

観測ロケットシンポジウム2019 講演集
 Proceedings of Sounding Rocket Symposium 2019

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8月5日－6日

資料番号	プログラムNo.	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000142000			観測ロケットシンポジウム2019 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. 観測ロケットと今後の宇宙輸送システム				
SA6000142001	I-1		観測ロケット実験事業について	羽生, 宏人
SA6000142002	I-2	○	ISAS宇宙輸送系分野の中長期戦略	徳留, 真一郎・野中, 聡・丸, 祐介
SA6000142003	I-3		再使用観測ロケットの開発に向けた研究の現状	野中, 聡
SA6000142004	I-4	○	再使用型宇宙輸送システムにおける大気アシスト飛行の実証研究	丸, 祐介・佐藤, 哲也・小林, 弘明・徳留, 真一郎・野中, 聡・澤井, 秀次郎
SA6000142005	I-5	○	超音速・極超音速飛行実験機としての観測ロケットの可能性について	鈴木, 宏二郎
II. 新たな観測ロケット実験提案(1)				
SA6000142006	II-1	○	宇宙背景ニュートリノ崩壊探索 COBAND 実験	金, 信弘・武内, 勇司・飯田, 崇史・武政, 健一・若狭, 玲奈・浅野, 千紗・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, 寛・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・Erik, Ramberg・Rubinov, Paul・Sergatskov, Dmitri・Soo-Bong, Kim・Kim, Yong-Hamb Lee, Hyejin
SA6000142007	II-2	○	吸収セルフィルタを用いた地球コロナ及び星間水素の観測	吉岡, 和夫・桑原, 正輝・田口, 真・川原, 琢也・亀田, 真吾・吉川, 一朗・中村, 正人
III. 新たな観測ロケット実験提案(2)				
SA6000142008	III-1	○	極超音速統合制御実験機 (HIMICO) 2号機の飛行実験提案	佐藤, 哲也・田口, 秀之・土屋, 武司・藤川, 貴弘・小林, 弘明・増田, 和三・鈴木, 宏二郎・松尾, 亜紀子 手塚, 亜聖・宮路, 幸二・青木, 隆平・横関, 智弘・津江, 光洋・中谷, 辰爾・廣谷, 智成・本郷, 素行・小島, 孝之
IV. 採択された実験の進捗報告(1)				
SA6000142009	IV-1	○	極超音速統合制御実験機 (HIMICO) 1号機の設計状況	佐藤, 哲也・田口, 秀之・土屋, 武司・津江, 光洋・鈴木, 宏二郎・中谷, 辰爾・手塚, 亜聖・松尾, 亜紀子 宮路, 幸二・藤川, 貴弘・廣谷, 智成・本郷, 素行・小島, 孝之
SA6000142010	IV-2		S-310-45号機PI機器準備状況	福島, 洋介・三田, 信
SA6000142011	IV-3	○	MSTID発生時における電離圏E-F領域の電子密度鉛直・水平構造観測	芦原, 佑樹・山本, 衛・石坂, 圭吾・熊本, 篤志・白澤, 秀剛・頭師, 孝拓
SA6000142012	IV-4	○	宇宙人材育成のための教育PIモジュールの提案	白澤, 秀剛・芦原, 佑樹・山本, 衛・石坂, 圭吾・熊本, 篤志・頭師, 孝拓
SA6000142013	IV-5	○	柔軟エアロシェルを用いた観測ロケット実験データ回収システムの開発	秋元, 雄希・山田, 和彦・笠原, 次郎
V. 海外の観測ロケットを用いた実験				
SA6000142014	V-1	○	太陽X線集光撮像分光観測ロケット実験FOXSIシリーズ	成影, 典之・高橋, 忠幸・古川, 健一・渡辺, 伸・萩野, 浩一・三石, 郁之・Glesener, Lindsay・Musset, Sophie Vievering, Juliana Therese・Courtade, Sasha・Buitrago-Casas, Juan Camilo・Dalton, Gregory・Turin, Paul Krucker, Sam・Christe, Steven・Ryan, Daniel・Panchapakesan, Athiray・Bongiorno, Stephen・Ramsey, Brian
SA6000142015	V-2		宇宙赤外線背景放射観測実験CIBER-2の進捗状況	佐野, 圭・松浦, 周二・橋本, 遼・瀧本, 幸司・檀林, 健太・山田, 康博・鈴木, 紘子・古谷, 正希・木田, 有咲 酒井, 将太・達, 草太・津村, 耕司・高橋, 葵・松本, 敏雄・和田, 武彦・Bock, James・Zemcov, Micheal Lee, Daehee・Wang, Shiang-Yu・CIBER-2 collaboration
SA6000142016	V-3		宇宙赤外線背景放射観測実験CIBER-2光学系振動試験	古谷, 正希・松浦, 周二・瀧本, 幸司・橋本, 遼・檀林, 健太・山田, 康博・鈴木, 紘子・木田, 有咲・酒井, 将太 達, 草太・佐野, 圭・高橋, 葵・津村, 耕司・松本, 敏雄・和田, 武彦・Bock, James・CIBER-2 collaboration
SA6000142017	V-4		宇宙赤外線背景放射観測実験 CIBER-2 の光学性能評価	鈴木, 紘子・松浦, 周二・橋本, 遼・瀧本, 幸司・檀林, 健太・山田, 康博・古谷, 正希・木田, 有咲・酒井, 将太 達, 草太・津村, 耕司・佐野, 圭・高橋, 葵・松本, 敏雄・和田, 武彦・Bock, James・Zemcov, Michael Lee, Daehee・Wang, Shiang-Yu・CIBER-2 collaboration
SA6000142018	V-5		太陽紫外線偏光分光観測ロケット実験 CLASP2	石川, 遼子・David E., McKenzie・Trujillo Bueno, Javier・Auchere, Frederic・鹿野, 良平・宋, 東郁・吉田, 正樹 都築, 俊宏・浦口, 史寛・岡本, 丈典・Kobayashi, Ken・Rachmeler, Laurel A.
SA6000142019	V-6		MASER-14 ロケットによる DUST 実験について (速報)	木村, 勇気・稲富, 裕光・Jurgen, Blum・Coskun, Aktas・斎藤, 史明・中坪, 俊一・千貝, 健・森, 章一
SA6000142020	V-7	○	PARM 計画: RockSat-XNおよびLAMP観測ロケット計画による脈動オーロラに伴う高エネルギー電子マイクロバースト現象の研究	浅村, 和史・三好, 由純・細川, 敬祐・滑川, 拓・三谷, 烈史・八木, 直志・吹澤, 瑞貴・坂野井, 健・菅生, 真 川島, 桜也・笠原, 慧・野村, 麗子・能勢, 正仁・小川, 泰信・齊藤, 慎司
VI. 観測ロケットに関する総合討論				
SA6000142021	VI-1		観測ロケット実験に関するアンケートの集計結果報告	阿部, 琢美
VII. 新たな観測ロケット実験提案(3)				
SA6000142022	VII-1	○	バリウム・リチウム発光雲を使ったダイナモ領域大気プラズマ結合過程の可視化実験	柿並, 義宏・渡部, 重十・阿部, 琢美・羽生, 宏入・白澤, 秀剛・石坂, 圭吾・山本, 衛・斎藤, 享・津川, 卓也 吉川, 顕正・山本, 真行
SA6000142023	VII-2	○	観測ロケットSS520を用いたデトネーションキックモーター軌道投入実証実験	笠原, 次郎・松岡, 健・川崎, 央・松山, 行一・後藤, 啓介・松尾, 亜紀子・船木, 一幸・丸, 祐介・羽生, 宏入 竹内, 伸介・山田, 和彦・北川, 幸樹・戸部, 裕史・山田, 和彦・荒川, 聡・岩崎, 祥大・和田, 明哲・中田, 大将 内海, 政春・遠藤, 琢磨・石井, 一洋・徳留, 真一郎・野中, 聡・小島, 孝之・川島, 秀人・庄司, 烈
VIII. 採択された実験の進捗報告(2)				
SA6000142024	VIII-1	○	観測ロケットS520-31号機による宇宙飛行実証用デトネーションエンジンの開発とその展開	笠原, 次郎・松岡, 健・川崎, 央・後藤, 啓介・横尾, 颯也・ペヤコフ, バレンティン・松尾, 亜紀子・船木, 一幸 中田, 大将・内海, 政春・羽生, 宏入・竹内, 伸介・山田, 和彦・北川, 幸樹・戸部, 裕史・岩崎, 祥大・和田, 明哲
IX. 観測ロケットに係わる技術開発と新たな方向性				
SA6000142025	IX-1	○	MGFとSASデータを用いたS-310-44号機の姿勢推定	田中, 真・阿部, 琢美・石坂, 圭吾・熊本, 篤志
SA6000142026	IX-2 【招待講演】		国内民間初の観測ロケットMomoシリーズを用いた科学観測	山本, 真行
SA6000142027	IX-3	○	観測ロケットMOMOの技術実証について	植松, 千春・稲川, 貴大・金井, 竜一朗・森岡, 澄夫