

平成23年度スペースプラズマ研究会・講演集
 Proceedings of Space Plasma Conference FY2011

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：2012年2月27日-28日

資料番号	タイトル (リンク)	著者名
SA6000079000	平成23年度スペースプラズマ研究会・講演集 Proceedings of Space Plasma Conference FY2011	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)
SA6000079001	超高速衝突により生じる衝突プラズマと電位変動	長岡, 洋一・田中, 孝治・佐々木, 進
SA6000079002	液体を用いたスペースデブリシールドの液体層厚さの検討	高橋, 秀明・井上, 敬太・浦澤, 俊介・新井, 和吉・長谷川, 直
SA6000079003	テザーのデブリ臨界切断直径導出試験と評価	吉崎, 裕人・東出, 真澄・河本, 聡美・壹岐, 賢太郎・新井, 和吉・長谷川, 直
SA6000079004	スペースデブリ衝突に対する CFRP のパンパ性能評価	草野, 匠・東出, 真澄・新井, 和吉・永尾, 陽典・長谷川, 直
SA6000079005	デブリ防護における斜め衝突の優位性	塩田, 一路・田中, 孝治・明井, 宏樹・桑折, 仁・矢ヶ崎, 隆義・湯本, 敦史・加藤, 雅彦 佐々木, 進
SA6000079006	発泡アルミニウムに対する衝突クレーター形成	小野瀬, 直美・東出, 真澄・長谷川, 直
SA6000079007	次世代先端宇宙服最外層の耐MMOD性評価	増田, 勇野・山口, 孝夫・青木, 伊知郎・佐藤, 俊則・和田, 理男
SA6000079008	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(第2報)	田端, 誠・長谷川, 直・小野瀬, 直美
SA6000079009	コンパクト核融合炉の基礎研究 とスペースプラズマへの応用	上原, 和也・内田, 典弘・大野, 徳衛・定本, 嘉郎・Voronin
SA6000079010	小型ヘリコンプラズマ源を用いた無電極電気推進の性能試験	松岡, 健之・佐藤, 周平・船木, 一幸・篠原, 俊二郎・谷川, 隆夫・西田, 浩之・藤野, 貴康 Shamrai, Konstantin P.・羽田, 亨
SA6000079011	MPD アークジェットを用いた磁気プラズマセイルのシミュレーション実験	大塩, 裕哉・上野, 一磨・矢守, 章・船木, 一幸・堀澤, 秀之・山川, 宏
SA6000079012	宇宙環境におけるフィルム集電路に関する帯電・放電特性の基礎実験	田中, 孝治・豊田, 裕之・佐々木, 進
SA6000079013	直流放電プラズマ中における帯電微粒子の相互作用	齋藤, 和史・中村, 良治
SA6000079014	宇宙機構造用透明材料の超高速衝突損傷形態	森口, 開理・川合, 伸明・鶴井, 健司・長谷川, 直・新井, 和吉・佐藤, 英一
SA6000079015	斜め衝突時のクレーター形成とエジェクタ飛散挙動	西田, 政弘・林, 浩一・山本, 真司・長谷川, 直
SA6000079016	アルミニウム合金ターゲットからのエジェクタのサイズ分布	野崎, 健太・西田, 政弘・林, 浩一・長谷川, 直
SA6000079017	CFRP への超高速飛翔体衝突によるエジェクタに関する研究	加藤, 浩明・西田, 政弘・林, 浩一・東出, 真澄
SA6000079018	メカノクロミズム金属錯体を用いたスペースデブリ衝突貫通穴の 位置表示に関する研究	榎原, 幹十朗・長谷川, 美貴・高橋, 勇雄・下瀬, 滋・高橋, 諒・根元, 翔・櫻井, 翔也 土屋垣内, 絢子・佐藤, 沙紀
SA6000079019	衝突破片の形状分布と天体表面の粒子の形状	道上, 達広
SA6000079020	分化隕石母天体の衝突破壊と進化	岡本, 千里・荒川, 政彦・長谷川, 直・田端, 誠
SA6000079021	観測ロケットS-310-40号機・S-520-26号機搭載FLP・FBPの校正試験	阿部, 琢美
SA6000079022	インフラサウンド・音波帯域による大気リモートセンシング	山本, 真行
SA6000079023	S-310-41号搭載音波伝搬計測装置PDIの開発	森永, 隆稔・山本, 真行・阿部, 琢美
SA6000079024	Plasma Dispersion for non-Maxwellian Type Velocity Distribution: Waves and Sheath	Amemiya, Hiroshi
SA6000079025	新型大口徑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II	谷川, 隆夫・安藤, 利得・遊津, 元希・佐藤, 杉弥・山際, 啓一郎
SA6000079026	弾道飛行装置で射出した高速飛行体の水中突入が駆動する衝撃波現象	菊池, 崇将・沼田, 大樹・高山, 和喜

SA6000079027	下流方向に飛び出す斜め衝突蒸気雲の大気中における運動	羽村, 太雅 ・ 黒澤, 耕介 ・ 長谷川, 直 ・ 杉田, 精司
SA6000079028	ナイロン-ナイロン衝突の超高速撮影	柳澤, 正久 ・ 海老名, 良祐 ・ 高橋, 悠太 ・ 黒澤, 耕介 ・ 長谷川, 直 ・ 杉田, 精司 ・ 松井, 孝典
SA6000079029	フラッシュX線による石膏への弾丸貫入とクレーター形成過程のその場観察	荒川, 政彦 ・ 保井, みなみ ・ 藤田, 幸浩 ・ 長谷川, 直 ・ 黒澤, 耕介
SA6000079030	堆積岩を使ったクレーター形成実験	門野, 敏彦 ・ 池田, 卓矢 ・ 緒方, 雄一郎 ・ 岡本, 尚也 ・ 楠野, 葉瑠香 ・ 桑原, 秀治 ・ 笹森, 務仁 関川, 千里 ・ 永木, 恵太 ・ 新居見, 励 ・ 羽倉, 祥雄 ・ 服部, 真希 ・ 羽村, 太雅 ・ 羽山, 遼 武藤, 祐太 ・ 義原, 拓志 ・ 長谷川, 直 ・ 黒澤, 耕介 ・ 鈴木, 絢子 ・ 中村, 昭子 ・ 杉田, 精司 荒川, 政彦
SA6000079031	Synthesis of Carbon Clusters by Impact of a Projectile onto a Target including Ice	Mieno, Tetsu ・ Hasegawa, Sunao ・ Kurosawa, Kosuke ・ Mitsuishi, Kazutaka
SA6000079032	ガラス質ソイルによる衝突変成の新研究	三浦, 保範 ・ 佐々木, 進 ・ 田中, 孝治
SA6000079033	ソーラー電力セル小型実証機搭載用PVDFダストセンサの校正試験：（その3） ALDN-Eのデータ処理評価	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 ・ 田中, 真 ・ IKAROS-ALADDIN チーム
SA6000079034	圧電性PZTと電流-電圧変換アンプによる宇宙塵検出器	小林, 正規 ・ 宮地, 孝 ・ 大野, 宗祐 ・ 武智, 誠次 ・ 服部, 真季
SA6000079035	スペースデブリ観測/計測と宇宙デブリセンサの開発	松本, 晴久 ・ 北澤, 幸人 ・ 長谷川, 直
SA6000079036	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3報：宇宙用材料評価試験結果の速報）	赤星, 保浩 ・ 松本, 紫絵 ・ 増山, 信吾 ・ 中本, 裕史 ・ Faure, Pauline ・ 金光, 優気 ・ 松本, 晴久 北澤, 幸人
SA6000079037	高空隙率標的からのエジェクタ生成の観察	中村, 昭子 ・ 岡本, 尚也 ・ 清水, 一貴 ・ 青木, 隆修 ・ 長岡, 宏樹
SA6000079038	KevlarとBeta Clothの微小デブリ衝突における貫通限界	東出, 真澄 ・ 小野瀬, 直美 ・ 松本, 晴久 ・ 長谷川, 直
SA6000079039	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 ・ 河口, 優子 ・ 杉野, 朋弘 ・ 川尻, 成俊 ・ 白石, 啓祐 ・ 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
SA6000079040	火星ダストサンプルリターンに向けたエアロゲル撃ち込み試験検討	小澤, 宇志 ・ 鈴木, 俊之 ・ 奥平, 恭子 ・ 三河内, 岳 ・ 黒澤, 耕介 ・ 長谷川, 直 ・ 田端, 誠 岩井, 岳夫 ・ 高柳, 大樹 ・ 藤田, 和央
SA6000079041	磁化プラズマ中微粒子の電荷測定	新松, 寛明 ・ 齋藤, 和史 ・ 中村, 良治 ・ 石原, 修
SA6000079042	コンプレックスプラズマ中微粒子の温度と相関測定	吉田, 岳 ・ 齋藤, 和史 ・ 中村, 良治 ・ 石原, 修
SA6000079043	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 ・ 三好, 由純 ・ 加藤, 雄人
SA6000079044	S-310-40搭載NEI・S-520-26搭載NEI/PWMの試験、観測結果、 及び白色雑音を用いた新型NEIの検討	遠藤, 研 ・ 小野, 高幸 ・ 熊本, 篤志 ・ 佐藤, 由佳 ・ 加藤, 雄人 ・ 寺田, 直樹
SA6000079045	玄武岩標的を用いた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ジング則の再検証）	高木, 靖彦 ・ 長谷川, 直 ・ 黒澤, 耕介
SA6000079046	フラッシュX線を用いた高空隙天体模擬体への弾丸貫入のその場観察	岡本, 尚也 ・ 中村, 昭子 ・ 長谷川, 直 ・ 黒澤, 耕介 ・ 池崎, 克俊 ・ 土山, 明
SA6000079047	2段式軽ガス銃を用いた炭酸塩岩の開放系衝突脱ガス実験	黒澤, 耕介 ・ 大野, 宗祐 ・ 杉田, 精司 ・ 三重野, 哲 ・ 松井, 孝典 ・ 長谷川, 直
SA6000079048	これまで行ったスペースプラズマの研究と今後の期待	佐々木, 進
SA6000079049	Thrust from the Magnetic Nozzle Helicon Plasma Thruster	Takahashi, Kazunori ・ Charles, Christine ・ Boswell, Rod
SA6000079050	宇宙機材料へのデブリ衝突によるマイクロ波放射	相馬, 央令子 ・ 牧, 謙一郎 ・ 長岡, 洋一 ・ 田中, 孝治 ・ 高野, 忠 ・ 長谷川, 直
SA6000079051	大気との相互作用による硫酸塩岩衝突放出物の蒸発に関する実験的研究	大野, 宗祐 ・ 黒澤, 耕介 ・ 石橋, 高 ・ 長谷川, 直