

平成29年度宇宙科学に関する室内実験シンポジウム  
2018 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：2018年2月26日-27日

資料番号	本文登録	タイトル (リンク)	著者名
SA6000123000		平成29年度宇宙科学に関する室内実験シンポジウム 2018 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)
SA6000123001		イオンエンジン作動環境下での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
SA6000123002	○	バリステックレンジ実験に適用可能な非定常感圧塗料の開発	沼田, 大樹 · 和田, 光司 · 中嶋, 一樹
SA6000123003	○	強い衝撃を受けた材料評価に向けた薄膜材料の開発	長谷川, 美貴 · 尾形, 周平 · 川口, 拓馬 · 水島, 颯一 · 石井, あゆみ · 笹原, 一将 · 上養, 義幸 · 榎原, 幹十朗
SA6000123004	○	ポリイミド膜と圧電素子を利用した大面積ダストセンサーの開発	小林, 正規 · 奥平, 修 · 黒澤, 耕介 · 岡本, 尚也 · 松本, 晴久 · 長谷川, 直
SA6000123005	○	衝突雷の検証に向けた粉体への高速度衝突	黒澤, 耕介 · 村主, 崇行 · 奥住, 聡 · 長谷川, 直
SA6000123006	○	イジェクタ低減を目指した金属複合材料の開発	西田, 政弘 · 茂崎, 悠士朗 · 田中, 宏樹 · 山田, 浩之
SA6000123007	○	超高速度衝突における運動量の移動にターゲット厚さが及ぼす影響 (バルジ発生の影響について)	林, 浩一 · 西田, 政弘 · 黒崎, 裕久 · 柳沢, 俊史 · 小田, 寛
SA6000123008	○	フラッシュX線を用いた衝突破壊現象の観測	岡崎, 昌志 · 荒川, 政彦 · 保井, みなみ · 長谷川, 直
SA6000123009	○	衝突によって放出される粉体のパターンとクレーターレイ	門野, 敏彦 · 鈴木, 絢子 · 中, 惇太 · 松村, 倫太郎 · 末次, 竜 · 黒澤, 耕介 · 長谷川, 直
SA6000123010	○	帯電した飛翔体上で使用可能なラングミュアプローブの開発	田寺, 慶樹 · 阿部, 琢美 · 三宅, 互
SA6000123011	○	観測ロケット搭載用真空計の開発	大早田, 翼 · 阿部, 琢美 · 三宅, 互
SA6000123012	○	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
SA6000123013	○	観測ロケットSS-520-3号機搭載FLPの飛翔前機能確認試験	阿部, 琢美
SA6000123014	○	電離層プラズマ計測のための高速掃引シングルプローブ法とトリプルプローブ 法の比較	長谷波, 秀一 · 田中, 孝治 · 黒田, 圭司 · 万戸, 雄輝
SA6000123015	○	小型衛星搭載用SARシステムの真空環境下での大電力マイクロ波動作実験	渡邊, 宏弥 · 伊地智, 幸一 · 伊藤, 憲男 · 浦, 健二 · 田中, 孝治 · 齋藤, 宏文
SA6000123016		低電力永久磁石型外部放電式ホールスラスターの地上評価実験	張, 科寅 · カラダグ, ブラク · 大塩, 裕哉 · 船木, 一幸
SA6000123017	○	MW 級自己誘起磁場型 MPD スラスターの電極特性に関する実験的研究	田内, 思担 · 大塩, 裕哉 · 船木, 一幸
SA6000123018	○	磁気プラズマセイルの推進性能向上に関する実験室実験	上野, 一磨 · 村山, 裕輝 · 大塩, 裕哉 · 船木, 一幸
SA6000123019		SLIM搭載SUSラミネートリチウムイオン電池の帯電・放電対策評価	宮澤, 優 · 豊田, 裕之 · SLIM プロジェクトチーム
SA6000123020	○	コンプレックス・プラズマにおける微粒子の帯電量計測	齋藤, 和史
SA6000123021	○	LaB6 熱陰極を用いた磁気ノズルの性能評価	萩原, 達将 · 梶村, 好宏 · 大塩, 裕哉 · 船木, 一幸 · 山川, 宏
SA6000123022	○	粉体流中のダストアグリゲイト成長実験	長足, 友哉 · 大村, 知美 · 木内, 真人 · 中村, 昭子 · 和田, 浩二 · 長谷川, 直
SA6000123023	○	低密度弾丸を用いた焼結体の高速度衝突実験	村上, 雄一 · 中村, 昭子 · 長谷川, 直
SA6000123024	○	石膏標的に形成されたクレーター表面下の観察	山崎, 祐太郎 · 中村, 昭子 · 長谷川, 直 · 鈴木, 絢子
SA6000123025	○	等軸結晶粒からなる純マグネシウムの超高速度衝撃荷重下における組織変化	藤田, 直輝 · 長谷川, 直 · 中辻, 竜也 · 池尾, 直子 · 佐藤, 英一 · 向井, 敏司
SA6000123026	○	石英ガラスへの超高速度衝突により生じる球面応力波と損傷進展機構	長野, 幹雄 · 川合, 伸明 · 長谷川, 直 · 北園, 幸一 · 佐藤, 英一
SA6000123027		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 (II)	篠原, 俊二郎 · 桑原, 大介 · Amnon, Fruchtman

SA6000123028	○	【招待講演】高出力ホールスラストの地上試験設備	小紫, 公也 ・ 伊藤, 彦
SA6000123029		長寿命・高効率ホールスラストシステムの作動及び推進性能評価	宮坂, 武志 ・ 山本, 直嗣 ・ 竹ヶ原, 春樹 ・ 渡邊, 裕樹 ・ 船木, 一幸
SA6000123030	○	イオン・電子ビームライン校正装置用2次元プロファイルモニターシステムの開発 -ビーム2次元プロファイラーの初期稼働試験-	平原, 聖文 ・ 大川, 裕貴 ・ 齋藤, 義文 ・ 浅村, 和史
SA6000123031	○	岩塊衝突によるイジェクタ軌跡の変化	巽, 瑛理 ・ 杉田, 精司 ・ Barnouin, Olivier S. ・ 長谷川, 直
SA6000123032	○	微小衝突破片とイトカワ粒子の形状分布の比較	道上, 達広 ・ 門川, 隆進 ・ 土山, 明 ・ ハーグマン, アクセル ・ 中野, 司 ・ 上杉, 健太郎 ・ 長谷川, 直
SA6000123033	○	高速水中突入現象の解明(第2報)	森川, 大地 ・ 矢田, 兼章 ・ 菊池, 崇将
SA6000123034		【招待講演】含水非晶質MgSiO <sub>3</sub> の衝撃挙動 -彗星核と星間塵の衝突挙動への提案のために-	荒砂, 茜 ・ 奥野, 正幸
SA6000123035	○	小惑星の惑星/衛星への衝突によるアミノ酸合成 (ガス銃を用いた模擬実験)	三重野, 哲 ・ 関口, 俊介 ・ 中村, 悟之 ・ 長谷川, 直 ・ 柴田, 裕実 ・ 癸生川, 陽子 ・ 小林, 憲正
SA6000123036	○	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
SA6000123037	○	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) : 軌道上分析手法の開発	矢野, 創 ・ 藤島, 皓介 ・ 田端, 誠 ・ 高萩, 航 ・ 斎藤, 宏樹 ・ 沼保, 壮太 ・ 瀬尾, 海渡 ・ 富田, 勝 ・ 高野, 淑識 高井, 研
SA6000123038	○	超高速衝突実験によるCLOTH検出部の微粒子衝突検出性能評価	實川, 律子 ・ 平井, 隆之 ・ 望月, 悠行 ・ 石岡, 英悟 ・ 中野, 晴貴 ・ 長谷川, 直 ・ 柳沢, 俊史 ・ 新井, 和吉 ・ 矢野, 創
SA6000123039	○	CLOTH信号処理回路部における検出可能微粒子直径の評価	石岡, 英悟 ・ 平井, 隆之 ・ 望月, 悠行 ・ 實川, 律子 ・ 中野, 晴貴 ・ 藤井, 雅之 ・ 長谷川, 直 ・ 柳沢, 俊史 新井, 和吉 ・ 矢野, 創
SA6000123040	○	微小粒子衝突による衛星電力ハーネスの恒久的持続放電リスク	平井, 隆之 ・ 川北, 史朗 ・ 万戸, 雄輝 ・ 東出, 真澄 ・ 黒崎, 裕久 ・ 仁田, 工美 ・ 長谷川, 直 ・ 田中, 孝治
SA6000123041	○	Preliminary Study on Microwave Emission from Space Debris Impacts	Mando, Yuki ・ Tanaka, Koji ・ Shiota, Ichiro ・ Soma, Eriko ・ Yamagami, Tatsuya ・ Haseba, Syuichi Hirai, Takayuk
SA6000123042	○	熱-低エネルギー帯プラズマ粒子分析器の開発	浅村, 和史 ・ 横田, 勝一郎 ・ 滑川, 拓 ・ 長谷川, 達也 ・ 齋藤, 義文 ・ 平原, 聖文
SA6000123043	○	レーザー変位計によるクレーター形成過程の衝突速度依存性	山本, 聡 ・ 長谷川, 直 ・ 鈴木, 絢子 ・ 松永, 恒雄
SA6000123044	○	球面にできる強度支配域クレーターの形成メカニズム	鈴木, 絢子 ・ 岡本, 千里 ・ 黒澤, 耕介 ・ 門野, 敏彦 ・ 長谷川, 直 ・ 平井, 隆之
SA6000123045	○	超高速微粒子衝突捕獲による超低密度二層型シリカエアロゲルの応答	田端, 誠 ・ 長谷川, 直
SA6000123046		BEXUS-EXIST 大気球搭載用マイクロアレイ型インフラサウンドセンサーの較正実験	山本, 真行 ・ 藤津, 裕亮
SA6000123047	○	小型軽量低エネルギー荷電粒子計測器の開発	齋藤, 義文 ・ 横田, 勝一郎
SA6000123048	○	BepiColombo搭載イオン質量分析器MPPE-MSAのソフトウェア開発	齋藤, 義文 ・ 横田, 勝一郎 ・ Delcourt, Dominique ・ Verdeil, Christophe ・ Fiethe, Bjorn ・ Fraenz, Markus
SA6000123049	○	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	齋藤, 義文 ・ 今井, 優介 ・ 横田, 勝一郎 ・ 笠原, 慧