

平成27年度宇宙科学に関する室内実験シンポジウム
2016 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: 2016年2月23日-24日

資料番号	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000055000		平成27年度宇宙科学に関する室内実験シンポジウム 2016 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)
SA6000055001	○	ISO規格改訂に向けた超高速衝突実験における検証板の画像解析法の改良	西田, 政弘・児玉, 史哉・石田, 魁人・林, 浩一・鈴木, 絢子・長谷川, 直
SA6000055002	○	超高速衝突時のLPSO型マグネシウム合金から噴出するイジェクタサイズの分布	西田, 政弘・石田, 魁人・林, 浩一・赤星, 保浩・外本, 和幸・眞山, 剛・山崎, 倫昭 河村, 能人
SA6000055003	○	ソーラー電力セイルによる木星トロヤ群小惑星探査: 表面サンプリング実験	大木, 優介・松本, 純・青木, 順・岡本, 千里・矢野, 創・森, 治
SA6000055004	○	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(1): ペプチド回収と検出の成功	矢野, 創・藤島, 皓介・田端, 誠・河口, 優子・高野, 淑識・渋谷, 岳造・高井, 研 平井, 隆之・関根, 康人・Carbonnier, Benjamin・Guerrouache, Mohamed Rothschild, Lynn J.
SA6000055005	○	Analysis of amino acids synthesized by impact reactions in nitrogen gas using a light-gas-gun (Simulation experiment of reactions on Titan)	Mieno, Tetsu・Okochi, Kazuki・Shibata, Hiromi・Hasegawa, Sunao・Abe, Hitomi Kebukawa, Yoko・Kobayashi, Kensei
SA6000055006	○	開放系における岩石-水衝突実験法の開発	西澤, 学・渋谷, 岳造・松井, 洋平・高井, 研・矢野, 創
SA6000055007	○	水氷の開放系衝突蒸発実験	黒澤, 耕介・岡本, 尚也・藪田, ひかる・小松, 吾郎・松井, 孝典
SA6000055008	○	蒸気雲の固体壁への高速度衝突による発光II	金久保, 隆太・柳澤, 正久
SA6000055009	○	小型衛星における電離層観測と、電位制御用の電子銃の開発	宮崎, 貴大・Sri Sumantyo, Josaphat Tetuko・小山, 孝一郎・阿部, 琢美・中園, 智幸 児玉, 哲哉
SA6000055010	○	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プラズマ計測実験	熊本, 篤志
SA6000055011	○	観測ロケット搭載用熱的電子観測装置の機能確認試験と観測データについて	阿部, 琢美・坂本, 優美花
SA6000055012	○	自己判断能力を備えた長寿命・高効率ホールスラストシステムの開発	山本, 直嗣・川原, 友太郎・船木, 一幸・大川, 恭志
SA6000055013	○	長寿命・高効率ホールスラストシステムの開発	宮坂, 武志・山本, 直嗣・渡邊, 裕樹・竹ヶ原, 春貴・船木, 一幸
SA6000055014	○	Initial Experiment Results of External Discharge Plasma Thruster	Karadag, Burak・Cho, Shinatora・Oshio, Yuya・Funaki, Ikkoh
SA6000055015	○	電子ビームの入射による対カスププラズマの生成についての考察	藤田, 真弘・安藤, 利得・小谷野, 開・塚原, 信也・田澤, 尚賢・谷川, 隆夫 佐藤, 杉弥・鮑本, 一裕
SA6000055016	○	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	齋藤, 和史
SA6000055017		磁気ノズルプラズマ流における運動量変換過程と磁場の変形現象	高橋, 和貴
SA6000055018	○	Preliminary Experiments on Interactions between Microwave and Plasma	Mando, Yuki・Koyama, Shohei・Yamaguchi, Shota・Tanaka, Koji・Kawada, Masatake
SA6000055019	○	ジオスペース探査衛星(ERG)に搭載される熱制御材の帯電特性評価	柴野, 靖子・浅村, 和史・小川, 博之
SA6000055020	○	中間エネルギー粒子分析器の開発	笠原, 慧
SA6000055021	○	火星大気散逸探査ミッション用イオン同位体分析器の開発	横田, 勝一郎・齋藤, 義文
SA6000055022	○	惑星探査用リフレクトロン飛行時間式質量分析器の開発	大石, 峻裕・齋藤, 義文・笠原, 慧・横田, 勝一郎
SA6000055023	○	磁気セイル/磁気プラズマセイルに関する室内実験	上野, 一磨・大島, 真・大塩, 裕哉・船木, 一幸
SA6000055024	○	大電力電気推進機(MW級自己誘起型MPDスラスト)の推進性能取得実験	外岡, 学志・大塩, 裕哉・船木, 一幸
SA6000055025		プラズマ推進の研究開発に関する地上実験	竹ヶ原, 春貴・渡邊, 裕樹
SA6000055026	○	SCOPE衛星搭載用低エネルギー電子・イオン同時計測装置の開発	齋藤, 義文・浅村, 和史・横田, 勝一郎・Bedington, Robert
SA6000055027	○	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
SA6000055028	○	火星地表面大気環境を模擬した音響伝搬特性の計測	山本, 真行・藤津, 裕亮
SA6000055029		高密度ヘリコン源を用いた高ベータプラズマ特性	桑原, 大介・矢野, 和輝・篠原, 俊二郎・Amnon, Fruchtman
SA6000055030	○	鉄へのクレータリング: 温度と衝突速度の影響	小川, 諒・中村, 昭子・長谷川, 直・鈴木, 絢子

SA6000055031	○	模擬低重力における低速度クレーター形成実験	木内, 真人・中村, 昭子・大村, 知美・和田, 浩二
SA6000055032	○	石膏球面にできる衝突クレーターに関する実験報告	鈴木, 絢子・岡本, 千里・黒澤, 耕介・平井, 隆之・長谷川, 直
SA6000055033	○	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
SA6000055034	○	レゴリス層における衝突励起地震に関する実験的研究	松榮, 一真・荒川, 政彦・保井, みなみ・高野, 翔太・小川, 和律・長谷川, 直
SA6000055035	○	衝突実験による粗粒なターゲットへのクレーター形成メカニズムの解明	巽, 瑛理・杉田, 精司
SA6000055036	○	衝突破片の形状分布と小惑星イトカワ母天体の天体衝突	道上, 達広・ハガーマン, アクセル・門川, 隆進・吉田, 明史・島田, 玲・長谷川, 直 土山, 明
SA6000055037	○	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	髙生, 有理・国広, 卓也・長谷川, 直・鈴木, 絢子・中村, 栄三
SA6000055038	○	ポリカーボネイトへの球形飛翔体の超高速貫入過程における飛翔体損傷の影響	黒田, 祐馬・川合, 伸明・長谷川, 直・佐藤, 英一
SA6000055039	○	超高速衝突におけるターゲットの運動量に関する研究	林, 浩一・西田, 政弘・小田, 寛・黒崎, 裕久・柳沢, 俊史・東出, 真澄
SA6000055040	○	スペースデブリの超高速衝突に伴う電磁波放射に関する研究	山口, 翔太・万戸, 雄輝・塩田, 一路・田中, 孝治・田中, 真
SA6000055041	○	微小デブリ衝突による電氣的損傷の研究:放電計測とダブルプローブ法によるプラズマ計測	平井, 隆之・東出, 真澄・黒崎, 裕久・川北, 史朗・万戸, 雄輝・山口, 翔太 田中, 孝治
SA6000055042	○	たんぼぼ捕集パネルに対する衝突頻度予測と地上実験条件の検討	栗原, 愛美・東出, 真澄・尾田, 佳至朗・新井, 和吉・平井, 隆之・矢野, 創 山岸, 明彦
SA6000055043	○	たんぼぼ捕集パネル衝突デブリ推定式における衝突角度の検討	尾田, 佳至朗・東出, 真澄・栗原, 愛美・新井, 和吉・平井, 隆之・長谷川, 直 矢野, 創・山岸, 明彦
SA6000055044	○	MLI-PVDF 一体型大面積スペースデブリその場検出器の開発・校正実験	望月, 悠行・平井, 隆之・東出, 真澄・長谷川, 直・柳沢, 俊史・新井, 和吉・矢野, 創
SA6000055045	○	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
SA6000055046	○	エンボス加工MLIの微小デブリ防御性能	東出, 真澄・平井, 隆之・黒崎, 裕久・長谷川, 直・松本, 晴久
SA6000055047	○	テープテザーの生存確率評価のためのデブリ衝突損傷モデルの構築	近藤, 周・沖, 義弘・長谷川, 美貴・石井, あゆみ・土屋, 佑斗・近藤, 一希 榎原, 幹十朗
SA6000055048	○	超高速衝突試験によるマグネシウムの動的変形応答解析	向井, 敏司・矢野, 尊彦・池尾, 直子・佐藤, 英一
SA6000055049	○	Preliminary report on shock remanent magnetization measurement using a scanning SQUID microscope	佐藤, 雅彦・黒澤, 耕介・潮田, 雅司・長谷川, 直・小田, 啓邦・河合, 淳
SA6000055050	○	S-310-44号機搭載電場観測装置の真空環境下での動作試験	石坂, 圭吾・安宅, 祐香・阿部, 琢美
SA6000055051	○	プラズマセイル併用型磁気ノズルスラスターの推力測定実験	梶村, 好宏・萩原, 達将・丸喜, 可貴・大塩, 裕哉・船木, 一幸