験的評価 積層複合材の赤外線応力測定における熱伝導の影響の実験的検討 磁力支持天秤実用化の研究 飛行荷重の研究 (H-IIA 補助エンジントラスと断熱タイル)	永安 正彦 坂田 公夫 中舘 正顯 柳原 正明 安田 友亮 酒井 謙二 岩宮 敏幸 石川 隆司 渡辺 重哉 黒滝 卓司 林 茂 山本 浩通 木部 勢至朗, 河本 聡美, 照井 冬人, 西田 信一郎 野坂 正隆 鎮西 信夫 牧野 好和, 雷 忠 (株ヴァイナス) 村上 哲, 渡辺 安, 藤原 仁志 佐々 修一, 元田 敏和, 河野 敬, 原田 賢哉, 矢澤 健司 鈴木 教雄, 穂積 弘毅 松尾 裕一 高木 亮治 岩堀 豊, 石川 隆司, 堀川 晋 (東京理科大学 当所研修生), 福田 博 (東京理科大学) 杉本 直, 石川 隆司, ロバート・E・ローランズ (ウイコンシン大学) 澤田 秀夫, 国益 徹也, 須田 信一 神田 淳, 中村 俊哉, 甲斐 高志

開催 年月日	研究発表題目	発表者
(平成 14年 11月 8日)	衛星搭載小型展開型メッシュアンテナ試作	井川 寛隆, 葛西 時雄, 山口 功
	YS-11型機胴体構造落下試験 (その2)	熊倉 郁夫
	仮想タービンによる新世紀耐熱材料の適用評価	吉田 豊明, 野崎 理, 小河 昭紀, 西澤 敏雄, 陳 錦祥, 松下 政裕
	可変サイクルエンジンの性能最適制御	杉山 七契
	日常運航データ再生ツールDRAP	村岡 浩治, 岡田 典秋
	救急車からの動画像伝送システムの研究	中島 厚
	LE-5Bエンジンの燃焼圧変動の抑制	田村 洋, 坂本 博, 富田 健夫 (宇宙開発事業 団), 青木 宏 (宇宙開発事業団)
	DN値 300 万の超高速・極低温軸受の性能	高田 仁志, 菊池 正孝, 野坂 正隆
	傾斜機能材料データベースの整備	木皿 且人, 新野 正之, 鈴木 祐之 (科学技術 振興事業団), 海老 由希子 (科学技術振興事業 団)
	数値シミュレーション技術を用いたスクラムジェットエンジンの研究	小野 正敏
	複合エンジンシステム検討及び関連要素試験	荻田 丈士
	三次元織物セラミックス基複合材料	小笠原 俊夫, 石川 隆司
	有機廃棄物の再資源化技術	小口 美津夫
耐熱ファスナ	中谷 輝臣	

6.7 審議会の答申

諮問 答申番号	区分	諮問年月日	答申年月日	件名
○航空技術審議会 昭和 29. 7. 1 発足 (総理府)				
1		昭和 29. 9.16	昭和 30. 4. 1	航空技術に関する重要研究の目標および方針
2		〃	〃	関係各行政機関の共用に供する航空技術研究機関の設置に関する基本方針
3		昭和 30. 3.10	昭和 30. 7.15	関係各行政機関の研究機関における航空技術に関する研究事項 (大学における基礎的学理の研究事項を除く) の連絡調整に必要な措置関係
4		〃	〃	関係各行政機関の研究補助金および研究委託費のうち航空技術に関するものの配分の計画の連絡調整に必要な措置
5		昭和 30. 7. 6	昭和 30.11.29	関係各行政機関の航空技術に関する研究のための経費を必要とする計画の連絡調整に必要な措置
6		昭和 30.11.21	昭和 31. 3.30	現下の情勢で、航空技術を急速に振興させるため、重点的に推進する必要がある重要研究ならびにこれらの研究の推進にあたり特に必要とする諸方策
7		昭和 31. 3.22	昭和 31. 4.30	昭和 31 年度の関係各行政機関における航空技術に関する研究事項 (大学における基礎的学理の研究事項を除く) の連絡調整に必要な措置
8		〃	〃	昭和 31 年度における関係各行政機関の研究補助金および研究委託費のうち航空技術に関するものの配分の計画の連絡調整に必要な措置
○航空技術審議会 昭和 31. 5.19 改組 (科学技術庁)				
	諮問・答申	昭和 31. 7.19	昭和 31. 8.23	昭和 32 年度における航空技術研究の推進方策及び航空技術研究所の事業計画に関する基本方針
		昭和 32.12.16	昭和 33. 4. 2	超高空飛行に関する研究の目標及び方針並びに必要な措置
		昭和 33. 3.31	昭和 33. 6.26	現下の情勢における航空技術に関する重要研究課題及び整備すべき研究施設について
		昭和 33. 9.24	昭和 33.11.14	航空安全に関する研究方針、重要研究課題及び整備すべき研究施設
		昭和 36. 8.10	昭和 36.12.11	航空技術に関する重要研究の目標及びこれを達成するための推進方策について

諮問 答申番号	区分	諮問年月日	答申年月日	件名	
	建議	昭和 39. 1.31	昭和 40. 5.18	航空技術振興に効果的な航空機の開発における技術的問題点及びこれに対処する方策について	
		昭和 41. 3.10	昭和 41. 7.20	ジェット輸送機の航空安全に関する技術的問題点及びその具体策いかん（中間答申）	
			昭和 45.10.13	〃（本答申）	
		昭和 46. 6.28	昭和 46.12.14	今後の航空技術の振興に必要な重要課題とこれを達成するための推進方策について	
		昭和 50.12.18	昭和 52. 7.12	航空公害の防止に必要な重要研究課題とこれを達成するための推進方策について	
		昭和 52. 7.12	昭和 52.12.12	ファンジェット STOL 機の研究開発の実施計画の検討等について（STOL プロジェクト部会報告第 1 号）	
			昭和 32.12.17	昭和 33 年度における航空技術推進方策	
			昭和 50.12.17	わが国に適した STOL 輸送システムの具体的推進方策について	
○航空・電子等技術審議会 昭和 53. 5.23 発足（科学技術庁）					
	報告	昭和 53.12.15	昭和 54. 7.23	ファンジェット STOL 機の研究開発の実施計画の検討等について（諮問第 4 号）	
				昭和 55. 8. 5	（ 〃 ）
				昭和 60. 8. 1	（ 〃 ）
				平成元 3.28	（ 〃 ）
			平成 3. 3.11	（最終報告）	
			昭和 53.12.15	昭和 59. 9.13	長期的展望にたつ航空技術の研究開発構想について（諮問第 2 号）
			昭和 60. 3.19	昭和 61. 8.15	省エネルギー航空技術の研究開発における重点課題とその具体的な推進方策について（諮問第 8 号）
			平成 5. 1.29	平成 6. 6.30	航空技術の長期的研究開発の推進方策について（諮問第 18 号）
			平成 11.10.22	次世代超音速機技術研究開発中間評価報告書	

6.8 研究設備一覽

(* : 共用設備→P.259 参照)

番号	設備名	諸元	備考	所属	
(1) 空力関係					
風洞	1	6.5m × 5.5m 低速風洞* (大型低速)	550 × 650CL. 460 × 560F.J. 主動力: 3,000kW (電動機設備更新、縮流筒改修、測定部カート増設)	昭和 40 年度完成 平成 6 年度	風洞技術開発センター
	2	2m × 2m 低速風洞* (突風風洞)	250kW 高圧空気源設備 ロボット型模型支持装置 電動機設備、風洞制御システム更新	昭和 46 年完成 昭和 51 年完成 平成 7 年度完成 平成 10 年度完成	風洞技術開発センター
	3	2m 遷音速風洞*	200 × 200 P.W. 主送風機: 22,500kW 12m 貯気槽 3,450kW 圧縮機 主送風機駆動電動機および排風器更新 13m 貯気槽、1,200kW 圧縮機更新 530kW 圧縮機新設 補助送風機設備更新 第 3 カート改修、計測信号系改修、複合荷重 天秤較正装置新設、第 3 期防音装置 冷却水装置更新	昭和 35 年度完成 昭和 51 年度完成 昭和 55 年度完成 昭和 62 年度完成 平成元年度完成 平成 4 年度完成 平成 5 年度完成 平成 6 年度完成	風洞技術開発センター
	4	0.8m × 0.45m 遷音速風洞* (二次元風洞)	間欠吹出し (0.3m × 1.0m) (縮流部、測定部、拡散筒部改修)	昭和 54 年度完成 平成 9 年度完成	風洞技術開発センター
	5	1m 超音速*	100 × 100 CI 作業時間: 数十秒 消音塔増築 騒音低減化	昭和 36 年完成 昭和 50 年完成 平成 5-6 年度完成	風洞技術開発センター
	6	0.2m × 0.2m 超音速風洞 (小型連続式超音速風洞)	回流式	平成 6 年度、平成 11 年度縮流筒改修	風洞技術開発センター
	7	1.27m 及び 0.5m 極超音速風洞*	(0.5m 極超音速風洞) (1.27m 極超音速風洞)	平成 6 年度完成	風洞技術開発センター
	8	0.44m 極超音速衝撃風洞* (中型衝撃風洞)	無隔膜駆動型衝撃風洞 (長持続時間運転) 二段圧縮型衝撃風洞 (高エンタルピー運転)	昭和 42 年度完成 平成 6 年度移設改修	風洞技術開発センター
	9	小型低乱風洞*	回流式	平成 6 年度完成	流体科学研究センター
	10	低温風洞	回流式	昭和 58 年度完成	風洞技術開発センター
	11	磁力支持風洞*	回流式	天秤装置完成年度 平成 11 年度	流体科学研究センター
	12	煙風洞	10 × 102CI 低速 1 ~ 18m/s	平成 12 年度全面改 修 (送風機を除いて)	流体科学研究センター
	13	56 × 65cm 低速	56 × 65CL. (1) のパイロット設備、主動力 30KW		
	14	25 × 100cm 低速	主動力 30KW		
	15	18 cm 遷音速	18 × 18 P.W. (6) のパイロット設備、主 動力 400kW、補助動力		
	16	10 × 40cm 遷音速	10 × 40 S.W. 作業時間 数分		
	17	二次元 ルートヴィーク管	12 × 36 S.W. 作業時間: 0.1 秒		
	18	小 ルートヴィーク管	10 φ P.W. 作業時間: 0.05 秒		
	19	18 × 20cm 超音速	18 × 20 CL.		
	20	15 × 17.5cm 超音速	15 × 17.5 CL.		
	21	10cm 超音速	10 × 10 CL.		
	22	50cm 極超音速	50 φ F.J. 作業時間: 180 秒 (最長)	昭和 40 年度完成	
	23	15cm 極超音速	15 × 15 CL.		
	24	プラズマ風洞	3.2 φ、6.8 φ		
	25	反射型衝撃波風洞	6 × 30、10 φ.		
	26	極超音速 ガンタンネル	30 φ		
	27	電磁衝撃波管	7.5 φ		
	28	分子線装置	分子線密度 10 ¹⁹ 個/ステアラジアン・秒		
	29	高速流れ場観測装置	風速分布測定装置 0 ~ 1,000m/s	昭和 54 年度完成	
	30	電離機体実験装置	真空槽 90 φ × 120、到達真空度 10 ⁸ (LN ₂ シールド付)		
	31	レーザ流速計システム	2焦点式レーザ流速計二式	昭和 62 年度完成	流体科学研究センター
	32	100kW アーク加熱風洞	最大出力 100kW		流体科学研究センター
	33	450kW アーク加熱風洞	最大出力 450kW		流体科学研究センター

番号	設備名	諸元	備考	所属	
34	750kW アーク加熱風洞	出力 750kW、加熱率 2MW/m ²		流体科学研究センター	
35	放射率計測装置	測定温度範囲 800 ~ 2,500°C		流体科学研究センター	
36	110kW 誘導プラズマ加熱風洞	出力 110kW、加熱率 1MW/m ²		流体科学研究センター	
37	光学的圧力分布観測装置	励起光源 300W キセノンランプ 2 台、計測装置 冷却 CCDカメラ (12bit、100 万画素)、自動校正装置 (圧力: 真空 ~ 5 気圧、温度: -20 ~ + 60°C)、計測・校正用ソフトウェア" PICS"		流体科学研究センター	
38	一枚ロータ試験装置	ロータ半径 1m、最大回転数 1200rpm、ロータ枚数= 1 枚、HHC、アクティブ・フラップ等の試験 (最大 20Hz) 可能		流体科学研究センター	
39	高速回転翼試験装置	ロータ半径 1m、最大回転数 2600rpm、ロータ枚数= 4 枚		流体科学研究センター	
(2) 機体関係					
強度試験	1	静強度試験用ロードフレーム (機械式) *	50 t × 1	平成 13 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	2	疲労試験用ロードフレーム (油圧式) *	25 t × 1	平成 12 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	3	クリープ試験用ロードフレーム (てこ式) *	3 t × 2	平成 12 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	4	極低温構造要素特性試験装置	10 t、20 t	昭和 51 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	5	多点 AE 計測解析装置 *	32Ch	平成 2、10 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	6	ロボット式超音波探傷装置 *	4000mm × 2000mm × 1000mm	平成元年度完成 13 年度改修	先進複合材評価技術開発センター
	7	小型超音波探傷装置 *	1.5 ~ 100MHz	平成 12 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	8	軟 X 線装置 *	X 線管回路電圧 100kVp X 線管回路電流 5mA	昭和 62 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	9	X 線 CT 式探傷装置 *	600mm φ × 1200mm	平成 3 年度完成 13 年度改修	先進複合材評価技術開発センター
	10	大型環境付与設備 * (複合材構造試験用環境付与装置)	9m × 5m × 3m 2 分割可能	平成 3 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	11	環境槽 *	冷熱サイクル環境槽	平成 12 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	12	熱物性測定装置 *	熱伝導率測定装置	昭和 63 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	13	熱分析装置 *		平成 10 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	14	熱重量 / 示差熱量分析装置 *		平成 12 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	15	赤外線応力分布測定装置 *	0.3 ~ 90Hz	平成 4 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	16	電子線マイクロアナライザ (EPMA) *	波長分散型 4 チャンネル	平成 10 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	17	電界放射型走査電子顕微鏡 #1 *	分解能 (1.5mm)、加速電圧 (30kV)、資料寸法 (32mm φ × 20mmH)	平成 3 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	18	電界放射型走査電子顕微鏡 #2 *	電子銃: 冷陰極電界放射形 工学系: セミンレンズ方式	平成 10 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	19	X 線回析分析装置 *	X 線発生方式: 回転体陰極型、資料高温装置、残留応力測定ユニット	平成 10 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	20	顕微鏡赤外分析装置 *	フーリエ変換型赤外分光光度計、赤外顕微鏡	平成 10 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	21	走査型レーザ顕微鏡 *	走査型共焦点レーザ顕微鏡	平成 12 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	22	熱弾性試験装置 赤外線加熱装置	30kVA 加熱器 × 3	平成 9 年度完成	先進複合材評価技術開発センター
	23	動的変位計測装置	レーザ変位計、レーザ振動計	平成 2 年度完成	構造材料研究センター
	24	構造強度試験装置 *	負荷装置、	平成元年度完成	構造材料研究センター
	25	250TON 構造強度試験設備 *	2500kN	平成 7 年度完成	構造材料研究センター
	26	衝撃試験装置	落錘型衝撃試験装置 衝撃試験用高速度画像試験装置 高荷重衝撃負荷装置	平成 13 年度完成 平成 13 年度完成 平成 2 年度完成	構造材料研究センター
	27	十字形 2 軸疲労試験設備	最大荷重 ± 250kN	昭和 62 年度完成	構造材料研究センター
	28	MTS500kN 疲労試験機	荷重レンジ (± 50、± 25、± 10、± 5) トン	昭和 62 年度、平成元年度完成	
	29	50kN 環境疲労試験装置	温度範囲 -60 ~ 150°C	昭和 61 年度完成	
	30	多数本環境疲労試験装置	荷重容量: ± 100kN、± 250kN	平成元年度完成	
	31	多数本環境疲労試験装置 (高温用)	荷重装置 Model18501 型 Model11128 型	平成元年度完成	
	32	与圧疲労試験装置	コンプレッサー性能 吐出空気量 3.7 m ³ /min		
	33	0.6m × 0.6m 遷音速フラッタ風洞 *	間欠吹出式 測定部改修 圧力制御部、計測部改修 超圧弁、集合胴、測定部、圧力制御部系、可視化装置改修および遮断弁の設置	昭和 33 年度完成 昭和 37 年度改修 昭和 62 年度改修 平成 5-8 年度改修	構造材料研究センター 中道二郎

番号	設備名	諸元	備考	所属	
34	500トン試験機	最大荷重 500t	昭和 37 年度完成		
35	六分力組合せ荷重試験機	最大容量 100t	昭和 37 年度完成		
36	その他	100t 試験機、10t 試験機、多点歪測定器			
37	シエンク PB30 型疲労試験機	最大交番荷重 ± 10t (± 16t)	昭和 35 年度購入		
38	シエンク PVTN 疲労試験機	最大交番荷重 ± 10t (± 16t)			
39	音響疲労試験装置	音響出力 8kW	昭和 47 年度完成		
40	その他	高音程歪疲労試験機、慣性力型疲労試験機			
41	主翼繰返し荷重試験装置	± 20t 125m/m	昭和 36 年度完成		
42	胴体内圧繰返し荷重試験装置	鋼製水槽 30m × 5m × 5m	昭和 35,36 年製作		
43	遷音速フラッタ試験設備	吹出式間欠風洞	昭和 33 年完成、昭和 37 年度改修		
44	回転翼試験装置		昭和 39 年度完成		
45	構造物振動試験装置	1t、周波数：5～2000Hz	昭和 36 年度完成		
46	インストロン 1125 型万能試験機	10t	昭和 52 年度完成		
47	10 トン電気油圧サーボ疲労試験機	最大荷重 11,000kgf、最大変位 ± 50mm	昭和 54 年度完成		
48	その他	高速度多重テープ記録装置、動特性測定装置、衝撃試験装置、光弾性執筆装置			
49	ロケット振動試験装置	ロケット振動試験用たて型架台、鋼製試験用取付台	昭和 43 年度完成		
50	熱弾性試験装置	加熱装置 最大出力 1,200kW	昭和 37 年度完成		
51	その他	20t 自動型万能試験機、各種クリーブ試験機			
52	油圧荷重分布装置	油圧ジャッキ 66 本、油圧ポンプ 2 台	昭和 36 年度完成		
53	静荷重試験装置	高荷重試験用アクチュエータ*	昭和 52 年度完成		
54	熱強度試験装置	超高温静強度試験装置*	平成 2 年度完成		
55	超高温静強度試験装置用温度・応力分布測定装置*	カメラ本体 JTG4200	平成 3 年度完成		
56	赤外線応力解析装置		平成 11 年度完成		
57	X 線応力解析装置		昭和 63 年度完成		
58	電子線マイクロアナライザ	3 チャンネルプローブ	平成元年度完成		
59	波長分散型電子線マイクロアナライザ		平成 10 年度完成		
60	高周波型小型超音波 C スキャン装置		昭和 63 年度完成		
61	熱衝撃試験装置*	-184℃～+ 315℃	平成元年度完成		
62	大型非破壊検査設備	4000mm × 2000mm × 1000mm	平成元年度完成		
63	恒温槽	型名 PH-401M 型名 PH-201M	平成 4 年度完成 平成 9 年度完成		
64	熱サイクルクリーブ試験装置	型名 CRM-20-C			
65	熱サイクル試験装置	型名 TSA-70H-W	平成 12 年度完成		
66	多点本疲労試験装置	油圧サーボ式 8802 型			
67	レーザーホログラフィー装置	ホログラフィーカメラ; MH2	平成 3 年度完成		
68	反響室型音響試験装置	4kW × 2 スピーカー 4 台			
(3) 原動機関係					
推進 関連 設備	1	超高速エンジン試験施設*	飛行高度：15km (最高) 飛行速度：マッハ2 (最高)	平成 12 年度完成	航空推進研究センター
	2	エンジン運転試験設備*	屋内運転設備 推力：10t (最大) 条件：地上条件 (圧力、吸入空気温度)	昭和 50 年度完成	航空推進研究センター
	3	高圧燃焼試験設備*	空気源：720kW2 台、1,900W1 台、電動機駆動多段遠心圧縮機	平成 12 年度完成 (*昭和 57 年度)	航空推進研究センター
	4	中圧燃焼試験設備	空気源：720kW2 台、電動機駆動多段遠心圧縮機	昭和 57 年度完成	航空推進研究センター
	5	低圧燃焼試験設備	(設備 1) 供試部：入口空気温度 300～1,170K、入口空気流量 0.8kg/s (設備 2) 供試部：入口空気温度 450～1,350K、入口空気流量 0.03～0.1kg/s (設備 3) 供試部：入口空気温度 400～700K、入口空気流量 1.0kg/s	平成 2 年度完成 平成 12 年度完成 昭和 58 年度完成	航空推進研究センター
	6	連続ラム燃焼試験設備*	(1) 空気圧縮機 A 遠心式圧縮機 1,140kW (2) 空気圧縮機 B 遠心式圧縮機 2,240kW (3) 空気圧縮機 C 遠心式圧縮機 930kW (4) 空気加熱器 電気式ヒーター 600kW	平成 5 年度完成	航空推進研究センター
	7	多目的低騒音風洞	6 × 13.3 × 2.5 (m ³) 形式：連続吹出し式送風機 270kW	平成 11 年度完成	航空推進研究センター

番号	設備名	諸元	備考	所属
8	缶型燃焼器試験設備	低温 低圧試験設備 -60℃、常圧試験設備 1.25 kg/s	昭和 33 年度	
9	高圧燃焼基礎試験装置	空気圧縮機 30kW (空気圧最大 50 気圧) × 2 台 高圧実験容器 200 φ × 1400mm (のぞき窓3ヶ)	昭和 44 年度	
10	中圧・高温燃焼試験装置	中圧缶型燃焼器試験装置 環状燃焼器試験装置	昭和 54 年度 昭和 50 年度	
11	ガス分析装置	内部ガス分析用 MEXA2000s 出口ガス分析用 MEXA(a)2000n、(b)8120D	昭和 48 年度 (a) 昭和 49 年度 (b) 昭和 52 年度	
12	高圧セクタ燃焼器試験装置	30 気圧、10 kg/s、連続 100 秒・予熱 450℃以下	昭和 47 年度	
13	低速翼列試験設備	測定部 270mm × 600mm	昭和 34 年度	
14	強度試験設備	翼車高温疲れ試験装置	昭和 36 年度	
15	熱衝撃試験設備	熱衝撃試験用風洞測定部 200mm × 150mm 200 1.3ata. 高速回転熱衝撃試験装置 (100,000RPM、翼車高周波加熱) など	昭和 37 年度	
16	試験用ジェットエンジン	JR100F 型式名 FJR710	昭和 42 年度 昭和 53 年度	
17	流れ場騒音試験装置	200kW	昭和 53 年度	
18	リヒートガスタービン制御監視システム解析装置	AD10	昭和 56 年度	
19	エンジン横風環境試験装置	最大風速 60m/sec	昭和 54 年度	
20	振動試験設備	翼(車)加振設備(動電型、電磁石型、 圧電型; 10KVA)	昭和 36 年度	
21	軸受試験設備	高速ころがり軸受試験機(100,000RPM、30,000RPM)	昭和 37 年度	
22	リフトエンジン運転装置	推力 3t 堅型テストセル、リアルタイムデータ処理可能	昭和 39 年度	
23	高度制御試験設備	昇降塔(昭 44 撤去)、リフトエンジン(JR100 2 台)、燃料タンクなど	昭和 40 年度	
24	フライングテストベッド用ジェットエンジン	(100F・2 台)(VTOL 機試作研究用に転用)	昭和 42 年度	
25	ファンエンジン屋外運転装置	推力最大 10t、騒音測定半径 50m・エンジン軸心高さ 2.5m、角田支所所在	昭和 48 年度	
26	10500kW 空気源設備	10,500kW 圧縮機試験設備 タービン試験設備	昭和 39 年度 昭和 38 年度	
27	3700kW 空気源設備	高温タービン試験設備 3,700kW 空気源設備 4,600kW 圧縮機試験設備 円環型燃焼器試験設備 高速翼列試験設備 流路音響試験装置	昭和 62 年度 昭和 38 年度 昭和 34 年度 昭和 34 年度 昭和 47 年度	
28	タービン翼冷却試験用高温風洞	圧力 0 ~ 9.9 kg/cm ² abs	昭和 53 年度	
29	フロンガス環状非常翼列風洞	外径 φ 320、内径 270、ボス比 0.84	昭和 56 年度	
30	回流水槽	200W × 200H × 200L (直線)	昭和 57 年度	
31	10,000kW 空気源設備	アニュラ型高圧燃焼器試験装置	昭和 50 年度エンジン総合研究所	
32	固体推進薬製造設備(本所)			
33	固体推進薬宇宙環境試験装置(本所)		昭和 48 年度完成	
34	極低温軸受試験機	50.00rpm、液体酸素、軸受内径 40 φ (本所)		
35	超高真空摩擦試験機	10 ⁻⁹ torr、ビン円板型(本所)		
36	超高真空摩擦試験機	10 ⁻¹⁰ torr、ビン円板型(本所) 4,000rpm、軸受内径 30 φ (本所)		
37	走査型電子顕微鏡	倍率 50 ~ 30,000、分解能 500Å + (本所)	昭和 46 年度完成	
38	電気推進エンジン試験設備(本所)		昭和 45 年度完成	
39	個体ロケット燃焼試験設備	1 トン テストスタンド	昭和 37 年度	
40	個体ロケット多分力テストスタンド	個体ロケット多分力テストスタンド 500kg 個体ロケットテストスタンドおよび計測装置	昭和 43 年度 昭和 43 年度	
41	データ処理設備	中型電子計算機	昭和 47 年度完成	
42	排気系試験装置	2.5kg/s	昭和 53 年度完成	
43	慣性誘導シミュレーション設備			
44	X線断層撮影装置(XCT)	X線管電圧 140kV	昭和 57 年度完成	
45	タービン空力試験設備	400kW 動力計 900kW 水道力計 1,600kW 動力計 3,700kW 水道力計	昭和 38 年度完成 昭和 53 年度完成 昭和 38 年度完成 昭和 62 年度完成	
46	タービン翼冷却試験用高温風洞	0 ~ 1MP ² 最高 1.600K	昭和 53 年度完成	

番号	設備名	諸元	備考	所属	
47	基礎試験用低速2次元風洞	片吸込 ターボブロウ 75kW、1,300mmhg	昭和37年度		
48	赤外線温度計測装置	赤外線カメラ Model 760 高解像度型赤外線カメラ CT-4B 高速型赤外線カメラ Model 510、525 画像処理・表示システム	平成3年度完成 昭和49年度完成 昭和56年度完成 昭和56年度完成		
49	赤外線エネルギー計測装置	赤外線分光エネルギー計 SA-200CVF	昭和62年度完成		
50	環状非定常翼列風洞	型式 フロンガス(フロン11) 密閉循環式風洞	昭和56年度完成		
51	翼列風洞	低速翼列風洞 高速翼列風洞 超音速翼列風洞	昭和34年度完成 昭和34年度完成 昭和39年度完成		
52	高速内部空力試験設備	小型超音速電熱風洞 ノズル流可視化試験装置	昭和62年度完成 昭和63年度完成		
53	常圧燃焼試験設備	常圧燃焼試験装置1 常圧燃焼試験装置2 常圧燃焼試験装置3	平成2年度完成 平成2年度完成 昭和58年度完成		
54	原動機強度試験設備	万能引張試験器 回転強度試験装置	昭和62年度完成 平成5年度、10年度完成		
55	非破壊検査装置	多点AE計測解析装置	平成10年度完成		
56	超音波顕微鏡	パースト波発信器	平成10年度完成		
57	レーザーホログラフィー装置	カメラ本体;MH-2	平成3年度完成		
58	騒音試験装置	流路音響試験装置 低騒音ファン研究用無響室 超音速ジェット騒音装置 多目的低騒音風洞	昭和47年度完成 昭和49年度完成 平成3年度完成 平成11年度完成		
59	エンジンシミュレーション装置	演算素子 PowerPC604	平成11年度完成		
60	低速円環翼列風洞	円環翼列試験部 直線翼列試験部	昭和56年度完成 昭和59年度完成		
61	熱交換試験部		昭和62年度完成		
62	高温回転試験設備		平成3年度完成		
63	万能引張試験機		昭和62年度完成		
64	AE計測装置2チャンネル		昭和54年度完成		
65	高速ビデオ解析装置		昭和62年度完成		
66	2焦点式レーザ流速計		昭和62年度完成		
(4) ロケット関係					
ロケット	1	タービン材料水素脆性試験装置	最高圧力:30MPa 最高温度:1,000K、 内容積:30m ³	昭和62年度完成	ロケット推進研究センター
	2	波長分散型X線分析装置		昭和62年度完成	ロケット推進研究センター
	3	極低温摩擦試験装置		昭和63年度完成	ロケット推進研究センター
	4	個体潤滑剤含浸装置		平成元年度完成	ロケット推進研究センター
	5	個体潤滑剤コーティング装置		平成3年度完成	ロケット推進研究センター
	6	高温度落差基礎評価試験装置	最大熱流速:6MW/m ³	昭和62年度完成	ロケット推進研究センター
	7	熱電変換素子評価装置	最高温度:1,500K	平成5年度完成	ロケット推進研究センター
	8	液体ロケット燃焼試験設備	立型テストスタンド 推力10t、LOX・ケロシン(支所)他	昭和43年度	ロケット推進研究センター
	9	液体水素ロケットエンジン要素試験設備	液酸・液体燃焼試験設備、推力1t、他	昭和51年度完成	ロケット推進研究センター
	10	推進薬供給系統試験設備	ポンプ、タービン、ガス発生器試験設備、 水、液体水素、液体窒素、ケロシン	昭和45年度完成 昭和51年度完成	ロケット推進研究センター
	11	高圧液酸ターボポンプ試験設備*	推力1,000kN級	昭和60年度完成	ロケット推進研究センター
	12	液体水素用軸受・メカニカルシール試験装置	液体水素用軸受機・液体水素用メカニカルシール試験機、液体水素供給装置	昭和50年度完成	ロケット推進研究センター
	13	ロケットエンジン高空性能試験設備*	推力最大10トン、NTO/A-50、推力1t、 液体酸素、液体水素、ガス水素	昭和47年度完成 昭和53年度完成	ロケット推進研究センター
	14	個体ロケット大気気圧燃焼試験装置	20トン六分力テストスタンド(支所)他		
	15	液体推進薬高空着火実験設備(支所)			
	16	高エネルギー推進薬燃焼実験設備(支所)			
	17	加速度揚ストランド燃焼実験設備(支所)			
	18	数値宇宙エンジン*	NSE	平成13年度完成	ロケット推進研究センター
	19	個体ロケット多分力テストスタンド	横型六分力、主推力20t	昭和43年度完成	ロケット推進研究センター
	20	極低温インデューサ試験設備		平成15年度完成	

番号	設備名	諸元	備考	所属	
ラムジェット	1 小型超音速風洞	スクラムジェットエンジン試験	平成5年度完成	ラムジェット推進研究センター	
	2 中型高温衝撃風洞	ノズル出口径：400mm	平成7年度完成	ラムジェット推進研究センター	
	3 大型高温衝撃風洞	ノズル出口径：1,200mm	平成11年度完成	ラムジェット推進研究センター	
	4 ラムジェットエンジン試験設備*	飛行マッハ数：4、6、8	平成5年度完成	ラムジェット推進研究センター	
	5 スクラムジェット要素試験装置	最大温度：2,500K 最大圧力：3MPa	昭和61年度完成 平成4年度完成	ラムジェット推進研究センター	
	6 高温ガス流評価試験装置	最高燃焼ガス温度：3,000K	平成2年度完成	ラムジェット推進研究センター	
(5) 飛行実験関係					
誘導制御試験設備	1 環境試験設備	高度温度湿度試験槽 衝撃試験機 加速度試験機 高周波振動試験機	昭和37年度完成 昭和37年度完成 昭和37年度完成 昭和37年度完成	旧計測工務部	
	2 誘導用センサ試験設備	高精度摺動型振動試験装置 高精度サーボテーブル	昭和44年度完成 昭和45年度完成	旧計測部	
	3 人工衛星用3軸制御実験テーブル装置		昭和49年度完成	旧計測部	
フライト・シミュレータ	4 汎用飛行シミュレータ設備 (FSK)	高空機動特性模擬装置 低レスポンス・フライトテーブル装置 人間工学研究用可動模擬操縦席装置	昭和38年度完成 昭和38年度完成 昭和38年度完成	旧計測工務部	
	5 VTOL 機操縦研究設備	指示器入力信号発生装置 模擬視界装置 VTOL 機型模擬操縦席装置	昭和41年度完成 昭和41年度完成 昭和41年度完成	旧計測部	
	6 汎用飛行シミュレータ設備 (FSK-II)	複合デジタル計算機システム	昭和49年度完成	旧計測部	
	7 デジタルフライトデータレコーダ解析装置		昭和51年度完成	旧計測部	
	8 STOL 実験機用飛行シミュレーション試験設備	STOL 機型模擬操縦席装置 CGI 型模擬視界装置 6軸油圧モーション装置	昭和56年度完成 昭和57年度完成 昭和58年度完成	旧計測部	
	9 回転翼機型シミュレータ	回転翼機型模擬操縦席装置 模擬視界映像発生装置 ハーブドーム型模擬視界表示装置	平成2年度完成 平成6年度完成 平成6年度完成	旧制御部	
	10 運航シミュレーション実験装置		平成6年度完成	旧飛行実験部	
	11 エミュレーション・システム		平成9年度完成	旧飛行実験部	
	12 飛行シミュレータ (FSCAT)	固定翼機型コックピットシステム (FSCAT-A) 回転翼機型コックピットシステム (FSCAT-R) 非可動型コックピットシステム (FSCAT-F)	平成15年度完成 平成15年度完成 平成15年度完成	飛行システム研究センター	
	実験用航空機	13 ビーチクラフト式 65 型	クイーンエア (レシプロ双発固定翼機)	昭和37年度完成	旧飛行実験部
		14 富士重工式 FA-200 改型	エアロスバル (レシプロ単発固定翼機)	昭和40年度完成	旧飛行実験部
		15 ドルニエ式 Do228-202 型	MuPAL-α (タービン双発固定翼機)	昭和63年度完成	旧飛行実験部
16 三菱式 MH2000A 型		MuPAL-ε (タービン双発回転翼機)	平成10年度完成	旧飛行システム総合研究グループ	
飛行試験	17 飛行試験用計測装置	機上用計測装置 離着陸実験用地上観測装置 電波高度計 機上用テレメータ装置 航空機地上追跡装置 地上追跡装置用セミトレーラ 地上計測システム レーザ追尾システム	昭和39年度完成 昭和40年度完成 昭和40年度完成 昭和42年度完成 昭和55年度完成 昭和55年度完成 昭和60年度完成 平成6年度完成	旧飛行実験部	
	(6) 計算機関係				
	1 数値シミュレータ設備*	数値風洞 (NWT システム)	平成4年度完成、 平成8年増強	CFD技術開発センター	
	2 超並列計算機	Intel Paragon XP/S25	平成5年度完成、 平成13年6月終了	CFD技術開発センター	
	3 中央ビジュアライゼーションサーバ	Cray Y-MP/M92	平成5年度完成、 平成12年12月終了	CFD技術開発センター	
	4 ファイルサーバ	富士通 VP2100/10RE	平成6年度完成、 平成13年11月終了	CFD技術開発センター	
	5 中央可視化システム	(CeVis) SGI ONYX3400	平成12年度完成、 平成14年2月取得	CFD技術開発センター	

番号	設備名	諸元	備考	所属
6	中央電子計算機設備*	FACOM-380-FACM M-180 I1AD システム FACOM230-75 システムの構成及び諸元 磁気テープデータ処理システム	昭和 57 年度新設 昭和 49 年度新設 昭和 49 年度新設	
(7) 宇宙関連設備				
1	衛生捕獲作業模擬装置*	5m × 5m × 1.2m	平成 13 年度完成	宇宙システム研究センター
2	低軌道衛星観測用追尾装置*	3軸制御X-Yマウント方式	平成 12 年度完成	宇宙システム研究センター
3	X線光電子分光分析装置	0 ~ 1,000eV、自動深さ方向分析機能付	昭和 62 年度完成	宇宙システム研究センター
4	走査電子顕微鏡+エネルギー分散型 X線解析装置	× 20 ~ × 300,000	平成 4 年度完成	宇宙システム研究センター
5	真空走査プローブ顕微鏡	X-Y0.3nm、Z 0.01nm	平成 4 年度完成	宇宙システム研究センター
6	高真空走査型プローブ顕微鏡	X-Y0.3nm、Z 0.02nm	平成 10 年度完成	
7	超高真空摩擦試験機、軸受試験器	到達真空度: 10 ⁻⁸ Pa (常温)、10 ⁻⁶ Pa (500℃) 試験温度: 常温 ~ 500℃	昭和 62 年度完成	宇宙システム研究センター
8	高温真空摩擦試験機	到達真空度: 10 ⁻⁸ Pa 試験温度: 800℃	平成 11 年度完成	宇宙システム研究センター
9	イオンエンジン試験装置*	キセノンイオンエンジン	昭和 62 年度完成	宇宙システム研究センター
10	差動排気型四重極質量分析計	分析範囲 m/e 1-200	平成 10 年度完成	宇宙システム研究センター
11	電気推進実験用真空装置	真空槽 直径 1.5m、長さ 3m	昭和 45 年度完成	宇宙システム研究センター
12	閉鎖型環境創造装置	同化箱寸法直径 45 cm × 高さ 100 cm	平成元年度完成	宇宙システム研究センター
13	群落型閉鎖環境創造装置	同化箱寸法 200 cm × 奥行 60 cm × 高さ 100 cm	平成 3 年度完成	宇宙システム研究センター
14	宇宙環境試験装置	真空槽 直径 1m、長さ 1m、最大温度: 2,500K	昭和 47 年度完成	
15	表面分析電子顕微鏡	電子線三次元あらさ解析装置 エネルギー分散型 X線解析装置	平成 4 年度完成 平成 8 年度完成	
16	個体成分分析装置	波長範囲 160 ~ 850nm	平成 2 年度完成	
17	月面走行試験装置	最大温度: 2,500K	平成 14 年度完成	
(8) 動力・工作関係				
動力設備	1	受電設備 (本所)		受電開始年月 昭和 33 年 10 月
	2	非常用電源設備 (本所)		
	3	ボイラー設備 (本所)		
	4	調布飛行場分室受電設備		
	5	角田支所受電設備		
工作設備	1	検査建家約 1,000m ² 、検査機器類		昭和 36 年度
	2	工作機械類		昭和 37 年度
	3	機器類の補修用工作機械、工作材料貸出工具等		昭和 38 年度
	4	金工工作 (スライス盤、平面研磨盤、工具研磨盤、形削盤、ラジアルポーラ、金切丸のこ)		
	5	木工工作 (木工丸のこ盤、自動一面鉋盤、手押しかな盤、木工旋盤、木工フライス、自在ルーター)		
測定・検査		万能測長器 MUL-1000、座標投影器 CP-22 型、床上投影検査器 FC-30、二次元座標測定器 2DM、ハイトマスター、二次元座標測定器		

※共用設備について

独立行政法人航空宇宙技術研究所 (NAL) では、航空宇宙科学技術その他の科学技術に関する研究発展の牽引力となる各種風洞設備、スーパーコンピュータを初めとする大型研究装置等の先導的な設備を共用設備と選定し、積極的に大学、研究機関、民間企業等の外部機関への供用を図っています。

また、共用設備の利用にあたっては、ご利用頂く共用設備の担当研究者によるオペレーション等技術支援を行っておりますので、初めてご利用頂く試験設備でも安心してご利用頂けます。また、共用設備を用いた研究・試験を全て NAL に委託して頂く制度 (委託研究) もございます。

なお、共用設備を使用する研究開発課題を選定する場合には、共用設備の使用目的、使用期間及び課題の緊要性、公共性等を勘案して行っております。

6.9 年表

年 表

年	航空宇宙技術研究所の主な活動	国内外の主な動き
昭和30年 (1955)	航空技術研究所管理、空気力学、機体、原動機、調査の5部で発足（総理府付属、府令第23号）（7.11）	東大生研国産ロケット第1号ペンシル型初実験成功（東京国分寺）（4.14）
昭和31年 (1956)	総理府内の仮住所から東京都三鷹市に移転（4.13） 科学技術庁発足、同庁の附属機関となる（5.19） 遷音速風洞胴体工事契約（11.）	東大生研カップ第1号実験（道川）（9.24） 第1次南極観測隊出発（11.8）
昭和32年 (1957)	遷音速フラッタ試験設備建設工事着手（4.）	ソ連、世界初の人工衛星スプートニク1号打ち上げ成功（10.4）
昭和33年 (1958)	遷音速風洞高圧貯気槽組立開始（7.） 遷音速風洞乾燥空気製造設備据付開始（10.） 遷音速風洞乾燥空気製造設備完成（12.） フラッタ実験室竣工（12.15）	米、エクスプローラ1号打ち上げ（米国初の人工衛星、バン・アレン帯の発見）（1.31） 東京大学航空研究所発足（4.1） ソ連、人工衛星による犬の打ち上げ実験成功（8.27） 米、航空宇宙局（NASA）を設置（10.1）
昭和34年 (1959)	遷音速フラッタ試験設備完成（3.） 計測工務部新設（4.1）	ソ連、ルナ1号打ち上げ（月の近くを通過し、世界初の人工惑星となる）（1.2） ソ連、月ロケット2号、月の表面に到達（9.12）
昭和35年 (1960)	円環型燃焼器試験設備完成（1.） Datatron 電子計算機設備完成（7.） 遷音速風洞通風式（10.10） 天皇陛下行幸（10.18） 皇太子殿下行啓（10.25）	総理府、宇宙開発審議会を設置（4.30） 宇宙開発審議会発足（総理府）（5.16） NASA、アポロ計画をWDC会議で発表（7.29） ソ連、スプートニク5号打ち上げ、回収に成功（ライカ犬2頭を搭載）（8.19）
昭和36年 (1961)	調布分室鋳入れ式（4.17） 空気力学部を空気力学第一部と空気力学第二部に分ける（6.1） 吹出式超音速風洞通風式（7.28）	ソ連、世界初の人間衛星船ボストーク1号打上成功（ガガーリン少佐搭乗）（4.12） 米、ケネディ大統領アポロ開始の歴史的演説（5.25） 西独、初のロケット実験成功、高度1,700m（9.16）
昭和37年 (1962)	V/STOL委員会、ロケット委員会発足（2.10） 胴体内圧繰返し荷重試験装置完成（3.） ビーチクラフト社「クイーンエア」購入（11.）	米、初の人間衛星船フレンドシップ打上（2.20） 米、X-15有翼機による大気圏外初飛行95,936m（7.） 米、テルスター1号による初のTV中継放送（7.10） 国産旅客機「YS-11」1号機初飛行（8.30）
昭和38年 (1963)	航空宇宙技術研究所と改称（4.1） ロケット部、飛行実験部新設（4.1） 汎用飛行シミュレータ設備完成（8.） 第1回公開研究発表会（10.30）	米、ボーイング727初飛行（2.9） ソ連、ボストーク6号打ち上げ（初の女性宇宙飛行士テレシコワ搭乗）（6.16） 米国のリレー1号により日～米～欧間TV中継に成功（11.23）
昭和39年 (1964)	機体部を機体第一部と機体第二部に分け、計測工務部を計測部と改称（4.1） VTOL機用軽量ジェットエンジン（JR 100）完成（石川島重工）（9.30） HM-16型ロケット燃焼実験（11.9）	科学技術庁、宇宙開発推進本部を設置（7.1） 東海道新幹線開通（10.1） 米国の通信衛星シンコム3号を利用して東京オリンピックを全世界中継（10.10～24）
昭和40年 (1965)	アイアンバード装置完成（3.15） VTOL研究班、STOL研究班発足（4.16）	ソ連、ウォスホート2号で初の宇宙遊泳（3.18） YS-11、国内路線に初就航（4.1）

年	航空宇宙技術研究所の主な活動	国内外の主な動き
昭和40年 (1965)	NAL-7型第1回飛しょう実験(秋田県道川) (5.20~23) 角田支所発足(7.1) 大型低速風洞完成(9.)	米、ジェミニ4号打上、約20分間宇宙遊泳(6.4) 東京大学、科学衛星計画を発表(6.20) ソ連、金星3号打上(1966.3.1初の金星到着)(11.16) 仏、同国初の人工衛星A I打上(11.26)
昭和41年 (1966)	FA-200改機導入(3.) リフトジェットエンジンJR100H完成(7.30) 極超音速風洞設備完成(8.31) 第1回V/STOL機用リフトエンジン実験成功(10.22) 大型電子計算機建屋完成(12.26)	ソ連、ルナ9号打上(初の月面軟着陸に成功)(1.31) 全日空B727羽田沖に墜落(133名死亡)(2.4) カナダ太平洋航空ダグラスDC-8型機羽田に着陸失敗(63名死亡)(3.4) 英国海外航空ボーイング707型機富士山ろくに墜落(124名死亡)(3.5) 米、ジェミニ8号打上、初のドッキングに成功(3.17) 米、サーベイヤ月軟着陸に成功(6.2) 種子島宇宙センター完成(12.22)
昭和42年 (1967)	大型電子計算機HITAC5020稼働開始(2.1) フライングテストベッド地上実験開始(5.) 新型航空機部新設(6.10) 高温タービン試験設備完成(10.末)	米、ケープケネディでテスト中のアポロ1号宇宙船に火災発生、訓練中の3飛行士死亡(1.27) ソ連、ソユーズ1号回収失敗。コマロフ大佐死亡(4.23) 戦後初の国産大型飛行艇PX-S完成(新明和)(10.5) ソ連、金星4号(6.12打上)初の金星軟着陸成功(10.18) 英・仏、超音速輸送機コンコルド1号機公開(12.11)
昭和43年 (1968)	フライングテストベッドの第1次拘束実験実施(角田支所)(7.10~24) 極超音速実験用ガンタンネル稼働開始(8.) 液体ロケット燃焼試験設備完成(角田)(8.6) 種子島でNAL-16H型ロケット打上(9.19) ビーチクラフト機VSA化(10.)	宇宙開発委員会設置(5.2) ソ連、ゾンド5号月周回後地球帰還(9.15~18) 米、アポロ7号打上(10.11~22) 米、アポロ8号打上、月周回後地球帰還成功(12.21~27)
昭和44年 (1969)	種子島でNAL-25・31型飛しょう実験成功(2.1) 固体ロケット多分力テストスタンド完成(角田)(3.6) ロケット部を宇宙研究グループに改組(10.1)	米、ボーイング747型機初飛行成功(2.9) 米、アポロ10号月軟着陸テスト成功(5.18~26) 米、アポロ11号打上(7.21「静かの海」着陸、アームストロング船長 月に人類初の第一歩をしるす)(7.16) 宇宙開発事業団(NASDA)発足(10.1)
昭和45年 (1970)	単発STOL実験機(FA-200XS)離着陸実験(福井空港)(8.24) 種子島でNAL-7BS型ロケット8.9号機打上(9.7)	東大宇宙研、内之浦で我が国初の人工衛星「おおすみ」(ラムダ4S型5号機)の打上成功(2.11) 中国、人工衛星「東方紅」打ち上げ(中国初の衛星)(4.24) 宇宙開発委員会、米国からの技術導入を折り込んだ新7カ年宇宙開発計画を決定(10.21) ソ連、ルナ17号を月の「雨の海」に軟着陸。ルノホート1号で無人探査(11.10)

年	航空宇宙技術研究所の主な活動	国内外の主な動き
昭和45年 (1970)		仏、ディアマンB型3段式ロケットで科学実験衛星打上成功 (12.12)
昭和46年 (1971)	フライングテストベッド自由飛行実験に成功 (角田支所) (6.13~21)	東亜国内航空YS-11「ばんだい」、函館の横津岳に墜落 (68名死亡) (7.3) 全日空727、岩手県雫石町上空で航空自衛隊機と衝突墜落 (162名死亡) (7.30) 東大宇宙研、我が国初の科学衛星「しんせい」打ち上げ成功 (9.28) 英、ウーメラ発射場からX-3号衛星打上成功 (10.28)
昭和47年 (1972)	突風風洞通風式 (4.25) アポロ15号アーウィン宇宙飛行士来所 (10.16)	沖縄本土復帰 (5.15) コンコルド、日本にデモフライトで初飛来 (6.12) 日航機、ニューデリ到着寸前に墜落 (6.14) 日航機、モスクワ近郊に墜落 (10.28) 米、アポロ17号、タウルス・リトロー高地へ最後の軟着陸 (12.7~19)
昭和48年 (1973)	ロケットエンジン高空性能試験設備完成 (角田支所) (3.31) 新型航空機研究グループに改組 (5.1) 国産ジェットエンジン (FJR710-10) 試作1号機完成、初運転成功 (5.15~17)	NASDA筑波宇宙センター開所 (5.10) 米、スカイラブ打上 (5.14) 日航機、アラブゲリラにハイジャックされ、リビア・ベンガジ空港で爆破される (7.20) 米、マリナー10号打上 (初の水星、金星探査機) (11.3)
昭和49年 (1974)	計算センター新設 (4.22) FJR710/10ターボファンエンジン第1回騒音測定試験 (角田) (10.7~12)	航空工業会が発展し「日本航空宇宙工業会」創立 (5.17) ロッキードSR-71、ニューヨークーロンドン間で1時間55分42秒の世界記録樹立。平均速度マッハ3 (9.1)
昭和50年 (1975)	FACOM 230-75 計算機稼働開始 (2.1) ジェット輸送機運航安全研究委員会、STOL機体技術研究委員会発足 (9.1)	ソユーズ19号 (7.15打上) とアポロ (7.16打上) 史上初の国際ドッキング成功 (7.18) NASDA、技術試験衛星I型 (きく) をN-Iロケットで打上成功 (9.9)
昭和51年 (1976)	ターボファンエンジン運転試験装置完成 (2.16) 航空機公害研究グループ発足 (5.10) 液体水素ロケットエンジン要素試験設備完成 (角田) (12.)	コンコルド、パリーリオデジャネイロ、ロンドンーダーバン間を同時に飛ぶ (1.21) コンコルド、ワシントンへの定期運航開始 (5.24) 米、バイキング1号 (7.20)、2号 (9.3) 火星軟着陸成功
昭和52年 (1977)	STOLプロジェクト推進本部発足 (6.7) FACOM230-75x2システムの内1台を国産初のアレプロセッサFACOM230-75APUに代替した。これにより計算性能は約30倍に飛躍。 イオンエンジン実験棟完成 (12.20)	NASDA、技術試験衛星II型 (ETS-II) 「きく2号」をN-Iロケット3号機により打上 (日本初の静止衛星) (2.23) カナリア諸島で離陸中のKLM B747が、タキシング中のパンナムB747に激突・大破炎上、死者577名の史上最大航空事故 (3.27) NASDA、静止気象衛星 (GMS) 「ひまわり」を米国のソーデルタ2914により打ち上げ (7.14) 日航機、インドのボンベイ空港離陸後ハイジャックされる。ダッカ空港に強行着陸 (9.28)
昭和53年 (1978)		新東京国際空港 (成田空港) 開港 (5.20)

年	航空宇宙技術研究所の主な活動	国内外の主な動き
昭和54年 (1979)	低騒音STOL 実験機製作開始 (6.1) 皇太子殿下下行啓 (6.7) ビーチクラフト機VSRA化 (7.) 二次元風洞完成披露 (11.6)	NASDA、静止衛星「あやめ」打上失敗 (2.6) スカイラブ大気圏突入 (7.8) ボイジャー 2 木星に接近 (7.9)
昭和55年 (1980)	USB方式動力装備実験開始 (7.4) 第31回国際宇宙航行連盟大会 (IAF) 一行来所 (9.20)	第1回宇宙実験研究者全体会議 (5.19~20)
昭和56年 (1981)	STOL実験機起工式 (3.23) STOL実験機横風・静止フラップ動力装置実験 (11.14)	きく3号 (スキャン型地球センサ搭載) 打上 (2.11) NASA、スペースシャトルSTS-1成功 (4.12)
昭和57年 (1982)	H-I ロケット大型低速風洞試験実施 (6.23~28) スペース・ステーションシンポジウム開催 (10.21)	日航機 (DC-8) 羽田沖に墜落 (2.9) 宇宙研、宇宙シンポジウム開催 (12.13)
昭和58年 (1983)		
昭和59年 (1984)		レーガン大統領国際宇宙ステーション計画をサミット提案 (6.) ソ連、ハレー彗星観測のヴェガ1 (12.15)、ヴェガ2 打上 (12.21)
昭和60年 (1985)	STOL実験機「飛鳥」初飛行 (岐阜飛行場) (10.28)	宇宙研、ハレー彗星へ工学実験衛星さきがけ打上 (1.7) ESA、ハレー彗星観測のジオット打上 (7.2) NASDA、スペースシャトル搭乗科学者3名を決定 (8.7) 日航機、群馬県御巢鷹山に墜落 (520名死亡、4名重傷) (8.12) 米、ハレー彗星観測のアイス打上 (8.12) 宇宙研、ハレー彗星観測の「すいせい」打上 (8.18)
昭和61年 (1986)	第1回宇宙往還輸送技術講演会開催 (7.22)	米、スペースシャトル「チャレンジャー」空中爆発、乗員7名全員死亡 (1.29) ソ連、新宇宙ステーション「ミール」打ち上げ (2.20) NASDA、H-I ロケット1号機打上 (8.13)
昭和62年 (1987)	ビーチクラフトVSRA機による日航機事故解明模擬飛行実施 (2.) 数値シミュレータ設備完成 (3.27) 当所開発液酸ターボポンプを組込んだH-II ロケットLE-7エンジンシステム第1次予備試験を三菱重工(株)田代試験場で実施 (6.~7.)	宇宙開発委員会宇宙基地特別部会報告書提出 (7.24)
昭和63年 (1988)	ドルニエDo-228-200機公開 (4.8) STOL実験機「飛鳥」岐阜基地航空祭で公開飛行実験実施 (7.31) NASAテストパイロットによる「飛鳥」の飛行評価試験 (11.1~31)	H-I ロケットによる通信衛星CS-3a打上成功 (2.19) 日本エアシステム(株)発足 (4.1) ソ連、「ソユーズ TM5」、「ミール」にドッキング (6.9) V2500エンジン搭載A320旅客機初飛行成功 (7.28) 米、スペースシャトル「ディスカバリ」飛行再開 (9.29) ソ連、宇宙往還輸送機「ブラン」無人打上成功 (11.15)

年	航空宇宙技術研究所の主な活動	国内外の主な動き
昭和63年 (1988)		ソ連、最大貨物積載量250トンの世界最大の航空機「アントノフ255」初飛行に成功 (12.21)
平成元年 (1989)	「飛鳥」最終飛行試験 (3.30) 複合材構造試験棟1号館公開 (12.12)	昭和天皇崩御 (1.7) 平成と改元 (1.8) 米、スーパー301条を日本の衛星開発に適用 (5.25) 米、有人火星飛行計画公表 (7.20)
平成2年 (1990)	岐阜飛行実験センター閉鎖 (9.30)	NASDA、LE-7第1回燃焼試験成功(種子島) (3.14) 宇宙研、「ひてん」第1回月スイングバイに成功 (3.19) 米、スペースシャトル「ディスカバリー」から、反射望遠鏡「ハッブル宇宙望遠鏡」を放出 (4.27) NASDA、H-II5号機で放送衛星3号「ゆり4号」を打上 (8.28) 東西ドイツ統一、ドイツ連邦共和国発足 (10.3) TBS放送秋山豊寛記者、ソ連3人乗り宇宙船「ソユーズTn6」で日本人初の宇宙飛行士になる (12.2)
平成3年 (1991)	航空ビジョン講演会'90開催(学術会議) (3.1) 新長期研究計画を策定 (4.25) 超音速風洞通算通風回数15,000回を突破 (11.28) HOPE技術報告会 (12.2)	多国籍軍、イラクに対し湾岸戦争開戦 (1.17) NASDA、H-IIロケット主エンジンLE-7の350秒間燃焼耐空試験に成功 (5.1) 北海道上砂川に無重力落下施設完成 (5.12) NASDA、H-IIロケットのLE-7エンジン燃焼試験を再開 (11.18) 米パンアメリカン航空廃業 (12.5)
平成4年 (1992)	HOPE合同事務室開設 (1.31) STOLプロジェクト完了式 (3.23) 科学技術庁、各務原市にSTOL実験機貸付を承認 (4.21)	NASDA、日本初の地球資源観測衛星「ふよう1号(JERS-1)」をH-Iロケットで打上 (2.11) パイオニア10号 (1972.3.20打上) 太陽系脱出 (3.1) NASA、ハッブル宇宙望遠鏡で太陽の質量の300万倍のブラックホールを発見 (4.8) インド、国産ロケットによる人工衛星打上成功(5.20) 宇宙飛行士毛利衛さんを乗せたスペースシャトル「エンデバー」打上 (FMPT: 第1次材料実験) (9.12) 日本国際宇宙年協議会は「宇宙の日」を9月12日とした (11.20)
平成5年 (1993)	数値風洞(NWT)完成披露 (6.21) ラムジェットエンジン試験設備完成披露 (10.7) 宇宙開発事業団とのHOPE研究共同チーム技術開発室開設 (11.18)	NASDA、LE-7エンジンの3連続成功により設計確定 (1.22) 宇宙開発委員会、HOPE開発を含む宇宙往還輸送システム懇談会報告を了承 (7.20) 宇宙開発委員会、JEM第1次利用テーマ50件を決定 (8.4) 米、再使用単段式ロケットDC-Xの初の垂直離着陸実験成功 (8.18)
平成6年 (1994)	角田ラムジェット試験設備において、我が国初のスクラムエンジン実験に成功 (4.12) 角田支所、角田宇宙推進技術研究センターと名称変更 (6.24)	NASDA、初の純国産ロケットH-II1号機打上。軌道再突入実験機「OREX」を搭載 (2.4) 米、ボーイング新型旅客機777の第1号機完成 (4.9)

年	航空宇宙技術研究所の主な活動	国内外の主な動き
平成6年 (1994)	<p>本所の計算機「数値風洞」が、LINPAC性能評価で世界第1位 (8.8)</p> <p>近未来航空技術研究組織発足 (9.5)</p> <p>「数値流体力学計算のための航技研数値風洞の開発と成果」がゴードン・ベル賞を受賞 (11.17)</p>	<p>中華航空機 (エアバスA300-600R) が、名古屋空港で着陸失敗 (4.26)</p> <p>エアバス超大型民間輸送機「A3XX」開発発表 (6.8)</p> <p>日本人女性初の宇宙飛行士向井千秋さんが乗ったスペースシャトル「コロンビア」打上 (7.9)</p> <p>関西国際空港が開港 (9.4)</p>
平成7年 (1995)	<p>ドルニエ、阪神・淡路大震災調査飛行に出動 (1.20～24)</p> <p>ラムジェットエンジン第1次超音速風洞実験に成功 (1.26)</p> <p>大型極超音速風洞完成披露 (7.31)</p> <p>「数値風洞での量子色力学シミュレーション」で2回目のゴードン・ベル賞を受賞 (12.7)</p>	<p>阪神・淡路大震災 (1.17)</p> <p>米、スペースシャトル「ディスカバリ」の宇宙実験室に宇宙ロボット「シャーロット」が初搭載 (2.3)</p> <p>米、スペースシャトル「アトランティス」ロシアの宇宙ステーション「ミール」と初のドッキング飛行成功 (7.26)</p> <p>米、太陽エネルギー利用無人航空機で高度15.4kmを達成 (9.13)</p>
平成8年 (1996)	<p>極超音速飛行実験機「HYFLEX」の打ち上げ (2.12)</p> <p>日本版無人スペースシャトル「HOPE」の小型自動着陸実験「ALFLEX」の1回目の実験がオーストラリアのウーメラ飛行場で行われ成功 (7.6～8.15)</p> <p>「NWTでの3次元翼間流シミュレーション」で3回目のゴードン・ベル賞を受賞 (11.17)</p> <p>ALFLEX/HOPEシンポジウム (12.9～10)</p>	<p>スペースシャトル「エンデバー」に、日本人初のミッションスペシャリスト若田光一宇宙飛行士が搭乗し、宇宙実験・観測フリーフライヤ(SFU)を回収(1.11～20)</p> <p>日本エアシステム (JAS) のYS-11型機の最終フライトが行われた (国内の主要路線から引退) (3.8)</p> <p>ロシア、大型研究モジュール「プリロード」を打上、(有人宇宙ステーション「ミール」完成) (4.23)</p> <p>米、木星探査機ガリレオ、衛星エウロパに水の存在を検出 (8.13)</p> <p>米、火星探査機マーズパスファインダ打上 (12.4)</p>
平成9年 (1997)	<p>ドルニエ、「ナホトカ号」重油流出海域観測調査飛行 (1.13～2.8)</p> <p>数値宇宙エンジン設備完成披露 (角田) (5.9)</p> <p>「大樹町多目的航空公園の利用に関する協定」の締結調印式 (6.11)</p> <p>次世代超音速ロケット実験機の基本設計を発注 (8.18)</p> <p>Do-228航法系第1回飛行実験 (9.24～10.3)</p> <p>青山学院大学と連携大学院に関する協定を締結 (12.16)</p>	<p>ロシア船籍「ナホトカ号」海難沈没・重油流出 (1.2)</p> <p>宇宙研、電波天文衛星「はるか」(MUSES-B)を新型ロケットMV1号機で打上成功 (2.12)</p> <p>ロシア、ミールに輸送船プログレスが衝突。太陽電池パドル損傷 (6.25)</p> <p>米、火星探査機マーズパスファインダ着陸成功。小型探査ローバ「ソジャーナ」地質探査開始 (7.4)</p> <p>NASDA、ディスカバリ搭載MFD実験でロボット・アーム遠隔操作成功 (8.13)</p> <p>NASA、惑星探査機「ボイジャー」1,2号機がまもなく太陽系境界を越える見通しを明らかにした (9.2)</p> <p>スペースシャトル「コロンビア」で土井隆雄宇宙飛行士は約7時間にわたる船外活動を実施 (11.25)</p> <p>NASDA、TRMM、ETS-7を搭載したH-II6号機打上成功。ETS-7は世界初の宇宙ロボット衛星 (11.28)</p>
平成10年 (1998)	<p>ETS-7による宇宙ロボット遠隔操作実験開始 (3.30)</p> <p>組織の大幅な変更を行った (4.1)</p> <p>「長期研究計画」において「次世代超音速機技術に関する研究」を最重要プロジェクトとした (5.21)</p>	<p>米、ルナー・プロスペクタ打上 (1.6)</p> <p>NASDA、H-II5号機「かけはし」の打上失敗 (2.21)</p> <p>宇宙研、日本初の火星探査機「のぞみ」(プラネットB)をMVロケット3号機で打上 (7.4)</p>

年	航空宇宙技術研究所の主な活動	国内外の主な動き
平成10年 (1998)	<p>B737型機胴体部の3分の1相当モデルを使用して、空気圧を用いた与圧疲労試験を実施した (7.14)</p> <p>大樹町でGPSによるDo228機トンネル・ディスプレイ飛行実験、精密曲線進入の飛行実証に成功 (8.25)</p> <p>「フラーレン」化合物により、高速回転・移動固体表面風速の高感度測定に世界初の成功 (9.14)</p> <p>窒素酸化物低減燃焼器バーナを開発、ガスタービン搭載試験において世界最低値を達成 (9.17)</p>	<p>NASDA、ETS-7でトラブルを乗り越えてランデブ・ドッキング実験に成功 (8.27)</p> <p>向井千秋宇宙飛行士搭乗のスペースシャトル「ディスカバリー」(STS-95) 打上 (10.30)</p> <p>ロシア、NASAと共同して宇宙ステーションの最初の基本モジュールを打上 (11.20)</p>
平成11年 (1999)	<p>NAL-DLRワークショップ開催 (1.11~14)</p> <p>次世代超音速機研究センター完成 (3.10)</p> <p>航空機の安全性の技術課題に関する国際ワークショップ開催 (3.15~17)</p> <p>ターボポンプ用新型極低温高速軸受の開発に成功 (5.20)</p> <p>「高温衝撃風洞設備HIEST」完成 (角田) (5.28)</p> <p>スクラムジェットエンジン燃焼試験を再開 (9.29)</p>	<p>宇宙開発委員会、NASDAの月周回衛星SELENEの開発移行決定 (3.10)</p> <p>宇宙研、我が国初の垂直離着陸ロケット試作機実験に成功 (3.24)</p> <p>日本/ロシアは宇宙ステーションにより「宇宙ゴミ」(スペースデブリ)の実態調査着手に合意 (5.1)</p> <p>世界最大のメガフロート空港モデルが横須賀施設水域に完成 (8.10)</p> <p>NASDA、運輸多目的衛星(MTSAT)搭載のH-II 8号機打上失敗 (11.15)</p> <p>海洋科学技術センターの深海探査研究船「かいらい」は、水深3,009mの海域で、H-IIロケット8号機の第1段機体の一部を発見・回収 (11.27~H12.1.26)</p>
平成12年 (2000)	<p>ドルニエ機多目的実証実験機MuPAL-α化整備完了、MH2000A (MuPAL-ε)ヘリコプタ導入 (3.31)</p> <p>感圧塗料によりマッハ10の極超音速流れの模型上圧力画像を、20msecで計測に成功 (6.30)</p> <p>東京農工大と共同で、高速移動衝撃波の感圧コーティング可視化に世界で初めて成功 (10.5)</p> <p>次世代超音速輸送機技術の研究開発成果報告会 (9.8)</p>	<p>宇宙研、X線天文衛星アストロE搭載M-V4号機打上失敗 (2.10)</p> <p>毛利衛さんらクルー6人を乗せたスペースシャトル「エンデバー」が打上 (2.11)</p> <p>「宇宙ゴミ(デブリ)」を観測する美星スペースガードセンター試験稼働開始 (5.18)</p> <p>エールフランス航空SSTコンコルド、シャルル・ドゴール空港で離陸直後に墜落(113名死亡) (7.25)</p> <p>無人宇宙往還機技術試験機HOPE-X実機製作を凍結 (8.4)</p> <p>超音速輸送機用推進システム研究開発プログラム、ICAS(国際航空科学会議)フォン・カルマン賞を受賞 (8.31)</p> <p>若田光一宇宙飛行士、スペースシャトル「ディスカバリー」で2度目の宇宙飛行 (10.12)</p> <p>アリアン4打上通算101回、連続59回の成功 (11.22)</p>
平成13年 (2001)	<p>月面軟着陸技術研究のためのFTB試験を北海道大樹町の多目的航空公園で開始 (2.6)</p> <p>SST小型超音速ロケット実験機ロールアウト (2.9)</p> <p>独立行政法人航空宇宙技術研究所となる (4.1)</p> <p>当研究所、宇宙科学研究所、宇宙開発事業団、「連携・協力の推進に関する協定」締結 (4.6)</p>	<p>文部省、科学技術庁を統合した文部科学省が発足 (1.6)</p> <p>ロシア、「ミール」南太平洋に落下 (3.23)</p> <p>NASA、火星探査機マーズオデッセイ打上 (4.7)</p> <p>民間人としては初めて米国の実業家デニス・チトー氏がロシアの宇宙船「ソユーズ」に搭乗 (4.30~5.6)</p>

年	航空宇宙技術研究所の主な活動	国内外の主な動き
平成13年 (2001)	<p>超音速エンジン試験施設完成 (4.27)</p> <p>成層圏プラットフォーム飛行船システムの浮力制御性能試験を川崎重工工業播磨工場で開催 (6.22)</p> <p>NAL、ONERA、DLRの3機関公式トップ会談(6.24)</p> <p>定点滞空飛行試験の実施に関する協定を当研究所、北海道、大樹町、通信・放送機構の4機関で締結 (9.11)</p> <p>YS-11実機を使用した落下衝撃試験を公開 (12.20)</p>	<p>NASDA、最新の大型国産ロケットH-II A試験機1号機を種子島宇宙センターから打上、成功 (8.29)</p> <p>米、同時多発テロ、全米の空港封鎖 (9.11)</p> <p>地球シミュレータ完成 (9.13)</p>
平成14年 (2002)	<p>超音速ラムジェットエンジン燃焼試験でマッハ8飛行条件での「正味推力」発生に成功 (3.26)</p> <p>再使用型宇宙輸送システムの高速飛行実証機、ロールアウト (4.12)</p> <p>SST小型超音速ロケット実験機の実験に際し、ロケット発射直後に機体が脱落、打上失敗 (7.14)</p> <p>無人実験機の高速飛行実証フェーズⅠの第1回飛行実験を、クリスマス島にて実施、成功 (9.29～11.5)</p> <p>風洞技術開発センター「ISO9001」(2000年度版)取得 (10.18)</p> <p>CFD技術開発センター、新スーパーコンピュータ・システム「数値シミュレータⅢ」を公開 (11.8)</p> <p>CFD技術開発センター、「ISO9001」(2000年度版)取得 (12.24)</p>	<p>国際宇宙ステーションで撮影の「宇宙CM」が放映される (1.1)</p> <p>中国、無人宇宙船「神舟3号」を打上成功 (3.25)</p> <p>米国人、熱気球での単独世界一周成功 (6.19～7.4)</p> <p>中国、無人宇宙船「神舟4号」を打上成功 (12.30)</p>
平成15年 (2003)	<p>スウェーデンのエスレンジ実験場で高速飛行実証(HSFD)フェーズⅡの第1回飛行実験を行ったが、パラシュートの作動不調により機体の一部が損傷した (7.1)</p> <p>日立港第5埠頭で「成層圏プラットフォーム飛行船システム」の成層圏滞空飛行試験に成功 (8.4)</p> <p>航空宇宙技術研究所は、宇宙開発事業団、宇宙科学研究所と統合し宇宙航空研究開発機構(JAXA)として新たなスタートを切った (10.1)</p>	<p>NASAスペースシャトル「コロンビア号」、地球への再突入時米国テキサス州の上空約63kmで空中分解。搭乗員7名全員死亡 (2.1)</p> <p>宇宙研、小惑星探査衛星「はやぶさ」(MUSES-C)をM-Vロケット5号機で打上、惑星間軌道投入に成功 (5.9)</p> <p>3機関統合で10月に発足する独立行政法人・宇宙航空研究開発機構の英語名とロゴマークが発表された。英文名「Japan Aerospace Exploration Agency」、略称「JAXA」 (5.23)</p> <p>ESA、火星エクスペレスをバイコヌールから打上 (6.2)</p> <p>NASA、火星探査車スピリッツ (6.10)、オポチュニティ (7.7) を打上。</p> <p>ロシア、東京大学、東京工業大学などの小型衛星8機を打上 (6.30)</p>