

平成28年度宇宙科学に関する室内実験シンポジウム
2017 Symposium on Laboratory Experiment for Space Science

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：2017年2月27日-28日

資料番号	本文登録	タイトル (リンク)	著者名
SA6000095000		平成28年度宇宙科学に関する室内実験シンポジウム 2017 Symposium on Laboratory Experiment for Space Science	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)
SA6000095001	○	Polarization Analysis of Microwave Generated by Hypervelocity Impacts	Mando, Yuki · Sakamoto, Ryouhei · Soma, Eriko · Shiota, Ichiro · Hirai, Takayuki · Kurita, Hiroki · Tanaka, Koji · Kawada, Masatake
SA6000095002	○	微小デブリ衝突による衛星電力ハーネスの電氣的損傷リスク	平井, 隆之 · 東出, 真澄 · 黒崎, 裕久 · 川北, 史朗 · 長谷川, 直 · 万戸, 雄輝 · 山口, 翔太 · 田中, 孝治
SA6000095003	○	強い衝撃を受けた材料評価に向けた発光塗料の開発	長谷川, 美貴 · 尾形, 周平 · 近藤, 一希 · 川口, 拓馬 · 石井, あゆみ · 近藤, 周 · 笹原, 和将 · 横原, 幹十朗
SA6000095004	○	イジェクタサイズの計測法・評価法に関するISO11227の改訂に向けた検証板の画像解析	西田, 政弘 · 平岩, 泰幸 · 児玉, 史哉 · 林, 浩一 · 長谷川, 直
SA6000095005	○	超高速衝突におけるターゲットの運動量にターゲット厚さが及ぼす影響	林, 浩一 · 西田, 政弘 · 黒崎, 裕久 · 柳沢, 俊史 · 小田, 寛 · 東出, 真澄
SA6000095006	○	レーザー変位計を用いたその場計測による衝突クレーター形成過程の物理的解明	山本, 聡 · 長谷川, 直 · 鈴木, 絢子 · 松永, 恒雄
SA6000095007	○	レゴリス層における衝突イジェクタの放出過程に関する実験的研究	松榮, 一真 · 荒川, 政彦 · 小川, 和律 · 保井, みなみ · 岡崎, 昌志 · 長谷川, 直
SA6000095008	○	ISO11227 の改訂に向けた斜め衝突再現実験	田上, 翔悟 · 赤星, 保浩 · 高良, 隆男 · 福田, 悠希
SA6000095009	○	SS520-3用低エネルギー粒子計測器 (LEP) の開発	横田, 勝一郎 · 齋藤, 義文
SA6000095010	○	中間エネルギー粒子分析器(MEPe/MEPi)の開発	笠原, 慧 · 横田, 勝一郎 · 三谷, 烈史 · 浅村, 和史 · 平原, 聖文 · 山本, 和弘 · 高島, 健
SA6000095011	○	電離圏イオン組成・電子密度計測に向けた広帯域インピーダンスプローブによる低域混成共鳴の検出実験	熊本, 篤志 · 遠藤, 研 · 石ヶ谷, 侑季
SA6000095012	○	基準電位が変動する飛翔体上で動作するラングミュアプローブの開発	阿部, 琢美 · 田寺, 慶樹
SA6000095013	○	火星地表面大気環境を模擬した音響伝搬特性の計測	藤津, 裕亮 · 山本, 真行
SA6000095014	○	プローブ法によるパルス状プラズマ温度・密度計測のための較正実験	坂本, 凌平 · 万戸, 雄輝 · 田中, 孝治
SA6000095015	○	直流放電コンプレックス・プラズマにおける対向微粒子流 II	齋藤, 和史
SA6000095016		【招待講演】プラズマ環境下でのcBN電界放出型カソードの放出特性	山本, 直嗣 · 川原, 友太郎 · 森田, 太智 · 中野, 正勝 · 大川, 恭志 · 船木, 一幸
SA6000095017		長寿命・高効率ホールスラスタシステムの作動評価	渡邊, 裕樹 · 竹ヶ原, 春樹 · 宮坂, 武志 · 山本, 直嗣 · 船木, 一幸
SA6000095018		Evaluation of a Precision Balance for Direct Thrust Measurement of an Electric Thruster	Karadag, Burak · Chou, Shinatora · Funaki, Ikkoh
SA6000095019	○	先端プラズマ推進チャンバを利用した磁気プラズマセイル実験	上野, 一磨 · 大島, 真 · 村山, 裕輝 · 大塩, 裕哉 · 船木, 一幸
SA6000095020	○	カスプ磁場へ入射された電子ビームの運動エネルギーと、プラズマの静電ポテンシャル分布の観測	安藤, 利得 · 小谷野, 開 · 塚原, 信也 · 田澤, 尚賢 · 中田, 健斗 · 佐藤, 杉弥 · 鮑本, 一裕
SA6000095021		高密度ヘリコン源を用いた高ベータプラズマでの中性粒子の効果	篠原, 俊二郎 · 桑原, 大介 · 矢野, 和輝 · Amnon, Fruchtman
SA6000095022	○	宇宙探査実験棟の活動開始について	國中, 均 · 川崎, 一義 · 倉岡, 今年年 · 久保田, 孝 · 片山, 保宏
SA6000095023	○	超高速衝突によるマグネシウムの変形応答	向井, 敏司 · 藤田, 直輝 · 池尾, 直子 · 長谷川, 直 · 佐藤, 英一
SA6000095024	○	鉄鉄標的クレーター形状の温度・衝突速度依存性	小川, 諒 · 中村, 昭子 · 長谷川, 直
SA6000095025	○	低重力下クレーターサイズに対するレゴリス粒子固着力の影響	木内, 真人 · 中村, 昭子 · 和田, 浩二
SA6000095026	○	重複クレーターの形状について	横山, 康喜 · 木内, 真人 · 中村, 昭子 · 鈴木, 絢子 · 長谷川, 直

SA6000095027	○	複層薄膜貫通型微粒子衝突センサの有効性の実証	實川, 律子 · 平井, 隆之 · 望月, 悠行 · 石岡, 英悟 · 長谷川, 直 · 柳沢, 俊史 · 新井, 和吉 · 矢野, 創
SA6000095028	○	複層薄膜貫通型微粒子衝突センサの信号処理回路に関する性能評価	望月, 悠行 · 平井, 隆之 · 實川, 律子 · 石岡, 英悟 · 長谷川, 直 · 柳沢, 俊史 · 新井, 和吉 · 矢野, 創
SA6000095029	○	ポリイミド膜と圧電素子を利用した大面積センサーの開発	小林, 正規 · 奥平, 修 · 黒澤, 耕介 · 岡本, 尚也 · 松本, 晴久 · 長谷川, 直
SA6000095030	○	石膏球面にできる強度支配域衝突クレーターの形状測定報告	鈴木, 絢子 · 岡本, 千里 · 黒澤, 耕介 · 門野, 敏彦 · 平井, 隆之 · 長谷川, 直
SA6000095031	○	ラブレパイル天体の質量損失効率に関する実験	巽, 瑛理 · 杉田, 精司
SA6000095032	○	脆性標的に対する斜め衝突クレーター形成実験 ～月の楕円クレーターへの応用	道上, 達広 · ハーグマン, アクセル · 諸田, 智克 · 春山, 純一 · 長谷川, 直
SA6000095033	○	高速水中突入現象の解明	菊池, 崇将 · 河上, 恒次郎 · 森川, 大地 · 國分, 智春
SA6000095034	○	石英ガラスへのデブリの超高速衝突に伴う損傷生成及び進展挙動の定量的評価	長野, 幹雄 · 川合, 伸明 · 長谷川, 直 · 佐藤, 英一
SA6000095035	○	宇宙塵捕集のための超低密度二層型シリカエアロゲルの開発と較正	田端, 誠 · 長谷川, 直
SA6000095036	○	生体高分子試料を含む氷衛星ブリューム模擬微粒子の超高速衝突捕集と分析(2) ：親水性エアロゲル捕集の物理的特徴	矢野, 創 · 藤島, 皓介 · 田端, 誠 · 沼保, 壮太 · 高萩, 航 · 富田, 勝 · 高野, 淑識 · 高井, 研
SA6000095037	○	Observation of a hot-gas plume produced after impact in nitrogen gas using a gas gun and analysis of synthesized amino acids	Mieno, Tetsu · Sekiguchi, Shunsuke · Nakamura, Satoshi · Shibata, Hiromi · Hasegawa, Sunao · Abe, Hitomi · Kebukawa, Yoko · Kobayashi, Kensei
SA6000095038	○	開放系における固体-液体（水）間衝突現象の観測	西澤, 学 · 松井, 洋平 · 渋谷, 岳造 · 須田, 好 · 高井, 研 · 矢野, 創
SA6000095039	○	熱-低エネルギー帯プラズマ粒子分析器の開発	浅村, 和史 · 齋藤, 義文 · 横田, 勝一郎 · 笠原, 慧
SA6000095040	○	Preliminary report on shock remanent magnetization measurement	佐藤, 雅彦 · 黒澤, 耕介 · 潮田, 雅司 · 長谷川, 直
SA6000095041	○	衝突による普通コンドライトの物理化学進化に関する研究	嵩生, 有理 · 国広, 卓也 · 中村, 栄三
SA6000095042	○	プラズマセイル併用型磁気ノズルスラスタの推力測定実験	梶村, 好宏 · 萩原, 達将 · 福井, 公貴 · 岩本, 和樹 · 田中, 大貴 · 大塩, 裕哉 · 船木, 一幸