

平成22年度スペースプラズマ研究会・講演集  
 Proceedings of Space Plasma Conference FY2010

独立開発法人 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：2011年3月3日-4日

資料番号	タイトル (リンク)	著者名
SA6000080000	平成22年度スペースプラズマ研究会・講演集 Proceedings of Space Plasma Conference FY2010	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)
SA6000080001	斜め衝突を用いたシールドの基礎研究	明井, 宏樹 · 田中, 孝治 · 塩田, 一路 · 桑折, 仁 · 相馬, 央令子 · 佐々木, 進 · 矢ヶ崎, 隆義
SA6000080002	液体を用いたスペースデブリシールドのCFRP構成の検討	高橋, 秀明 · 柴田, 邦也 · 新井, 和吉 · 長谷川, 直
SA6000080003	薄板構造への超高速衝突により生じるプラズマの分布計測	長岡, 洋一 · 田中, 孝治 · 長谷川, 直 · 佐々木, 進
SA6000080004	CFRPスペースデブリバンパの数値シミュレーション	堀松, 真 · 東出, 真澄 · 草野, 匠 · 新井, 和吉 · 長谷川, 直 · 永尾, 陽典
SA6000080005	衛星構体パネルのデブリ衝突損傷限界	東出, 真澄 · 小野瀬, 直美 · 松本, 晴久 · 長谷川, 直
SA6000080006	クレータ形成とエジェクタ構成に及ぼす飛翔体の材質の影響 (飛翔体の硬さ, 密度および相転移)	西田, 政弘 · 山本, 真司 · 林, 浩一 · 長谷川, 直
SA6000080007	極小磁場による球状プラズマの高周波加熱 II	上原, 和也 · 内田, 典弘 · 大野, 徳衛 · 定本, 嘉郎 · Voronin, A. · Abramova, K.
SA6000080008	高密度ヘリコンプラズマ中発散磁場領域における静電イオン加速現象	伊藤, 裕紀 · 五十嵐, 勇一 · 高橋, 和貴 · 谷川, 隆夫 · 篠原, 俊二郎 · 藤原, 民也
SA6000080009	MPD アークジェットを利用した磁気プラズマセイルのスケールモデル実験	上野, 一磨 · 大塩, 裕哉 · 矢守, 章 · 船木, 一幸
SA6000080010	模擬静止軌道環境における大型太陽電池パネルの放電プラズマ伝搬速度	原田, 次郎 · 萩原, 洋介 · 奥村, 哲平 · 仁田, 工美 · 高橋, 真人 · 豊田, 和弘
SA6000080011	電力セイル用膜面集電回路の放電特性の評価	田中, 孝治 · 豊田, 裕之 · 久木田, 明夫 · 嶋田, 貴信 · 細田, 聡史 · 相馬, 央令子
SA6000080012	二段式軽ガス銃における微粒子単体衝突実験用サポの開発	鶴井, 健司 · 川合, 伸明 · 長谷川, 直 · 新井, 和吉 · 佐藤, 英一
SA6000080013	アルミニウム合金の調質および材質がエジェクタ形状へ与える影響	葛谷, 加代子 · 西田, 政弘 · 加藤, 浩明 · 林, 浩一 · 長谷川, 直
SA6000080014	国際標準化に向けた超高速衝突によるエジェクタ評価実験の研究 (第2報：宇宙用材料評価試験結果の速報)	赤星, 保浩 · 麻生, 和宏 · 松本, 紫絵 · 増山, 信吾 · Faure, Pauline · 鳴海, 智博 · 松本, 晴久 北澤, 幸人
SA6000080015	宇宙機搭載用デブリセンサの開発状況	松本, 晴久 · 北澤, 幸人 · 長谷川, 直
SA6000080016	鉱物、有機物、微生物の高速衝突による変性の研究	横堀, 伸一 · 山岸, 明彦 · Yinjie, Yang · 河口, 優子 · 杉野, 朋弘 · 高橋, 勇太 · 小林, 憲正 大林, 由美子 · Kumar, Palash Sarker · 小野, 恵介 · 川本, 幸徳 · 山下, 雅道 · 橋本, 博文 矢野, 創 · 長谷川, 直 · 田端, 誠 · 丸茂, 克美 · 中嶋, 悟 · 藪田, ひかる · 緒方, 雄一郎 河合, 秀幸 · 奥平, 恭子 · 三田, 肇 · 奈良岡, 浩 · 今井, 栄一 · 林, 宣宏 · 浜瀬, 健司
SA6000080017	火星無着陸サンプルリターンに向けたエアロゲルサンプルキャプチャ検討	小澤, 宇志 · 鈴木, 俊之 · 奥平, 恭子 · 三河内, 岳 · 黒澤, 耕介 · 高柳, 大樹 · 杉田, 精司 · 藤田, 和央
SA6000080018	10km/sレールガンは可能か	矢守, 章
SA6000080019	宇宙空間における帯電微粒子研究に向けた直流放電プラズマ中での帯電微粒子 の閉じ込め	齋藤, 和史 · 中村, 良治 · 石原, 修
SA6000080020	新型大口径電子ビーム源を使用した電子ビーム・プラズマ不安定性の実験	安藤, 利得 · 遊津, 元希 · 谷川, 隆夫 · 佐藤, 杉弥 · 山際, 啓一郎
SA6000080021	FPGA を用いた観測ロケット搭載用インピーダンスプローブの開発	鈴木, 朋憲 · 熊本, 篤志 · 小野, 高幸 · 若林, 誠 · 遠藤, 研
SA6000080022	磁力線からのプラズマ離脱現象	安藤, 晃 · 荒巻, 良介 · 高橋, 直大 · 橋間, 裕子 · 田中, のぞみ · 船木, 一幸
SA6000080023	2段式軽ガス銃を用いた開放系気相化学分析 -天体衝突によるHCN生成-	黒澤, 耕介 · 長谷川, 直 · 三重野, 哲 · 大野, 宗祐 · 松井, 孝典 · 杉田, 精司
SA6000080024	Synthesis of Carbon Clusters by Impact Reaction of Gas Gun (Model Experiment of Impact Reaction on the Surface of Titan)	Mieno, Tetsu · Hasegawa, Sunao · Mitsuishi, Kazutaka
SA6000080025	ラブルパイル天体の衝突破壊実験	藤田, 幸浩 · 荒川, 政彦 · 長谷川, 直

SA6000080026	砂岩に対する衝突クレーター形成実験：弾丸密度の効果	鈴木, 絢子・笹森, 務仁・永木, 恵太・義原, 拓志・門野, 敏彦・中村, 昭子・長谷川, 直 荒川, 政彦・杉田, 精司
SA6000080027	分化天体からの鉄隕石放出条件の解明	岡本, 千里・荒川, 政彦・長谷川, 直・田端, 誠
SA6000080028	高速度衝突における先端エジェクタ速度の研究	高部, 彩奈・中村, 昭子・瀬藤, 真人・桂, 武邦・長谷川, 直
SA6000080029	低電子密度領域におけるインピーダンス・プローブ観測の高精度化に関する研究	若林, 誠・鈴木, 朋憲
SA6000080030	多孔質物質の圧密による衝突発生圧力の吸収について	小野瀬, 直美・東出, 真澄・長谷川, 直
SA6000080031	玄武岩標的上の衝突クレーター形成実験 (衝突クレーター形成に関する強度スケールリング則の再検証)	高木, 靖彦・長谷川, 直
SA6000080032	鉄隕石母天体衝突過程の実験的研究	桂, 武邦・中村, 昭子・長谷川, 直・岡本, 千里・三軒, 一義・瀬藤, 真人・高部, 彩奈
SA6000080033	月、火星の縦穴と模擬形成実験	道上, 達広
SA6000080034	高速度衝突閃光：多孔質メテオロイドの場合	柳澤, 正久・青井, 宏樹・海老名, 良祐・高橋, 悠太・竹市, 真理子・山下, 広大・長谷川, 直
SA6000080035	斜め衝突蒸気雲の内部状態高速撮像/分光観測	羽村, 太雅・黒澤, 耕介・長谷川, 直・松井, 孝典・杉田, 精司
SA6000080036	負イオンプラズマ中の衝撃波研究とシース研究との関連性	市來, 龍大・金澤, 誠司・河合, 良信
SA6000080037	コンプレックスプラズマ中のダスト音波の伝播II	中村, 良治・齋藤, 和史・石原, 修
SA6000080038	導電テザーロケット実験用ホローカソード作動およびテザー・ブーム荷電粒子 収集性能確認実験	山極, 芳樹・高木, 暁生・吉村, 尚倫・田中, 孝治・佐々木, 進
SA6000080039	観測ロケット搭載用高速ラングミュアプローブの開発と性能評価	阿部, 琢美
SA6000080040	エアロジェルに残されたトラック形状に対する入射粒子密度の依存性	新居見, 励・土山, 明・門野, 敏彦・奥平, 恭子・長谷川, 直・田端, 誠・町井, 渚・中村, 昭子 渡辺, 隆行・八木下, 将史・ - - - - -
SA6000080041	宇宙塵模擬粒子によるシリカエアロゲルへの超高速衝突トラックの形態解析： ターゲット密度依存性	田端, 誠・長谷川, 直・小野瀬, 直美
SA6000080042	導電性テザーへの超高速衝突試験について	河本, 聡美・東出, 真澄・柳田, 篤史・壹岐, 賢太郎・戸田, 勤・小野瀬, 直美・長谷川, 直
SA6000080043	ソーラー電力セイル小型実証機搭載用PVDFダストセンサの校正試験：(その2) IKAROS宇宙計測データの実証	矢野, 創・岡本, 千里・田中, 真・平井, 隆之・長谷川, 直・田端, 誠・尾川, 順子 岩井, 岳夫・奥平, 恭子・IKAROS-ALADDIN チーム