

平成30年度衝撃波シンポジウム  
Symposium on Shock Waves in Japan, FY2018

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所  
Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)(ISAS)

開催日：2019年3月5日-7日

資料番号	プログラムNo.	タイトル (リンク)	著者名
SA6000134000		平成30年度衝撃波シンポジウム Symposium on Shock Waves in Japan, FY2018	宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所 (JAXA)(ISAS) Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency(JAXA)(ISAS)

SA6000134001	特別講演会 I SP1	化学反応論と燃焼	三好, 明
SA6000134002	特別講演会 II SP2	岩石等構造材料の衝撃破壊現象の解明と適用	緒方, 雄二
SA6000134003	特別講演会 III SP3	極短時間空力計測技術の開発 ~現場主導型新技術開発法~	丹野, 英幸 · 伊藤, 勝宏
SA6000134004	1A1-1	垂直衝撃波とサーマルバブルにより生成された渦輪列の干渉実験	明官, 学 · 久保田, 祥矢 · 岩川, 輝 · 佐宗, 章弘
SA6000134005	1A1-2【若】	衝撃波の斜め反射における反射面の浸透性の影響	小林, 晋 · 張, 驥軒 · 石原, 大輝 · 三浦, 涼 · 和田, 誠治 · ファターニ, フェラス · 近藤, 雄太
SA6000134006	1A1-3	自由落下する小球と垂直衝撃波の干渉のシュリーレン可視化および球の抵抗係数の推定	永田, 貴之 · 野々村, 拓 · 大谷, 清伸 · 浅井, 圭介
SA6000134007	1A1-4	超音速飛行体後流と斜め衝撃波の干渉	藤原, 弘貴 · 山下, 雄輝 · 鈴木, 拓実 · 岩川, 輝 · 佐宗, 章弘
SA6000134008	1A2-1【若】	球面衝撃波と干渉した格子乱流の速度多点計測	猪熊, 建登 · 渡邊, 智昭 · 長田, 孝二 · 酒井, 康彦
SA6000134009	1A2-2【若】	乱流との干渉による衝撃波の変形に関する直接数値計算	田中, 健人 · 渡邊, 智昭 · 長田, 孝二
SA6000134010	1A2-3	弾道飛行装置を用いた超音速自由飛行カプセル模型の空気力学計測手法に関する研究	越本, 崇仁 · 内海, 宏輝 · 大谷, 清伸 · 大林, 茂
SA6000134011	1A3-1【若】	遷音速域における自由飛行カプセルの後流解析	桐谷, 英樹 · 永田, 貴之 · 永井, 大樹 · 大谷, 清伸 · 小川, 俊広
SA6000134012	1A3-2【若】	エネルギー付加を伴う衝撃波-境界層干渉に対する電場印加の効果	久保田, 祥矢 · Lin, Wu Yen · 明官, 学 · 前田, 和宏 · 市原, 大輔 · 岩川, 輝 · 佐宗, 章弘
SA6000134013	1A3-3【若】	超音速飛行時における飛行体ブルーム干渉の数値解析	八木沼, 大翔 · 北村, 圭一
SA6000134014	1A3-4【若】	楕円体空洞から噴出する非定常超音速ジェットと渦輪の相互作用に関する研究	上田, 耕太郎 · 福岡, 寛 · 矢尾, 匡永 · 國吉, 直 · 屋我, 実 · 上野, 絵理 · 福田, 直晃 滝谷, 俊夫
SA6000134015	1A3-5	超音速インテイクに対するエネルギー付加の効果	明官, 学 · 久保田, 祥矢 · 岩川, 輝 · 佐宗, 章弘
SA6000134016	1A4-1【若】	マウスを用いた爆風衝撃波の脳高次機能への影響の解析	佐藤, 泰司 · 榎谷, 賢士 · 齋藤, 大蔵 · 石塚, 俊晶
SA6000134017	1A4-2【若】	衝撃波曝露による血液脳関門の破綻とグリア応答	西井, 清雅 · 佐藤, 泰司 · 東, 誉人 · 松井, 利康 · 榎谷, 賢士 · 齋藤, 大蔵 · 小林, 靖
SA6000134018	1A4-3【若】	衝撃波管実験装置およびLaser-induced shock wave: LISWを用いた内耳爆傷モデルの病態解析	水足, 邦雄 · 木村, 栄子 · 丹羽, 克樹 · 榎谷, 賢士 · 齋藤, 大蔵 · 佐藤, 泰司 · 塩谷, 彰浩
SA6000134019	1A4-4【若】	衝撃波照射時における気泡振動を利用した粘弾性体の物性評価	橋本, 時忠 · 住, 隆博
SA6000134020	1A4-5	簡易な破膜方法を利用した衝撃波の発生試験	石井, 翔太 · 山崎, 颯太 · 木村, 敦史 · 船津, 賢人 · 中沢, 信明
SA6000134021	1B1-1【若】	非定常噴流を用いた管内衝撃波生成における噴流径と管内径の関係	桑原, 大輔 · 岩川, 輝 · 佐宗, 章弘 · 山下, 哲哉 · 田口, 浩二 · 吉田, 達史
SA6000134022	1B1-2	レーザー点火時に発生する球状衝撃波の挙動に関する実験研究	佐藤, 朋之 · 松岡, 健 · 川崎, 央 · 笠原, 次郎
SA6000134023	1B1-3【若】	スクラムジェットエンジン内の燃焼-衝撃波と燃料当量比分布	佐藤, 茂 · 福井, 正明 · 宗像, 利彦 · 渡邊, 孝宏 · 高橋, 正晴
SA6000134024	1B1-4	衝撃波管を用いたメタン/エチレン混合気体の混合割合の違いによる着火特性の検討	小川, 泰一郎 · 小林, 完 · 富岡, 定毅
SA6000134025	1B2-1	超音波キャビテーション・マイクロバブル共存系におけるアゾ色素分解促進とその分解機構に関する検討	村上, 能規 · 佐藤, 玄 · 小林, 祐馬 · 丸山, 彩
SA6000134026	1B2-2	回転 detonation エンジンのインジェクタにおける圧力損失に関する数値解析	鈴木, 寛人 · 松尾, 亜紀子 · 大門, 優 · 川島, 秀人 · 川崎, 央 · 松岡, 健 · 笠原, 次郎
SA6000134027	1B2-3	回転 detonation エンジンにおける内壁の熱制御実験	金, 周会 · 横尾, 颯也 · 後藤, 啓介 · 川崎, 央 · 松岡, 健 · 笠原, 次郎 · 松尾, 亜紀子 船木, 一幸

SA6000134028	1B3-1	メタン-酸素を用いた回転 detonation エンジンの推進性能に関する実験研究	後藤, 啓介・横尾, 颯也・金, 周会・佐藤, 朋之・川崎, 央・松岡, 健・笠原, 次郎 松尾, 亜紀子・船木, 一幸・安田, 一貴・八木橋, 央光・有松, 昂輝・中田, 大将・内海, 政春 川島, 秀人
SA6000134029	1B3-2	点回折干渉計による detonation 波詳細構造可視化計測	水書, 稔治・小島, 淳・川島, 秀人・松山, 新吾・丹野, 英幸
SA6000134030	1B3-3	水液滴を含む混合気中を伝播する気相 detonation の特性長に関する数値解析	渡部, 広吾輝・松尾, 亜紀子・Chinnayya, Ashwin・松岡, 健・川崎, 央・笠原, 次郎
SA6000134031	1B3-4	セルサイズオーダーの希釈率擾乱が H <sub>2</sub> -O <sub>2</sub> -Ar detonation の内部構造に与える影響の数値解析	大平, 直矢・松尾, 亜紀子・川崎, 央・松岡, 健・笠原, 次郎
SA6000134032	1B3-5	平面衝撃波と干渉した火炎の detonation 遷移過程	小野, 涼・篠崎, 拓也・小原, 哲郎・前田, 慎市
SA6000134033	1B4-1【若】	伝播方向と垂直な希ガス濃度勾配における衝撃波の挙動	岩田, 和也・大塚, 一輝・今村, 宰・秋濱, 一弘・山崎, 博司
SA6000134034	1B4-2	飛翔体温度のその場観察システムの改良	日高, 大成・上瀧, 陽介・ステイバンヤー, ブーワデッチ・齊藤, 文一
SA6000134035	1B4-3【若】	閃光 X 線画像質量解析法の使用条件と適用限界	上瀧, 陽介・日高, 大成・ステイバンヤー, ブーワデッチ・齊藤, 文一
SA6000134036	1B4-4【若】	衝撃風洞におけるスクラムジェット推進機の自由飛行力計測技術	丹野, 茉莉枝・永井, 大樹・丹野, 英幸・小室, 智幸
SA6000134037	1B4-5	円柱形爆薬による爆風の形成過程に関する数値解析	杉山, 勇太・保前, 友高・松村, 知治・若林, 邦彦
SA6000134038	1C1-1【若】	金属円管内微小爆薬による発生衝撃波の数値模擬	大谷, 清伸・小川, 俊広・阿部, 淳・中川, 敦寛
SA6000134039	1C1-2【若】	多孔質媒体の空隙率によるヘルメット装着頭部模擬モデルへの爆風減衰効果の実験的研究	小坂, 丈敏・宮下, 康・久野, 寛光・小林, 晋
SA6000134040	1C1-3【若】	透明ポリマー材料への超高速衝突における応力波伝播および損傷形成過程の実時間可視化観測	川合, 伸明・長野, 幹雄・長谷川, 直・佐藤, 英一
SA6000134041	1C1-4【若】	微小デブリの超高速衝突を受けた石英ガラス板における終局破壊の進展過程解明	長野, 幹雄・川合, 伸明・長谷川, 直・北園, 幸一・佐藤, 英一
SA6000134042	1C2-1【若】	高速飛翔体衝突によるポリマー/金属複合構造の損傷に関する分子動力学解析	狩野, 翔・相原, 智康
SA6000134043	1C2-2【若】	高エントロピー合金の高速度衝突による変形	岸村, 浩明・田村, 和昭・松本, 仁
SA6000134044	1C2-3【若】	アルミニウム合金におけるクレーター形成問題: クレーター形状とその内部組織に及ぼす衝突体構造の効果	板垣, 雄翔・田村, 英樹・高島, 敦史
SA6000134045	1C3-1【若】	超高速衝突実験手順の国際標準化	赤星, 保浩・村竹, 菜々瀬
SA6000134046	1C3-2【若】	テラヘルツ自由電子レーザーによるテラヘルツ光-衝撃波変換を介した液体薄膜のアブレーション	坪内, 雅明・永井, 正也・磯山, 悟朗
SA6000134047	1C3-3【若】	ポリイミド中密度アブレータの評価解析手法の研究	古市, 清香・久保田, 勇希・梅津, 信二郎・鈴木, 俊之
SA6000134048	1C3-4【若】	小型成形炸薬から生成した銅ジェットの質量・密度分布	ステイバンヤー, ブーワデッチ・日高, 大成・上瀧, 陽介・齊藤, 文一
SA6000134049	1C3-5【若】	ポーラス物質の衝撃特性と衝撃波誘起発光現象	小林, 敬道
SA6000134050	1C4-1【若】	サンプルリターンカプセルの再突入環境理解のための膨張波管実験	藤原, 侑亮・内部, 銀二・嶋村, 耕平・山田, 和彦・丹野, 英幸・小室, 智幸・手塚, 亜聖
SA6000134051	1C4-2	調布 JAXA 膨張波管における火星大気突入環境模擬と赤外放射計測技術の紹介	高柳, 大樹・野村, 哲史・藤田, 和央
SA6000134052	1C4-3【若】	膨張波管内流れの CFD に関するレビューと提案	松山, 新吾
SA6000134053	1C4-4【若】	移動格子法を用いた管内極超音速衝撃波伝播の数値解析	森山, 康平・酒井, 武治・丹野, 英幸
SA6000134054	1C4-5【若】	衝撃波に適合する AMR 法を用いた膨張波管内流れ場の数値計算	北園, 一将・高橋, 聖幸・大西, 直文・丹野, 英幸
SA6000134055	2A1-1	高温衝撃風洞を用いたはやぶさカプセル周りの密度場可視化計測	内部, 銀二・嶋村, 耕平・藤原, 侑介・原, 島葵・高橋, 裕介・山田, 和彦・丹野, 英幸 小室, 智幸
SA6000134056	2A1-2	衝撃風洞 HIEST による再突入カプセル空力加熱試験の課題	丹野, 英幸
SA6000134057	2A1-3	はやぶさ再突入カプセルまわりの衝撃波形状に関する数値流体解析	大津, 広敬
SA6000134058	2A1-4	極超音速流中の不安定モード解析に関する数値的研究	宇田, 惟一朗・高橋, 聖幸・大西, 直文
SA6000134059	2A1-5	火星大気突入環境における高精度放射モデルの開発	藤田, 和央・Dubuet, Ulysse・野村, 哲史・高柳, 大樹・松山, 新吾
SA6000134060	2A2-1	パルス detonation 容射における運転周波数と粉体供給速度が容射能力に与える影響	川又, 亮介・望月, 弘睦・Bin Radzuan, Muhammad Ihsan・金, 佑勁・城崎, 知至 遠藤, 琢磨・松岡, 健・花房, 龍男・大田, 耕平

SA6000134061	2A2-2	低圧縮空気源を用いた準バルブレス・パルスデトネーション燃焼器の作動実験	室井, 優太・小池, 匠・木村, 朔・前田, 慎市・小原, 哲郎
SA6000134062	2A2-3	ディスク型燃焼器を用いた回転デトネーションエンジンに関する研究	川名, 陽大・倉田, 航・大野, 寛太・石井, 一洋・林, 光一・坪井, 伸幸 エディータ, ジェミンスカ・小原, 哲郎・水書, 稔治・前田, 慎市・小澤, 晃
SA6000134063	2B1-1【若】	発散円筒デトネーションの伝播挙動・構造およびセル分岐機構に対する反応性の影響	岡田, 崇宏・松尾, 亜紀子
SA6000134064	2B1-2【若】	自作圧力センサーを用いたオーバードリブンデトネーション開始距離の評価	五十嵐, 一樹・渡辺, 聡人・前田, 慎市・小原, 哲郎
SA6000134065	2B1-3【若】	エジェクタ構造を有するデトネーション燃焼器に関する基礎研究	朝原, 元夢・川崎, 央・松岡, 健・笠原, 次郎・松尾, 亜紀子・船木, 一幸
SA6000134066	2B1-4	Weighted Compact Nonlinear Scheme を用いたデトネーションの数値解析: 炭化水素デトネーションの詳細解析に向けて	坪井, 伸幸・森井, 雄飛・朝原, 誠・林, 光一
SA6000134067	2B1-5	AI-CO2デトネーションに向けた粒子拡散の最適化	森, 美里・加藤, 明里・志村, 啓・松尾, 亜紀子・沼田, 大樹・水書, 稔治
SA6000134068	2B2-1【若】	5 cm×5 cmデトネーション駆動型爆風模擬装置測定部における流れ場の評価	加藤, 明里・森, 美里・岩崎, 文彦・沼田, 大樹・前田, 慎市・小原, 哲郎・水書, 稔治
SA6000134069	2B2-2【若】	背景型シュリーレン法による高速熱流体現象の3次元温度分布計測	佐藤, 匠・太田, 匡則・水書, 稔治
SA6000134070	2B2-3	超音速風洞におけるダブルパスBOS法による定量密度計測	廣瀬, 裕介・石本, 祥之・青木, 大悟・田島, 滉大・宇田川, 真介・稲毛, 達朗・太田, 匡則
SA6000134071	2B2-4	定量可視化可能なCalibrated Focusing Schlieren 法の開発	鶴飼, 孝博
SA6000134072	2C1-1【若】	遷音速におけるガーニーフラップを取り付けたSC翼型まわりの可視化に関する研究	グエン・タイ, ズオン・西山, 真悟・田口, 正人・檜谷, 賢士
SA6000134073	2C1-2	閉鎖空間内での放電誘起水中衝撃波フォーカシングによる金属薄板変形に関する研究	吉田, 拓矢・小坂, 文敏
SA6000134074	2C1-3【若】	パルス放電誘起水中爆発による連続的マイクロバブル付着樹脂薄板の変形への気泡径の影響	小坂, 文敏・関, 洋佑・小松, 優貴
SA6000134075	2C1-4【若】	近接爆発を受けるハニカム複合構造の緩衝性能に関する実験的研究	相澤, 武揚・別府, 万寿博・市野, 宏嘉
SA6000134076	2C1-5	近接爆発を受ける鉄筋コンクリートはりの破壊に関する研究	別府, 万寿博・永田, 真・市野, 宏嘉
SA6000134077	2C2-1【若】	接触爆発に対するポリプロピレン短繊維補強コンクリート板の破壊性状に関する基礎的検討	市野, 宏嘉・別府, 万寿博・長谷川, 大・室賀, 陽一郎
SA6000134078	2C2-2【若】	圧縮性2流体モデルにおけるAUSM-familyスキームの散逸量の数値的検討	青野, 淳也・北村, 圭一
SA6000134079	2C2-3	アーク加熱風洞を用いた通信ブラックアウト実験の数値シミュレーション	小森, 一矢・木原, 尚・安倍, 賢一
SA6000134080	2C2-4	極座標表現のNavier-Stokes方程式の解とそのMach反射に対する応用	桜井, 明・小林, 晋
SA6000134081	2D1-1	構造格子における低コストかつ高精度な衝撃波検知法の開発	藤本, 剛史・北村, 圭一
SA6000134082	2D1-2【若】	極超音速飛行環境における実在気体モデリングの現状と課題	藤田, 和央・野村, 哲史・松山, 新吾・高柳, 大樹・小澤, 宇志・鈴木, 俊之・Dubuet, Ulysse
SA6000134083	2D1-3【若】	レーザー吸収分光法による膨張波管気流診断の予備実験	松井, 信・岡本, 誉史・生友, 彩佳・小林, 隆士・山田, 和彦・丹野, 英幸
SA6000134084	2D1-4【若】	レーザー干渉計を用いた衝撃波周辺の電子数密度測定に向けた測定分解能向上についての検討	岡本, 誉史・山田, 和彦・松井, 信
SA6000134085	2D1-5	レーザートムソン散乱法を用いたアーク気流の電子密度・温度計測	合志, 義垂・上部, 航洋・葛山, 浩・富田, 健太郎
SA6000134086	2D1-6	キャビティプローブを用いたアーク加熱気流中心軸上エンタルピ決定法に関する研究	高木, 耀一・八木, 秀明・葛山, 浩・濱田, 柔久・飯沼, 智章・鈴木, 俊之・酒井, 武治
SA6000134087	3A1-1	アーク気流エンタルピ計測のための電磁力模型の開発と発光分光計測	濱田, 柔久・飯沼, 智章・葛山, 浩・酒井, 武治・高木, 耀一・八木, 秀明・鈴木, 俊之 松井, 信
SA6000134088	3A1-2	高温プラズマ流中のケイ素系耐熱材料周りの放射計測	橋本, 真・船津, 賢人・半田, 圭佑・根岸, 修平
SA6000134089	3A1-3	空気プラズマ流の分光温度計測	加田, 航太郎・北川, 一敬
SA6000134090	3A1-4	マイクロ波放電CO2プラズマの分光測定	半田, 圭佑・澁澤, 健二・船津, 賢人
SA6000134091	3A1-5	アーク加熱風洞を用いたグラファイトアブレーションを伴うプラズマ流の分光診断及び温度評価	坪内, 啓晟・野内, 昌平・安田, 銀次・山田, 剛治
SA6000134092	3A1-6	空気反射衝撃波背後の放射観察	山崎, 颯太・石井, 翔太・木村, 敦史・船津, 賢人
SA6000134093	3A2-1	減速度を変化させた超音速自由飛行実験	山下, 雄輝・藤原, 弘貴・鈴木, 拓実・市原, 大輔・岩川, 輝・佐宗, 章弘

SA6000134094	3A2-2	平面衝撃波—格子乱流干渉の定量評価に向けた対向衝撃波管実験	福嶋, 岳 · 小川真吾 · Wei, Jiaxi · 佐宗, 章弘
SA6000134095	3A2-3	高速流れでの可視化を想定した陽極酸化チタン型感圧塗料の開発	川添, 颯一郎 · 沼田, 大樹
SA6000134096	3A3-1	高温衝撃風洞における円錐上圧力擾乱の非線形効果	兎内, 龍也 · 伊藤, 勝宏 · 丹野, 英幸 · 永井, 大樹
SA6000134097	3A3-2	非定常感圧塗料による超音速現象の可視化	沼田, 大樹
SA6000134098	3B1-1	TSPを用いた衝撃波管内壁上円柱周りの非定常熱流束の定量可視化	小澤, 啓伺
SA6000134099	3B1-2	画像相関法を用いた変形する表面の感温塗料計測	田口, 正人 · 榎谷, 賢士 · 森, 浩一
SA6000134100	3B1-3	遷音速風洞試験のための非定常2色発光PSPの開発	若山, 綾那 · 沼田, 大樹 · 菊池, 崇将
SA6000134101	3B1-4【若】	高速応答PSPの作成方法による多孔膜構造と時間応答性の変化	江上, 泰広 · 山口, 翔悟 · 鈴木, 有敏 · 市原, 一輝
SA6000134102	3B1-5【若】	衝撃波により生じる感圧塗料の応答遅れ補正法に関する研究	桑田, 哲平 · 小谷, 明 · 坂上, 博隆 · 半田, 太郎
SA6000134103	3B1-6	衝撃波組織再生システム開発のための時短パルスレーザー誘起水中衝撃波の微小領域での圧力推定	寺島, 涼介 · 酒井, 遼 · 玉川, 雅章
SA6000134104	3B2-1	楔を用いた平面衝撃波の斜め反射における反射形態遷移に関する研究	熊谷, 佳樹 · 畠中, 和明 · 廣田, 光智 · 齋藤, 務
SA6000134105	3B2-2【若】	レーザー加速飛翔体衝突によって衝撃圧縮された透明有機化合物の粒子速度測定	若林, 邦彦
SA6000134106	3B2-3【若】	キャビテーション噴流中のリバウンド衝撃波の船底付着物除去効果に関する研究	玉木, 雄祐 · 下川, 朋之 · 阿部, 晃久
SA6000134107	3B3-1【若】	フェムト秒レーザーを応用した鉄砲エビが生成するキャビテーションバブルの生成消滅過程の解明	山本, 将也 · 福岡, 寛 · 中村, 篤人 · 廣, 和樹 · 矢尾, 匡永 · 安國, 良平 · 細川, 陽一郎
SA6000134108	3B3-2【若】	衝撃荷重による岩石材料の動的一軸引張強度とひずみ速度分布	佐分利, 禎 · 緒方, 雄二 · 久保田, 士郎
SA6000134109	3B3-3	超音速主流中へ垂直噴射する気体の混合効果に及ぼすノズル形状の影響	瀬口, 貴裕 · 畠中, 和明 · 廣田, 光智 · Rao, Srisha M. V. · 齋藤, 務
SA6000134110	3B3-4	爆風減衰技術の開発	則武, 克弥 · 菊池, 崇将 · 村松, 旦典 ·
SA6000134111	3C1-1	多原子分子希薄気体中における球面衝撃波の拡張された熱力学に基づく相似解	永岡, 零士 · 谷口, 茂
SA6000134112	3C1-2	デトネーション管内を伝播するアセチレン・空気混合気の燃焼波の伝播速度計測	須田, 優駿 · 宇田川, 真介 · 村上, 虎太郎 · 廣瀬, 祐介 · 太田, 正則 · 稲毛, 達郎
SA6000134113	3C1-3	5 cm×5 cmデトネーション駆動型爆風模擬装置測定部における流れ場の可視化	岩崎, 文彦 · 加藤, 明里 · 森, 美里 · 前田, 慎市 · 小原, 哲郎 · 水書, 稔治
SA6000134114	3C1-4【若】	マイクロ流路を利用したキャビテーション生成に関する研究	福山, 拓夢 · 中島, 由勝 · 猶木, 智也 · 實來, 裕 · 橋本, 時忠 · 住, 隆博
SA6000134115	3C1-5【若】	高速液体ジェットを利用した粘弾性の評価	山口, 諒 · 小林, 祐喜 · 城田, 祐輔 · 住, 隆博 · 橋本, 時忠
SA6000134116	3C2-1【若】	衝撃波による脳血行動態異常の分子動態 ：ラット頭部レーザー誘起衝撃波曝露モデルを用いた検討	稲葉, 将来 · 川内, 聡子 · 足立, 健 · 佐藤, 俊一 · 西館, 泉
SA6000134117	3C2-2【若】	爆傷研究を目的としたレーザー誘起衝撃波の圧力特性に関する研究	大沢, 拓也 · 川内, 聡子 · 佐藤, 俊一 · 西館, 泉 · 並木, 美太郎
SA6000134118	3C2-3【若】	高速固気二相流れ中の微粒子運動に関する研究	吉次, 達哉 · 井山, 裕樹 · 鈴木, 頑摩 · 住, 隆博 · 橋本, 時忠
SA6000134119	3C3-1【若】	Wavelet変換の振幅に着目したBOS法の改良	宮奥, 晃希 · 福岡, 寛 · 中村, 篤人 · 榎, 真一 · 廣, 和樹 · 矢尾, 匡永
SA6000134120	3C3-2【若】	色分解カラーシュリーレン法を用いた流れ場の定量可視化技術の開発	村上, 大夢 · 鶴飼, 孝博
SA6000134121	3C3-3	Background Oriented Schlieren法を用いた圧縮性乱流混合層の定量的計測	伊藤, 瑞基 · 畠中, 和明 · 廣田, 光智 · 齋藤, 務
SA6000134122	3D1-1	補償光学型BOS法のためのシンチレーション計測による接地境界層の大気じょう乱評価	七海, 沙也加 · 榎並, 京次郎 · 吉富, 勇貴 · 峰崎, 兵夫 · 早野, 裕 · 大屋, 真 · 水書, 稔治
SA6000134123	3D1-2	補償光学型BOS法光学系の試作と空間分解能向上の確認	吉富, 勇貴 · 榎並, 京次郎 · 七海, 沙也加 · 峰崎, 兵夫 · 早野, 裕 · 大屋, 真 · 水書, 稔治
SA6000134124	3D1-3	音速近傍自由飛行における抗力係数及び速度履歴の取得法	國分, 智晴 · 菊池, 崇将 · 村松, 旦典 · 大谷, 清伸
SA6000134125	3D1-4	金属細線を用いた放電衝撃波によるコンクリート制御破砕工法の研究	田川, 恭平 · 平岡, 謙人 · 竹井, 祐樹 · 田口, 雅也 · 平田, 史弥 · 藤原, 大喜 · 西, 雅俊 村山, 浩一