

平成30年度宇宙科学に関する室内実験シンポジウム
2019 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：2019年2月28日-3月1日

資料番号	本文登録	タイトル (リンク)	著者名
SA6000139000		平成30年度宇宙科学に関する室内実験シンポジウム 2019 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)
SA6000139001	○	超高速衝突により生じるイジェクタの分光計測	万戸, 雄輝 · 相馬, 央令子 · 塩田, 一路 · 山神, 達也 · 長谷波, 秀一 · 田中, 孝治
SA6000139002	○	深宇宙探査技術実証機 DESTINY+用薄膜軽量太陽電池パドルへのデブリ衝突の影響評価	中村, 徹哉 · 豊田, 裕之 · 金谷, 周朔 · 西山, 和孝 · 高島, 健 · 平井, 隆之
SA6000139003	○	地球低軌道から帰還したたんぼぼ捕集パネルアルミフレームの衝突痕と固体微粒子環境モデルとの比較	水上, 恵利香 · 東出, 真澄 · 山本, 啓太 · 長谷川, 直 · 山岸, 明彦 · 新井, 和吉 · 矢野, 創
SA6000139004	○	衝突実験および数値解析による CLOTH 検出部の検出性能評価	實川, 律子 · 平井, 隆之 · 石岡, 英悟 · 中野, 晴貴 · Veysset, David · Hassani-Gangaraj, Mostafa · Koo, Steven E. · A. Schuh, Christopher · A. Nelson, Keith · 長谷川, 直 · 新井, 和吉 · 矢野, 創
SA6000139005	○	超高速衝突実験による CLOTH 信号処理回路部の検出可能微粒子直径評価	中野, 晴貴 · 平井, 隆之 · 石岡, 英悟 · 實川, 律子 · 藤井, 雅之 · 長谷川, 直 · 新井, 和吉 · 矢野, 創
SA6000139006	○	高速衝突における被衝突体速度に及ぼす飛翔体先端形状の影響	大場, 渉 · 長命, 琢磨 · 新井, 和吉
SA6000139007	○	ポリ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 · 石丸, 亮 · 黒澤, 耕介 · 平井, 隆之 · 松本, 晴久 · 長谷川, 直
SA6000139008	○	中空円筒テザーに対するスペースデブリ衝突実験	上巻, 義幸 · 藤原, 路大 · 富崎, 帆乃花 · 楨原, 幹十朗
SA6000139009	○	高速水中突入現象の解明(第3報)	森川, 大地 · 菊池, 崇将 · 村松, 旦典
SA6000139010	○	開放系における固体-液体(水)間衝突現象の観測 III	西澤, 学 · 松井, 洋平 · 渋谷, 岳造 · 須田, 好 · 高井, 研 · 矢野, 創
SA6000139011	○	空隙率の異なる小天体模擬標的への重複クレーター実験:クレーターサイズへの影響	横山, 康喜 · 中村, 昭子 · 鈴木, 絢子 · 長谷川, 直
SA6000139012	○	高空隙率小天体模擬標的の衝突破壊実験:焼結温度の異なる混合物の影響	村上, 雄一 · 中村, 昭子 · 瀬戸, 雄介 · 長谷川, 直
SA6000139013	○	小天体模擬標的に対する衝突実験:圧密領域の密度推定	山崎, 祐太郎 · 中村, 昭子 · 長谷川, 直 · 鈴木, 絢子
SA6000139014	○	フラッシュ X 線を用いた衝突破壊時の多孔質試料の内部粒子速度の観測	保井, みなみ · 荒川, 政彦 · 中村, 誠人 · 長野, 巧 · 長谷川, 直
SA6000139015	○	超高速衝突によるマグネシウムの変形応答に対する添加元素の影響	藤田, 直輝 · 中辻, 竜也 · 池尾, 直子 · 向井, 敏司 · 長谷川, 直 · 佐藤, 英一
SA6000139016	○	フラッシュ X 線を用いた粉体流中のダストアグリゲイト成長過程の観測	長足, 友哉 · 中村, 昭子 · 長谷川, 直 · 和田, 浩二
SA6000139017	○	大粒子を含むターゲットから衝突によって放出される粉体のパターン	門野, 敏彦 · 末次, 竜 · 荒川, 大 · 笠木, 祥喜 · 永山, 秀一 · 鈴木, 絢子 · 長谷川, 直
SA6000139018	○	イジェクタ低減を目指した有機繊維補強複合材料の開発(超高分子量ポリエチレン繊維複合材を用いた場合)	西田, 政弘 · 淵田, 順也 · 野村, 幸弘
SA6000139019	○	超高速衝突における運動量移動の測定(飛翔体衝突位置の影響について)	林, 浩一 · 西田, 政弘 · 黒崎, 裕久 · 柳沢, 俊史 · 小田, 寛
SA6000139020	○	岩塊衝突後のクレーター形成:リュウグウへの応用	巽, 瑛理 · 杉田, 精司 · 長, 勇一郎 · 長谷川, 直
SA6000139021	○	Lコンドライト隕石に対する衝突実験~コンドリュール中のクラック分布	道上, 達広 · ハーグマン, アクセル · 土山, 明 · 山口, 裕貴 · 入江, 輝紀 · 野村, 啓太 · 佐々木, 理 · 中村, 美千彦 · 奥村, 聡 · 長谷川, 直
SA6000139022	○	粉体への衝突実験で発生する光点の特徴	黒澤, 耕介 · 岩澤, 聖徳 · 奥住, 聡 · 村主, 崇行 · 長谷川, 直
SA6000139023	○	月面衝突閃光現象解明に向けた超高速衝突実験の分光学的研究	布施, 綾太 · 阿部, 新助 · 柳澤, 正久 · 長谷川, 直
SA6000139024	○	窒素ガス中飛翔体衝突により発生する高温ガスプルームにて合成されるアミノ酸等有機分子の研究	三重野, 哲 · ウルフ, アズミ · 松井, 豪弘 · 長谷川, 直 · 柴田, 裕実 · 癸生川, 陽子 · 小林, 憲正
SA6000139025	○	超高速衝突損傷進展過程の実時間可視化計測	川合, 伸明 · 長野, 幹雄 · 長谷川, 直 · 佐藤, 英一
SA6000139026	○	飛翔体衝撃波によって形成される非定常圧力場の可視化計測	作田, 瞬 · 和田, 光司 · 沼田, 大樹
SA6000139027	○	探査機が天体接触時に飛散する砂の飛散挙動評価手法の構築	馬場, 満久 · Ronald, Ballouz · 大槻, 真嗣

SA6000139028		火星残留磁場による放射線防御を想定した実験室模擬実験	江本, 一磨 · 神田, 大樹 · 月崎, 竜童 · 鷹尾, 祥典 · 西山, 和孝 · 國中, 均
SA6000139029	○	真空環境における ECR プラズマ源による除電効果に関する実験的研究	森下, 貴都 · 神田, 大樹 · 細田, 聡史 · 月崎, 竜童 · 西山, 和孝 · 國中, 均
SA6000139030	○	大電力放射アンテナの放電に関する研究	太田, 大智 · 伊地智, 幸一 · 田中, 孝治 · 齋藤, 宏文
SA6000139031	○	帯電する飛翔体上でのラングミュアプローブ測定に関する研究	田寺, 慶樹 · 阿部, 琢美 · 三宅, 互
SA6000139032	○	惑星反射用多反射リフレクトロン型質量分析器の開発	福山, 代智 · 齋藤, 義文 · 横田, 勝一郎 · 笠原, 慧
SA6000139033	○	荷電粒子ビームライン較正装置用エネルギー・角度分散分析モニターシステムの開発 ーエネルギー・角度分布プロファイルの稼動試験ー	平原, 聖文 · 大川, 裕貴 · 武井, 智美 · 齋藤, 義文 · 浅村, 和史
SA6000139034	○	超高層大気観測のための真空計開発に関する検討	大早田, 翼 · 阿部, 琢美 · 渡部, 重十 · 三宅, 互
SA6000139035	○	模擬太陽風プラズマ源の再構築と多磁極磁気プラズマセイル実験	村山, 裕輝 · 上野, 一磨 · 大塩, 裕哉 · 堀澤, 秀之 · 船木, 一幸
SA6000139036	○	準定常自己誘起磁場型 MPD スラスタの推進性能および陰極特性に関する 実験的研究	田内, 思担 · 大塩, 裕哉 · 船木, 一幸
SA6000139037		ホールスラスタシステムの放電特性及び推進性能評価	宮坂, 武志 · 山本, 直嗣 · 竹ヶ原, 春貴 · 渡邊, 裕樹 · 船木, 一幸
SA6000139038	○	電界放出型カソードを用いたイオンエンジンの中和特性	山本, 直嗣 · 池田, 凌 · 竹末, 一平 · 森田, 太智 · 中野, 正勝 · 大川, 恭志 · 船木, 一幸
SA6000139039	○	イオン推進器における逆流イオン諸量測定による太陽電池表面損耗評価	村中, 崇信 · 伊阪, 光博 · 吉田, 拓人 · 服部, 凌大 · 上野, 一磨 · 山下, 裕介 · 谷, 義隆 · 細田, 聡史 · 西山, 和孝
SA6000139040		100W 級ホールスラスタの推進性能評価	渡邊, 裕樹

書面発表

SA6000139041		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
SA6000139042		観測ロケット搭載用熱-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 · 齋藤, 義文 · 平原, 聖文
SA6000139043	○	コンプレックス・プラズマにおける微粒子の帯電量計測 II	齋藤, 和史
SA6000139044	○	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 (第2報)	田端, 誠 · 長谷川, 直
SA6000139045		観測ロケット搭載非熱的電子分析器の性能評価	笠原, 慧 · 菅生, 真 · 川島, 桜也 · 浅村, 和史
SA6000139046		放電プラズマによる ADN 系イオン液体推進剤の着火検討	和田, 明哲 · 羽生, 宏人
SA6000139047	○	表面導電性を持った放熱面用塗装の帯電特性評価	柴野, 靖子 · 浅村, 和史
SA6000139048	○	マグマ破砕メカニズム抽出のための溶岩破壊実験	野口, 里奈 · 大槻, 静香 · 鈴木, 絢子 · 長谷川, 直
SA6000139049	○	宇宙放射線防御と推進力発生機構を兼ね備えた磁気プラズマシールドの性能評価	梶村, 好宏 · 中山, 聡 · 萩原, 達将 · 大塩, 裕哉 · 船木, 一幸