







宇宙航行の力学シンポジウム平成24年度  
Symposium on Flight Mechanics and Astrodynamics: 2012

独立行政法人 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: 2012年12月13日-14日

資料番号	タイトル	著者名
IS6000010000	宇宙航行の力学シンポジウム平成24年度 Symposium on Flight Mechanics and Astrodynamics: 2012	
IS6000010001	火星大気風洞の主流乱れの制御と翼型特性への影響	沼田, 大樹・土屋, 貴明・浅井, 圭介
IS6000010002	火星飛行機用プロペラの高効率化のための平面形に関する研究	林田, 高志・砂田, 茂・米澤, 宏一・後藤, 雄大・辻本, 良信・諏訪, 哲也・酒井, 宣明・永井, 大樹・浅井, 圭介
IS6000010003	火星探査飛行機用プロペラ開発のための翼型に関する研究	後藤, 雄大・米澤, 宏一・砂田, 茂・林田, 高志・諏訪, 哲也・酒井, 宣明・永井, 大樹・浅井, 圭介・辻本, 良信
IS6000010004	低レイノルズ数領域において気体の圧縮性が翼性能に与える影響	諏訪, 哲也・沼田, 大樹・永井, 大樹・浅井, 圭介
IS6000010005	火星飛行機の全機空力特性に関する惑星環境風洞試験	安養寺, 正之・永井, 大樹・大山, 聖・藤井, 孝藏
IS6000010006	火星探査航空機に向けた低レイノルズ数におけるフクロウ翼の空力特性	近藤, 勝俊・青野, 光・野々村, 拓・安養寺, 正之・大山, 聖・Liu, Tianshu・藤井, 孝藏・山本, 誠
IS6000010007	ダストを含む低レイノルズ数流れにおける翼周りの数値解析	飯野, 亨・鈴木, 宏二郎
IS6000010008	変動する超音速パラシュートの空力特性について	西山, 祐輔・伊藤, 美月・岡田, 道尚・安井, 一平・森, 浩一・中村, 佳朗
IS6000010009	極超音速流中におけるインフレータブル構造を備えたバルートの姿勢安定性に関する研究	大津, 広敬
IS6000010010	はやぶさカプセルの自由落下風洞試験	丹野, 英幸・小室, 智幸・佐藤, 和雄・伊藤, 勝宏・山田, 哲哉
IS6000010011	大迎角細長物体におけるプラズマアクチュエータを用いた非対称剥離渦制御のPIV可視化実験と数値シミュレーション	佐藤, 雅幸・西田, 浩之・松原, 暁良・野々村, 拓・鈴木, 幸一・加藤, 裕之
IS6000010012	トップヒートOHPの研究	宮崎, 芳郎
IS6000010013	火星飛行機の熱設計に関する初期検討	大丸, 拓郎・永井, 大樹
IS6000010014	超小型衛星に向けた熱コネクタの試作	岩田, 直子・小川, 博之・中野, 充彦・高島, 健
IS6000010015	SUS wick を用いたループヒートパイプ性能評価	岡崎, 峻・長野, 方星・永井, 大樹・小川, 博之
IS6000010016	極超音速ターボジェットエンジン用インテークのバズ特性に関する風洞実験	間中, 芳美・宮岡, 諒・葛貫, 泰弘・角田, 直樹・平, 知記・佐藤, 哲也・小島, 孝之・田口, 秀之
IS6000010017	空力干渉低減を考慮したTSTO型宇宙往還機形状の分離に関する研究	植松, 太郎・麻生, 茂・谷, 泰寛・森本, 直紀・高橋, 正隆・稲谷, 芳文
IS6000010018	モーフィング機能を有した宇宙往還機の空力特性改善の研究	柳瀬, 匡甫・宮原, 孝輔・麻生, 茂・谷, 泰寛

IS6000010019	 両極性電場を伴う電離衝撃波の数値解析	錦野, 友太・藤田, 和央
IS6000010020	LEO環境模擬のためのレーザープラズマ風洞の研究	米田, 進吾・松井, 信・山極, 芳樹・小紫, 公也・荒川, 義博
IS6000010021	 アーク風洞によるアブレーションセンサーの特性評価	渡邊, 一也・中澤, 寛典・福井, 大輝・北川, 一敬・平井, 研一・石田, 雄一・酒井, 武治
IS6000010022	誘導結合プラズマ光源による基底準位原子の吸収飽和	桑原, 彬・松井, 信・山極, 芳樹
IS6000010023	膨張波管を用いた高エンタルピー流れにおける電磁シールド効果の検証	服部, 盛正・嶋津, 悠介・手塚, 垂聖・高橋, 裕介・永田, 靖典・上野, 一磨・山田, 和彦・安部, 隆士
IS6000010024	膨張波管実験における試験気流の数値予測	赤堀, 敬法・永田, 靖典・高橋, 裕介・山田, 和彦・平岡, 克己・安部, 隆士
IS6000010025	中圧プラズマを用いた酸素原子触媒効率計測	鈴木, 翔太郎・水野, 雅仁・高柳, 大樹・藤田, 和央・松井, 信・山極, 芳樹
IS6000010026	 極超音速希薄風洞におけるピトー圧計測と希薄空力数値解析	小澤, 宇志・鈴木, 俊之・藤田, 和央
IS6000010027	レーザー誘起蛍光法によるアーク風洞気流温度測定	高柳, 大樹・加藤, 駿・水野, 雅仁・藤井, 啓介・藤田, 和央・松井, 信・山極, 芳樹
IS6000010028	 観測ロケットによる柔軟エアロシエルの大気圏突入実証試験	山田, 和彦・永田, 靖典・秋田, 大輔・今村, 宰・安部, 隆士・鈴木, 宏二郎・柔軟構造大気突入機(MAAC)研究グループ
IS6000010029	観測ロケット実験における柔軟構造大気突入機の姿勢運動解析	永田, 靖典・山田, 和彦・鈴木, 宏二郎・安部, 隆士
IS6000010030	 観測ロケット実験における柔軟構造飛翔体の空力加熱について	高橋, 裕介・山田, 和彦・安部, 隆士・鈴木, 宏二郎
IS6000010031	 柔軟構造エアロシエルカプセルにおけるADSシステム設計及びADSに基づく姿勢推定	渡邊, 保真・中本, 浩樹・本間, 直彦・山田, 和彦・鈴木, 宏二郎
IS6000010032	観測ロケットによるイリジウムSBD通信を用いたテレメータ・コマンドシステムの実証実験	永田, 靖典・山田, 和彦・鈴木, 宏二郎・安部, 隆士
IS6000010033	 柔軟エアロシエルの地球再突入実証ミッション提案	山田, 和彦・安部, 隆士・永田, 靖典・高橋, 裕介・秋田, 大輔・今村, 宰・鈴木, 宏二郎・柔軟構造大気突入機(MAAC)研究グループ
IS6000010034	 柔軟構造大気突入機の構造強度に関する実験及び数値解析	草野, 悠太・中篠, 恭一・山田, 和彦
IS6000010035	膜面材料加熱試験のためのICP加熱器の開発	前野, 宏明・山田, 和彦・安部, 隆士・石井, 一洋
IS6000010036	 柔軟構造可変型エアロシエルによる火星エアロキャプチャの検討及び風試結果について	谷繁, 樹林・山田, 和彦・安部, 隆士
IS6000010037	将来の惑星探査における展開型膜構造エアロシエルの可能性について	鈴木, 宏二郎
IS6000010038	 空気反射衝撃波背後の発光に関する実験的研究	鈴木, 拓也・岡本, 智宏・呉, 益邦・船津, 賢人・高草木, 文雄
IS6000010039	 高温プラズマ流中の炭化ケイ素アブレーションの分光測定	斧澤, 良太・小澤, 正裕・川田, 光宏・船津, 賢人・高草木, 文雄
IS6000010040	微小重力実験機の姿勢制御ジェットと超音速流の干渉に関する風洞実験	齊藤, 翔造・吹場, 活佳・丸, 祐介・室伏, 洋希

IS6000010041	カナードを有する展開型惑星探査航空機の高速空力特性	鵜ノ口, 孝雄・山田, 剛治・青山, 省吾・松野, 隆・川添, 博光・鈴木, 直洋・藤井, 孝藏
IS6000010042	高エンタルピ風洞の高動圧化のためのCFD検討	酒井, 武治・藤田, 和央・藤井, 啓介・鈴木, 俊之・高柳, 大樹
IS6000010043	数値計算によるWaverider形状の空力特性評価: 迎角をつけた条件による揚抗比の変化	衛藤, 遥・琴浦, 哲史・坪井, 伸幸・丸, 祐介・藤田, 和央
IS6000010044	AGARD-B標準模型を使用したISAS/JAXA超音速風洞の6分力計測(その4)	坪井, 伸幸・鈴木, 直洋・船木, 一幸
IS6000010045	多目的設計探査による垂直離着陸型ロケットの空力形状最適化	中村, 昌道・立川, 智章・野々村, 拓・稲谷, 芳文
IS6000010046 	火星エアロキャプチャ技術実証機の全機周りの空力加熱環境の予測	藤田, 和央・松山, 新吾・鈴木, 俊之
IS6000010047 	火星探査に向けた超計量熱防御システムの研究	鈴木, 俊之・藤田, 和央・青木, 卓哉・小笠原, 俊夫
IS6000010048 	火星EDL技術実証機の実現に向けて	藤田, 和央・MELOS火星複合探査WG