

平成26年度宇宙科学に関する室内実験シンポジウム
2015 Symposium on Laboratory Experiment for Space Science

独立行政法人 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：2015年2月23日-24日

資料番号	プログラム No.	タイトル (リンク)	著者名
SA6000076000		平成26年度宇宙科学に関する室内実験シンポジウム 2015 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)
SA6000076001		超高速衝突に伴う電氣的現象の研究	小林, 正和 · 田中, 真 · 田中, 孝治 · 牧, 謙一郎 · 相馬, 央令子 · 佐々木, 進
SA6000076002		斜め衝突を利用したCFRP製耐デブリシールドの開発	濱谷, 尋可 · 桑折, 仁 · 田中, 孝治 · 塩田, 一路 · 矢ヶ崎, 隆義
SA6000076003		多孔質物質への衝突クレーター形成後期に放出される破片速度の計測結果の0次解析	小野瀬, 直美 · 安部, 正真
SA6000076004		火星無着陸サンプルリターンに向けたサンプルコレクターサブシステムの開発	小澤, 宇志 · 鈴木, 俊之 · 島山, 義清 · 田端, 誠 · 長谷川, 直 · 藤田, 和央
SA6000076005		日本独自のメテオロイド&デブリ捕集器・計測器開発の実績・展望における超高速衝突実験の役割	矢野, 創
SA6000076006		蒸気雲の固体壁への高速度衝突による発光	金久保, 隆太 · 柳澤, 正久
SA6000076007		先端プラズマ推進チャンバおよびスペースチャンバを利用した磁気プラズマセイル実験	上野, 一磨 · 大塩, 裕哉 · 堀江, 優之 · 佐野, 達郎 · 船木, 一幸
SA6000076008		高密度ヘリコンプラズマを用いた推力特性	桑原, 大介 · 矢野, 和輝 · 篠原, 俊二郎 · 伊藤, 祥 · 中村, 隆宏 · 西田, 浩之
SA6000076009		フラレーンを推進剤とした負イオンスラストの実験的研究	神田, 大樹 · 國中, 均
SA6000076010		観測ロケットS-520-29号機搭載ラングミュアプローブによる電離圏プラズマ観測	阿部, 琢美
SA6000076011		大口径電子銃によるプラズマ生成	安藤, 利得 · 藤田, 真弘 · 谷川, 隆夫 · 佐藤, 杉弥 · 山際, 啓一郎 · 鮑本, 一裕
SA6000076012		極カスプ模擬実験について	安藤, 利得 · 藤田, 真弘 · 谷川, 隆夫 · 佐藤, 杉弥 · 山際, 啓一郎 · 鮑本, 一裕
SA6000076013	【招待講演】	砂中貫入速度および姿勢計測を精緻化するための基礎研究	渡辺, 圭子 · 吉坂, 正
SA6000076014		ETFE シートに生じる微小デブリ衝突痕の測定	東出, 真澄 · 仁田, 工美 · 黒崎, 裕久 · 長谷川, 直 · 松本, 晴久
SA6000076015		確率理論を駆使した高速衝突画像のデブリクラウド形状の自動抽出	沖, 義弘 · 横原, 幹十朗
SA6000076016		宇宙微粒子模擬衝突実験による生命の起源に関する化学反応過程の研究	柴田, 裕実 · 金子, 竹男 · 榎本, 真吾 · 癸生川, 陽子 · 小林, 憲正 · 三重野, 哲 · 平井, 隆之 鈴木, 絢子 · 長谷川, 直
SA6000076017		Synthesis of acids by impact reactions in nitrogen gas using a light-gas-gun (Simulation experiment of reactions by asteroid's impacts)	Mieno, Tetsu · Okochi, Kazuki · Kondo, Kazuhiko · Kurosawa, Kosuke · Hasegawa, Sunao
SA6000076018		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 · 鈴木, 絢子 · 長谷川, 直
SA6000076019		曲率のある面への衝突クレーター形成実験の報告	鈴木, 絢子 · 長谷川, 直 · 平井, 隆之 · 岡本, 千里
SA6000076020		様々な厚さを持つ標的に対するクレーター形成実験〜月、火星の縦穴への応用	道上, 達広 · ハーグマン, アクセル · 宮本, 英昭 · 三浦, 靖一郎 · リカフィカ, パトリック · ソフィア 春山, 純一
SA6000076021	【招待講演】	磁気圏型プラズマ閉じ込め装置で見られる内向き拡散と自己組織化現象	吉田, 善章 · 西浦, 正樹 · 川面, 洋平 · 斎藤, 晴彦 · 矢野, 善久 · 佐藤, 直木 · 山崎, 美由梨 · 虫明, 敏生 Kashyap, Ankur
SA6000076022		Space Plasma Operation Chamber of National Cheng Kung University, Taiwan	Oyama, K.-I · Fang, H. K. · Cheng, C. Z.
SA6000076023		大電力マイクロ波とプラズマとの相互作用に関する基礎実験	田中, 孝治 · 片野, 将太郎 · 高浦, 直己
SA6000076024	【招待講演】	SQUID顕微鏡を用いた衝突残留磁化測定の計画と期待される成果	佐藤, 雅彦 · 黒澤, 耕介
SA6000076025		衝突実験に基づくクレーター周辺のバルク密度と誘電率の測定	石山, 謙 · 熊本, 篤志 · 高木, 靖彦 · 中村, 教博 · 長谷川, 直
SA6000076026		千葉工大惑星探査研の衝突銃システムとISASのQMSガス分析システムの状況報告	黒澤, 耕介 · 大野, 宗祐 · 石橋, 高 · 松井, 孝典
SA6000076027		粉粒体を伝播する衝突励起地震に関する実験的研究	保井, みなみ · 松榮, 一真 · 荒川, 政彦 · 辻堂, さやか · 高野, 翔太 · 長谷川, 直
SA6000076028		ラブルパイル小惑星を模擬した粗い粒子地形に対するクレーター形成実験	巽, 瑛理 · 杉田, 精司
SA6000076029		空隙の大きな小天体の衝突進化に関する実験的研究	岡本, 尚也 · 中村, 昭子 · 長谷川, 直
SA6000076030		太陽系小天体への低密度脆性体衝突における貫入・圧密・破壊	原田, 竣也 · 中村, 昭子 · 岡本, 尚也 · 鈴木, 絢子 · 長谷川, 直

SA6000076031		堆積岩に対する斜め衝突クレーター形成実験	紫垣, 沙央 · 大村, 知美 · 田口, 英理根 · 鈴木, 絢子 · 黒澤, 耕介 · 長谷川, 直 · 平井, 隆之 · 中村, 昭子 門野, 敏彦 · 荒川, 政彦 · 杉田, 精司
SA6000076032		小惑星探査機はやぶさ2における小惑星模擬試料回収推定	兵頭, 拓真 · 岡本, 千里 · 澤田, 弘崇 · 百武, 徹 · 國中, 均
SA6000076033		透明材料を用いた超高速衝突による応力波伝播及び損傷過程の可視化	座間, 俊右 · 川合, 伸明 · 竹本, 航 · 長谷川, 直 · 新井, 和吉 · 佐藤, 英一
SA6000076034		表面処理したアルミ合金厚板の超高速衝突損傷	山口, 太一 · 堀江, 孝佑 · 東出, 真澄 · 長谷川, 直 · 佐藤, 英一 · 新井, 和吉
SA6000076035		たんぼぼ捕集パネルに生じた衝突痕を用いた微小デブリ推定法	高柳, 優 · 東出, 真澄 · 栗原, 愛美 · 新井, 和吉 · 矢野, 創 · 長谷川, 直 · 山岸, 明彦
SA6000076036		ISO11227改訂に伴うEjecta評価実験	藤村, 洋佑 · 赤星, 保浩 · 高良, 隆男 · 乗松, 功一 · Serbouti, Yassine · 福田, 悠希
SA6000076037	【招待講演】	大型レーザーを用いた宇宙物理研究：無衝突ワイベル衝撃波生成実験	坂和, 洋一 · ACSEL実験チーム
SA6000076038		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 · 高瀬, 紘平 · 竹ヶ原, 春貴 · 渡邊, 裕樹 · 宮坂, 武志 · 各務, 聡 · 船木, 一幸
SA6000076039		流れのある直流放電コンプレックス・プラズマにおける渦・乱流構造	齋藤, 和史
SA6000076040		波動粒子相互作用直接観測を目指したスペースプラズマチェンバー実験	小嶋, 浩嗣 · 下山, 学 · 平原, 聖文 · 小木曾, 舜
SA6000076041		小型衛星GAIA搭載用電子密度、温度測定器の基礎実験と技術的検証	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
SA6000076042		S520-29号機搭載NEIおよび電離圏イオン組成計測用広帯域NEI試作機によるプラズマ内計測実験	熊本, 篤志 · 津川, 靖基 · 遠藤, 研 · 佐々木, 悠朝
SA6000076043		宇宙機搭載用微小デブリセンサ衝突試験結果	奥平, 修 · 松本, 晴久 · 北澤, 幸人 · 上野, 遥 · 長谷川, 直 · 小林, 正規
SA6000076044		超高速衝突時に生成されるイジェクタ長さについての相似則	西田, 政弘 · 平岩, 泰幸 · 林, 浩一 · 長谷川, 直
SA6000076045		ターゲット曲面から生成されるイジェクタのサイズ分布	西田, 政弘 · 林, 浩一 · 平岩, 泰幸 · 石田, 魁人 · 長谷川, 直
SA6000076046		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
SA6000076047		中間エネルギー粒子分析器の開発	笠原, 慧
SA6000076048		ベッピコロンゴMMO搭載用イオン質量分析器(MSA)の開発	横田, 勝一郎 · 齋藤, 義文
SA6000076049		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	齋藤, 義文 · 横田, 勝一郎
SA6000076050		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
SA6000076051		小惑星レゴリス模擬試料へのクレーター形成実験	岡本, 千里 · 兵頭, 拓真
SA6000076052		ノルウェーの観測ロケットICI-4搭載低エネルギー電子センサーLEP-ESAの開発	齋藤, 義文 · 横田, 勝一郎 · 浅村, 和史
SA6000076053		月面太陽風イオン反射に関する実験室実験	齋藤, 義文 · 横田, 勝一郎 · 上村, 洸汰
SA6000076054		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 · Bedington, Robert · 浅村, 和史 · 横田, 勝一郎
SA6000076055		S-520-29号機搭載長・中波帯電波受信機(LMR)の単体真空試験	石坂, 圭吾 · 板屋, 佳汰 · 阿部, 琢美
SA6000076056		プラズマセイル併用型磁気ノズルスラストの推力測定実験	梶村, 好宏 · 萩原, 達将 · 大塩, 裕哉 · 船木, 一幸