

観測ロケットシンポジウム2018 講演集
Proceedings of Sounding Rocket Symposium 2018

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7月17日～18日

資料番号	プログラムNo.	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000127000			観測ロケットシンポジウム2018 講演集	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)
I. 提案中の観測ロケット実験(1)				
SA6000127001	I-1	○	搭載用PMSおよびPMS利用のリファレンスミッション提案	福島, 洋介
SA6000127002	I-2	○	S520観測ロケットを用いた極超音速統合制御実験(HIMICO)の提案	佐藤, 哲也・田口, 秀之・土屋, 武司・津江, 光洋・中谷, 辰爾・松尾, 亜紀子・手塚, 聖聖・小島, 孝之 小林, 弘明・鈴木, 宏二郎・山下, 礼・青木, 隆平・横関, 智弘・富岡, 定毅
II. 観測ロケット実験の研究成果				
SA6000127003	II-1		S-520-27号機実験により得られたMSTIDに伴う自然電場の解析	山本, 衛・石坂, 圭吾・田中, 真
SA6000127004	II-2	○	観測ロケットS-520-26号機による熱圏中性大気とプラズマの結合過程解明	渡部, 重十・阿部, 琢美・山本, 真行・羽生, 宏入・Andrew, Yau・山本, 衛・石坂, 圭吾・熊本, 篤志 Bernhardt, Paul・高橋, 隆男・田中, 真
SA6000127005	II-3		S-310-44号機により観測されたSq focus付近の低周波波動	石坂, 圭吾・阿部, 琢美・熊本, 篤志・田中, 真・中村, 龍一郎
SA6000127006	II-4 【特別講演】	○	SS-520-5 搭載超小型衛星TRICOM-1R(たすき)の軌道上評価	松本, 健・青柳, 賢英・小畑, 俊裕・中須賀, 真一
III. 提案中の観測ロケット実験(2)				
SA6000127007	III-1	○	電離圏擾乱時における電離圏鉛直構造の空間観測実験 —機器内製化と打ち上げオペレーションを通じた実践的な宇宙人材教育—	芦原, 佑樹・山本, 衛・石坂, 圭吾・熊本, 篤志・白澤, 秀剛
SA6000127008	III-2	○	熱可塑CFRP熱防壁システムの技術実証および地球電離圏観測	奥山, 圭一・松本, 晴久・下田, 孝幸・杉浦, 幸之助・小林, 秀樹・高橋, 祐介・加藤, 純郎
SA6000127009	III-3	○	小型プローブの放出実験	三田, 信・福島, 洋介
SA6000127010	III-4	○	宇宙テザー技術およびテザーを利用した移動ロボットの実験	能見, 公博・山極, 芳樹・青木, 義男
IV. 新たな観測ロケット実験の提案				
SA6000127011	IV-1	○	ヴァン・アレン帯に挑むアストロバイオロジー実験	橋本, 博文・横堀, 伸一・三田, 肇・高橋, 昭久・吉田, 由香里・高橋, 和生・稲富, 裕光
SA6000127012	IV-2	○	宇宙背景ニュートリノ崩壊探索COBAND実験	金, 信弘・武内, 勇司・武政, 健一・永田, 和樹・八木, 俊輔・若狭, 玲那・浅野, 千沙・飯田, 崇史・笠島, 誠嘉 池田, 博一・和田, 武彦・長勢, 晃一・松浦, 周二・吉田, 拓生・坂井, 誠・中村, 昂弘・西村, 航・美馬, 覚 木内, 健司・加藤, 幸弘・新井, 康夫・倉知, 郁生・羽澄, 昌史・大久保, 雅隆・浮辺, 雅宏・志岐, 成友 藤井, 剛・石野, 宏和・樹林, 敦子・川人, 祥二・Ramberg, Erik・Rubinov, Paul・Sergatskov, Dmitri Kim, Soo-Bong
SA6000127013	IV-3	○	複数小型衛星を用いたガンマ線即応高精度位置決定による重力波対応天体の同定	大野, 雅功・深沢, 泰司・水野, 恒史・高橋, 弘充・田中, 晃司・内田, 和海・鳥越, 健斗・中澤, 知洋・榎戸, 輝輝 小高, 裕和・一戸, 悠人・Werner, Norbert・Pal, Andras・Frei, Zsolt・Garbor, Galgoczi・Ripa, Jakub Kiss, Laszlo・Tarcai, Norbert・Varhegyi, Zsolt
SA6000127014	IV-4	○	観測ロケットを用いたA-SOFTハイブリッドロケットの飛行工学実験の提案	北川, 幸樹・嶋田, 徹
V. 採択された実験の進捗報告				
SA6000127015	V-1	○	SS-520-3号機観測ロケット実験の現状	齋藤, 義文・小嶋, 浩嗣・小川, 泰信・SS-520-3 観測ロケット実験PIチーム
SA6000127016	V-2	○	S-310-45号機PI機器準備状況	福島, 洋介・三田, 信
SA6000127017	V-3	○	観測ロケットS520-31号機によるデトネーションエンジン飛行実験のペイロード機器部開発状況	笠原, 次郎・松岡, 健・川崎, 央・松尾, 亜紀子・船木, 一幸・中田, 大将・内海, 政春・東野, 和幸
SA6000127018	V-4	○	観測ロケット実験データ回収システムへの柔軟エアロジェル大気圏突入機の応用	菊地, 弘洋・風間, 友哉・山田, 和彦・笠原, 次郎
SA6000127019	V-5		小規模計画「DUSTの核生成」による海外の観測ロケットを用いた微小重力実験にむけて	木村, 勇気・Joseph, Nuth・Jurgen, Blum・田中, 今日子・野沢, 貴也・左近, 樹・田中, 秀和・木村, 宏 山崎, 智也・渡部, 直樹・香内, 晃・Sturm, Saso・Kumar, Velu Nirmal・竹内, 伸介・松原, 英雄・稲富, 裕光
VI. 海外の観測ロケットを用いた実験				
SA6000127020	VI-1 【招待講演】	○	宇宙赤外線背景放射観測実験CIBER:4回の打上げ観測の科学成果	津村, 耕司・松浦, 周二・松本, 俊雄・和田, 武彦・Bock, James・CIBERチーム
SA6000127021	VI-2	○	CIBER-2計画とISAS観測ロケットによる宇宙赤外線背景放射観測の展望	松浦, 周二・佐野, 圭・橋本, 遼・児島, 智哉・太田, 諒・瀧本, 幸司・檀林, 健太・山田, 康博・鈴木, 紘子 古谷, 正希・津村, 耕司・高橋, 葵・松本, 敏雄・和田, 武彦・中川, 貴雄・James Bock・CIBER collaboration
SA6000127022	VI-3		CLASP/CLASP2による太陽彩層・遷移層の紫外線偏光分光観測	鹿野, 良平・石川, 遼子・CLASP/CLASP2 チーム
SA6000127023	VI-4	○	国際共同観測ロケットキャンペーンICIと科学的成果	阿部, 琢美・齋藤, 義文・横田, 勝一郎
SA6000127024	VI-5	○	PARM計画: RockSat-XN及びLAMP観測ロケットによる脈動オーロラに伴う高エネルギー マイクロバースト現象の研究	浅村, 和史・細川, 敬祐・三好, 由純・三谷, 烈史・滑川, 拓・坂野井, 健・吹澤, 瑞貴・八木, 直志・笠原, 慧 菅生, 真・川島, 桜也・野村, 麗子・寺本, 万里子・能勢, 正仁
SA6000127025	VI-6	○	太陽コロナのX線2次元集光撮像分光観測ロケット実験FOXSI	成影, 典之・FOXSIチーム
VII. 観測ロケットに係わる技術開発				
SA6000127026	VII-1	○	観測ロケット実験における回収システムの開発計画	山田, 和彦
SA6000127027	VII-2	○	観測ロケット搭載用真空計の開発について	大早田, 翼・阿部, 琢美・渡部, 重十・三宅, 互
SA6000127028	VII-3	○	再使用観測ロケット技術実証について	野中, 聡・伊藤, 隆