

平成24年度スペースプラズマ研究会・講演集
Proceedings of Space Plasma Conference FY2012

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：2013年2月26日-27日

資料番号	タイトル (リンク)	著者名
SA6000078000	平成24年度スペースプラズマ研究会・講演集 Proceedings of Space Plasma Conference FY2012	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)
SA6000078001	発泡アルミニウムに対する衝突クレータ形成2	小野瀬, 直美・東出, 真澄・長谷川, 直
SA6000078002	デブリ雲計測による CFRP デブリパンパの性能評価	高柳, 優・東出, 真澄・新井, 和吉・小野瀬, 直美・長谷川, 直
SA6000078003	微小デブリ衝突に対するアラミド繊維織物の貫通限界	東出, 真澄・小野瀬, 直美・仁田, 工美・松本, 晴久・長谷川, 直・松澤, 遼・竹場, 敦史・片山, 雅英
SA6000078004	次世代先端宇宙服研究最外層候補素材の耐 MMOD 性評価	川瀬, 暁・山口, 孝夫・佐藤, 俊則・青木, 伊知郎・和田, 理男
SA6000078005	超高速衝突に伴う電磁波放射に関する基礎研究	小林, 正和・田中, 真・田中, 孝治・牧, 謙一郎・相馬, 央令子・佐々木, 進
SA6000078006	次世代電源系要素技術実証機の熱真空評価	久木田, 明夫・高橋, 真人・島崎, 一紀・小林, 裕希・奥村, 哲平・豊田, 裕之・高橋, 優
SA6000078007	磁気プラズマセイルおよび磁気セイルの実験室実験	上野, 一磨・大塩, 裕哉・堀江, 優之・船木, 一幸・山川, 宏
SA6000078008	シートプラズマを用いたプラズマ推進機の基礎研究	前川, 亮史・萩原, 聡・飯島, 貴朗・利根川, 昭・河村, 和孝・佐藤, 浩之助
SA6000078009	無電極ヘリコンプラズマスラスターにおける推力測定	岩淵, 頌太・黒澤, 昌弘・松岡, 健之・船木, 一幸・篠原, 俊二郎・谷川, 隆夫・藤野, 貴康
SA6000078010	フィラメント放電プラズマの電子温度	中村, 良治・齋藤, 和史・石原, 修
SA6000078011	斜め衝突を利用した衛星用デブリシールドの開発	木下, 尋可・桑折, 仁・田中, 孝治・塩田, 一路・何, 建梅・佐々木, 進・矢ヶ崎, 隆義
SA6000078012	光化学物質のデブリ衝撃に対する接着検討と斜めデブリシールド	根元, 翔・禰原, 幹十朗・長谷川, 美貴・長谷川, 直・高橋, 諒・櫻井, 翔也・佐藤, 沙紀・土屋垣内, 絢子
SA6000078013	斜面に飛翔体衝突した際のイジェクタ形状	林, 浩一・西田, 政弘・野崎, 健太・戸谷, 一貴・長谷川, 直
SA6000078014	飛翔体の運動エネルギーがアルミニウム合金厚板からのイジェクタサイズ分布に与える影響	西田, 政弘・林, 浩一・葛谷, 加代子・長谷川, 直
SA6000078015	高空隙率標的から放出されたエジェクタ速度の研究	中村, 昭子・青木, 隆修・岡本, 尚也・長岡, 宏樹・長谷川, 直
SA6000078016	室内シミュレーションによる波動粒子相互作用の直接観測実験	小嶋, 浩嗣・下山, 学・平原, 聖文・小木曾, 舜
SA6000078017	スペースチェンバー設置型インピーダンス・プローブの改良	若林, 誠・工藤, 啓・遠藤, 研・熊本, 篤志
SA6000078018	浮遊型プローブによるスペースプラズマ測定法に関する研究	進藤, 春雄・谷内, 康行・山田, 利宜・大須賀, 康平・磯村, 雅夫・阿部, 琢美
SA6000078019	大口径電子ビームのカスプ磁場への入射とそれに伴うプラズマの変化の観測	安藤, 利得・遊津, 元希・壬生, 健太・佐藤, 杉弥・谷川, 隆夫・山際, 啓一郎
SA6000078020	電界減速によるスペースデブリ除去技術の開発	佐々木, 麗双・増井, 博一・豊田, 和弘・趙, 孟佑
SA6000078021	石英ガラスの超高速衝突による損傷評価	座間, 俊右・森口, 開理・浦澤, 俊介・堀江, 孝佑・新井, 和吉・長谷川, 直・川合, 伸明・佐藤, 英一
SA6000078022	玄武岩標的クレータ形成実験から求められたスケーリング則 (衝突クレータ形成に関する強度スケーリング則の再検証)	高木, 靖彦・長谷川, 直・田端, 誠・黒澤, 耕介
SA6000078023	堆積岩への斜め衝突クレータ形成実験	鈴木, 絢子・木内, 真人・河本, 泰成・松本, 恵里・門野, 敏彦・中村, 昭子・長谷川, 直・黒澤, 耕介 荒川, 政彦・杉田, 精司
SA6000078024	Synthesis of Carbon Clusters by Impact of a Projectile onto a Target Including Ice in Nitrogen Gas	Mieno, Tetsu・Kondo, Kazuhiko・Hasegawa, Sunao・Kurosawa, Keisuke
SA6000078025	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・小林, 憲正・矢野, 創・田端, 誠・山下, 雅道・橋本, 博文・奥平, 恭子 藪田, ひかる・今井, 栄一・三田, 肇・丸茂, 克美・河合, 秀幸・河口, 優子・川本, 幸徳 Sarker, Palash Kumar・江藤, 碧・古川, 天
SA6000078026	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4) アナログ信号と温度履歴の影響評価	矢野, 創・平井, 隆之・岡本, 千里・藤井, 雅之・長谷川, 直・田端, 誠・尾川, 順子・奥平, 恭子 岩井, 岳夫・森山, 信宏・田中, 真・IKAROS-ALADDIN チーム

SA6000078027	斜め衝突蒸気雲の空力相互作用を伴う下流方向への運動メカニズム	羽村, 太雅 ・ 黒澤, 耕介 ・ 門野, 敏彦 ・ 長谷川, 直 ・ 杉田, 精司
SA6000078028	レゴリスへの衝突におけるインパクトの破壊の程度	長岡, 宏樹 ・ 岡本, 尚也 ・ 中村, 昭子 ・ 長谷川, 直
SA6000078029	空隙の大きな始原天体が捕獲する外来ダスト粒子の貫入深さ	岡本, 尚也 ・ 中村, 昭子 ・ 長谷川, 直 ・ 黒澤, 耕介 ・ 池崎, 克俊 ・ 土山, 明
SA6000078030	石膏への弾丸貫入とクレーター形成のフラッシュX線による可視化実験	保井, みなみ ・ 荒川, 政彦 ・ 長谷川, 直 ・ 藤田, 幸浩 ・ 門野, 敏彦
SA6000078031	火星粒子サンプルリターンに向けたエアロゲルサンプルコレクター開発	小澤, 宇志 ・ 鈴木, 俊之 ・ 黒澤, 耕介 ・ 長谷川, 直 ・ 奥平, 恭子 ・ 三河内, 岳 ・ 田端, 誠 ・ 畠山, 義清 高柳, 大樹 ・ 藤田, 和央
SA6000078032	金属基板薄膜太陽電池モジュールの微小粒子衝突試験	川北, 史朗 ・ 高橋, 真人 ・ 舩分, 宏昌
SA6000078033	ソーラー電力セイル用薄膜材料の耐宇宙環境試験	田中, 孝治 ・ 相馬, 央令子 ・ 横田, 力男 ・ 豊田, 裕之 ・ 久木田, 明夫 ・ 嶋田, 貴信 ・ 佐々木, 進 ・ 中園, 智幸
SA6000078034	プラズマ波動のアンダーソン局在	谷川, 隆夫
SA6000078035	ウェイクに起因する観測ロケット近傍のプラズマ波動に関する研究及び 新型高時間分解能インピーダンスプローブの実験	遠藤, 研 ・ 熊本, 篤志 ・ 小野, 高幸
SA6000078036	S-310-41/PDI による高層大気中の音波計測と真空チャンバ内模擬実験との比較	木原, 大城 ・ 山本, 真行 ・ 畠山, 彩乃 ・ 真鍋, 雄大 ・ 森永, 隆稔 ・ 古本, 淳一
SA6000078037	観測ロケット S-520-27 号機搭載 FBP の校正試験	阿部, 琢美
SA6000078038	真空紫外共鳴散乱法による原子状酸素密度測定の精度向上に関する研究(1)	栗原, 純一 ・ 林, 克郎 ・ 金, 秀榮 ・ 渡部, 重十 ・ 山本, 真行 ・ 岩上, 直幹
SA6000078039	直流放電プラズマ中における帯電微粒子の相互作用 II	齋藤, 和史 ・ 中村, 良治
SA6000078040	S-520-27 号機搭載用電場観測装置(EFD)の単体真空試験	石坂, 圭吾