

大気球シンポジウム: 2019年度
Balloon 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11月7日-8日

資料番号	プログラム No.	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000140000			大気球シンポジウム: 2019年度 Balloon Symposium: 2019	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. 実験経過				
SA6000140001	isas19-sbs-001	○	平成31年度の大気球実験概要	吉田, 哲也
II. 地球惑星科学				
SA6000140002	isas19-sbs-002	○	成層圏における微生物捕獲実験 Biopause IV	大野, 宗祐 · 石橋, 高 · 三宅, 範宗 · 奥平, 修 · 前田, 恵介 · 河口, 優子 · 山田, 学 · 松井, 孝典 · 山岸, 明彦 飯嶋, 一征 · 梯, 友哉 · 山田, 和彦 · 野中, 聡 · 福家, 英之 · 吉田, 哲也 · 瀬川, 高弘 · 高橋, 裕介
SA6000140003	isas19-sbs-003	○	マルチクロックトレーサーによる大気年代の推定	菅原, 敏 · 青木, 周司 · 森本, 真司 · 稲飯, 洋一 · 本田, 秀之 · 豊田, 栄 · 石戸谷, 重之 · 後藤, 大輔 · 梅澤, 拓 長谷部, 文雄 · 石島, 健太郎
SA6000140004	isas19-sbs-004	○	極周回成層圏望遠鏡 FUJIN による金星大気観測	田口, 真 · 荘司, 泰弘 · 中野, 壽彦 · 高橋, 幸弘 · 佐藤, 光輝 · 今井, 正亮 · 白藤, 祐希子 · 谷津, 雄斗
SA6000140005	isas19-sbs-005	○	超小型気球による夜光雲観測を目指した装置開発と初期実験結果	加藤, 樹 · 高田, 拓 · 坂本, 知也 · 上田, 真也 · 遠藤, 哲歩 · 鈴木, 秀彦
SA6000140006	isas19-sbs-006	○	LODEWAVE (LOng-Duration balloon Experiment of gravity WAVE over Antarctica)	富川, 喜弘 · 佐藤, 薫 · 齋藤, 芳隆 · 村田, 功 · 平沢, 尚彦 · 高麗, 正史 · 中篠, 恭一 · 秋田, 大輔 · 松尾, 卓摩 藤原, 正智 · 吉田, 理人
SA6000140007	isas19-sbs-007	○	モンゴルにおける成層圏気球実験環境の報告 (2019)	秋山, 演亮 · 前田, 恵介 · 奥平, 修
III. 宇宙工学 I				
SA6000140008	isas19-sbs-008	○	第2回火星飛行機高高度飛行試験(MABE2)の準備状況	大山, 聖 · 永井, 大樹 · 藤田, 昂志 · 安養寺, 正之 · 岡本, 正人 · 江, 光希 · 谷口, 翔太 · 田中, 寛人 · 金崎, 雅博 橋高, 洋人 · 高野, 敦 · 水上, 諒 · 竹内, 伸介 · 安部, 明雄 · 佐々, 修一 · 布田, 翼 · 満武, 勝嗣 · 得竹, 浩 火星探査航空機リサーチグループ
SA6000140009	isas19-sbs-009	○	MMX サンプルリターンカプセルの遷音速飛行試験と空力減速装置の実証試験	今村, 裕志 · 山田, 和彦 · 藤田, 和央 · 高柳, 大樹 · 岡崎, 峻 · 下田, 孝幸 · 小澤, 宇志 · 鈴木, 俊之 · 丸, 祐介 佐藤, 泰貴 · 井本, 寛之 · 橋澤, 昌幸 · 中尾, 達郎 · 矢ヶ崎, 啓 · 岩淵, 頌太
SA6000140010	isas19-sbs-010	○	極薄ペロブスカイト太陽電池の気球飛行実験	金谷, 周朔 · 宮澤, 優 · 福家, 英之 · 豊田, 裕之 · 廣瀬, 和之 · 堀内, 保 · 池上, 和志
SA6000140011	isas19-sbs-011	○	気球系姿勢運動の計測と過渡状態の解析	荘司, 泰弘 · 飯嶋, 一征
SA6000140012	isas19-sbs-012	○	高精度変位計測装置の実証計画について: 2019 年度	石村, 康生 · 河野, 太郎 · 田中, 宏明 · 小木曾, 望 · 宮下, 朋之 · 土居, 明広 · 福家, 英之 · 田村, 誠 · 鳥阪, 綾子 山崎, 真穂
SA6000140013	isas19-sbs-013	○	惑星探査用オールインフータブル飛行機の高高度展開飛行試験に向けた検討	草谷, 大郎 · 富田, 匠 · 黒田, 茂将
IV. 宇宙工学 II				
SA6000140014	isas19-sbs-014	○	小型観測気球用の高拡張性電装システムの提案	平塚, 丘将 · 山本, 真行
SA6000140015	isas19-sbs-015	○	小型観測気球用の着陸域選択式輸送システムの開発と実験計画	平塚, 丘将 · 山本, 真行
SA6000140016	isas19-sbs-016	○	皮膚に網をかぶせた長時間飛行用スーパープレッシャー気球の実験計画	齋藤, 芳隆 · 山田, 和彦 · 中篠, 恭一 · 秋田, 大輔 · 松尾, 卓摩 · 石村, 康生 · 山田, 昇 · 松嶋, 清穂 · 橋本, 紘幸 島津, 繁之
SA6000140017	isas19-sbs-017	○	皮膚の二層化によるスーパープレッシャー気球の気密性の向上	齋藤, 芳隆 · 中篠, 恭一 · 秋田, 大輔 · 松尾, 卓摩
SA6000140018	isas19-sbs-018	○	皮膚に網を被せたスーパープレッシャー気球の形状計算	泉, 美由美 · 秋田, 大輔 · 齋藤, 芳隆 · 中篠, 恭一 · 松尾, 卓摩
V. 大気球実験技術開発				
SA6000140019	isas19-sbs-019	○	2019年気球実験における水素ガスを用いたゴム気球実験実施報告(1)	飯嶋, 一征 · 池田, 忠作 · 田村, 誠 · 吉田, 哲也 · 大気球実験グループ
SA6000140020	isas19-sbs-020	○	2019年気球実験における水素ガスを用いたゴム気球実験実施報告(2)	池田, 忠作 · 飯嶋, 一征 · 田村, 誠 · 吉田, 哲也 · 大気球実験グループ
VI. 天文学 I				
SA6000140021	isas19-sbs-021	○	SMILE-2+バックグラウンド事象の研究	竹村, 泰斗 · 谷森, 達 · 高田, 淳史 · 水村, 好貴 · 吉川, 慶 · 中村, 優太 · 阿部, 光 · 古村, 翔太郎 · 岸本, 哲朗 谷口, 幹幸 · 小野坂, 健 · 齋藤, 要 · 黒澤, 俊介 · 身内, 賢太郎 · 澤野, 達哉 · 濱口, 健二 · 窪, 秀利 · 小財, 正義 荘司, 康弘
SA6000140022	isas19-sbs-022	○	SMILE+における銀河中心領域の観測	吉川, 慶 · 谷森, 達 · 高田, 淳史 · 水村, 好貴 · 竹村, 泰斗 · 中村, 優太 · 古村, 翔太郎 · 岸本, 哲朗 · 谷口, 幹幸 小野坂, 健 · 齋藤, 要 · 黒澤, 俊介 · 身内, 賢太郎 · 澤野, 達哉 · 濱口, 健二 · 窪, 秀利 · 小財, 正義 · 荘司, 泰弘
SA6000140023	isas19-sbs-023	○	SMILE-2+における高エネルギー事象解析状況報告	中村, 優太 · 谷森, 達 · 高田, 淳史 · 水村, 好貴 · 竹村, 泰斗 · 吉川, 慶 · 阿部, 光 · 古村, 翔太郎 · 岸本, 哲朗 谷口, 幹幸 · 小野坂, 健 · 齋藤, 要 · 黒澤, 俊介 · 身内, 賢太郎 · 澤野, 達也 · 濱口, 健二 · 窪, 秀利 · 小財, 正義 荘司, 泰弘
SA6000140024	isas19-sbs-024	○	MeVガンマ線天体探査気球実験計画 SMILE-3	高田, 淳史 · 谷森, 達 · 水村, 好貴 · 竹村, 泰斗 · 吉川, 慶 · 中村, 優太 · 阿部, 光 · 古村, 翔太郎 · 岸本, 哲朗 谷口, 幹幸 · 小野坂, 健 · 齋藤, 要 · 窪, 秀利 · 黒澤, 俊介 · 身内, 賢太郎 · 澤野, 達哉 · 濱口, 健二 · 荘司, 泰弘
SA6000140025	isas19-sbs-025	○	大型気球国際観測網の構築による宇宙深部 MeV ガンマ線天文学の開拓	谷森, 達 · 高田, 淳史
VII. 天文学 II				
SA6000140026	isas19-sbs-026	○	宇宙遠赤外線干渉計(FITE)プロジェクト: 次期フライト計画	佐々木, 彩奈 · 松尾, 太郎 · 芝井, 広 · 伊藤, 哲司 · 金田, 英宏

SA6000140027	isas19-sbs-027	○	日米欧の国際協力で推進する硬 X 線集光偏光計 XL-Calibur 計画	高橋, 弘充 · 内田, 和海 · 深沢, 泰司 · 水野, 恒史 · 北口, 貴雄 · 玉川, 徹 · 内山, 慶祐 · 武田, 朋志 · 吉田, 勇登 · 林田, 清 · 松本, 浩典 · 常深, 博 · 榎戸, 輝揚 · 田村, 啓輔 · 前田, 良知 · 石田, 学 · 斎藤, 芳隆 · 宮澤, 拓也 · 粟木, 久光 · 郡司, 修一 · Krawczynski, Henric · Dowkontt, Paul · Abarr, Quin · Errando, Manel · Rauch, Brian · Bose, Richard · Guarino, Victor · Braun, Dana · Lisalda, Lindsey · West, Andrew · Kislak, Fabian · 岡島, 崇 · Lanzl, James · Stuchlik, David · Heatwole, Scott · Gadson, Thomas · Peterson, Zachary · Li, Shaorui · Geronimo, Gialuigi de · Pearce, Mark · Kiss, Mozi · Kushwah, Rakhee · Nirmal, Kumar Iyer, · Fyde, Felix
SA6000140028	isas19-sbs-028	○	国際大気球太陽観測実験 SUNRISE-3	勝川, 行雄 · Iniesta, J. C. del Toro · Solanki, S.ami · 久保, 雅仁 · 原, 弘久 · 清水, 敏文 · 大場, 崇義 · 川畑, 佑典 · 末松, 芳法 · 浦口, 史寛 · 都築, 俊宏 · 納富, 良文 · 田村, 友範 · 篠田, 一也 · 松本, 琢磨 · 石川, 遼子 · 鹿野, 良平 · Quintero Noda, Carlos · 永田, 伸一 · 一本, 潔
SA6000140029	isas19-sbs-029	○	A far-infrared balloon-borne polarization experiment, PILOT	松村, 知岳 · Stever, Samantha · 小松, 国幹 · 杉山, 真也 · PILOT collaboration
SA6000140030	isas19-sbs-030	○	気球VLBI実験: 2019年の実験の報告と2020年の実験再提案	河野, 裕介 · 土居, 明広 · 木村, 公洋 · 中原, 聡美 · 下向, 怜歩 · 長谷川, 豊 · 小山, 友明 · 鈴木, 駿策 · 亀谷, 收村田, 泰宏 · 米倉, 覚則 · 岡田, 望 · 海老沢, 研 · 井上, 芳幸 · 石村, 康生 · 本間, 希樹 · 小川, 英夫 · 小木曾, 望田中, 宏明 · 莊司, 泰弘 · 坂東, 信尚
VIII. 宇宙線物理学 I				
SA6000140031	isas19-sbs-031	○	GRAINE 計画: 2018年豪州気球実験におけるコンバーター解析報告	中村, 悠哉 · GRAINE Collaboration
SA6000140032	isas19-sbs-032	○	GRAINE 計画: 多段シフターのフライトデータ解析報告1	松田, 菖汰 · 青木, 茂樹 · 高橋, 覚 · 鳥野, 絢花 · 中村, 崇文 · 中村, 元哉 · GRIANE Collaboration
SA6000140033	isas19-sbs-033	○	GRAINE 2018: 多段シフターフライトデータ解析報告2	中村, 元哉 · 青木, 茂樹 · 鳥野, 絢花 · 高橋, 覚 · 中村, 崇文 · 松田, 菖汰 · GRIANE Collaboration
SA6000140034	isas19-sbs-034	○	GRAINE 2018: 姿勢モニターおよびそれを併せたフライトデータ解析	中村, 崇文 · 青木, 茂樹 · 高橋, 覚 · GRAINE collaboration
SA6000140035	isas19-sbs-035	○	GRAINE2018: フライトデータ解析報告	高橋, 覚 · 青木, 茂樹 · 尾崎, 圭太 · 小田, 美由紀 · 鳥野, 絢花 · 吳坪, 健司 · 佐藤, 良紀 · 柴山, 恵美 · 鈴木, 州 · 立石, 友里恵 · 中村, 崇文 · 中村, 元哉 · 原, 俊雄 · 松田, 菖汰 · 松本, 稔樹 · 松本, 明佳 · 丸嶋, 利嗣 · 水谷, 深志 · 美智, 美智 · 山田, 恭平 · 山本, 知己 · 児玉, 康一 · 池田, 忠作 · 濱田, 要 · 伊代野, 淳 · 松川, 秋音 · 山本, 紗矢 · 大塚, 直登 · 岡田, 晟那 · 河原, 宏晃 · 駒谷, 良輔 · 小松, 雅宏 · 小宮山, 将広 · 佐藤, 修 · 杉村, 昂 · 鳥井, 菜有 · 長縄, 直崇 · 中野, 敏行 · 中野, 昇 · 中村, 光廣 · 中村, 悠哉 · 西尾, 晃 · 丹羽, 公雄 · 宮西, 基明 · 森下, 美沙希 · 森島, 邦博 · 吉本, 雅浩 · 六條, 宏紀
IX. 宇宙線物理学 II				
SA6000140036	isas19-sbs-036	○	GRAINE*計画: ロードマップと次期豪州気球実験 (* Gamma Ray Astro Imager with Nuclear Emulsion)	青木, 茂樹 · 尾崎, 圭太 · 小田, 美由紀 · 鳥野, 絢花 · 吳坪, 健司 · 佐藤, 良紀 · 柴山, 恵美 · 鈴木, 州 · 高橋, 覚 · 立石, 友里恵 · 中村, 崇文 · 中村, 元哉 · 原, 俊雄 · 松田, 菖汰 · 松本, 稔樹 · 松本, 明佳 · 丸嶋, 利嗣 · 水谷, 深志 · 美智, 美智 · 山田, 恭平 · 山本, 知己 · 児玉, 康一 · 池田, 忠作 · 濱田, 要 · 伊代野, 淳 · 松川, 秋音 · 山本, 紗矢 · 大塚, 直登 · 岡田, 晟那 · 河原, 宏晃 · 駒谷, 良輔 · 小松, 雅宏 · 小宮山, 将広 · 佐藤, 修 · 杉村, 昂 · 鳥井, 菜有 · 長縄, 直崇 · 中野, 敏行 · 中野, 昇 · 中村, 光廣 · 中村, 悠哉 · 西尾, 晃 · 丹羽, 公雄 · 宮西, 基明 · 森下, 美沙希 · 森島, 邦博 · 吉本, 雅浩 · 六條, 宏紀
SA6000140037	isas19-sbs-037	○	GRAINE 次期気球実験に向けた大面積、長時間、高時間分解能を実現する新型多段シフターの開発	小田, 美由紀 · 青木, 茂樹 · 高橋, 覚 · 山本, 知己 · GRAINE Collaboration
SA6000140038	isas19-sbs-038	○	GRAINE大面積科学観測を実現する長筒型与圧容器ゴンドラの開発状況	小宮山, 将広 · 大塚, 直登 · 岡田, 晟那 · 河原, 宏晃 · 駒谷, 良輔 · 小松, 雅宏 · 佐藤, 修 · 杉村, 昂 · 鳥井, 菜有 · 長縄, 直崇 · 中野, 敏行 · 中野, 昇 · 中村, 光廣 · 中村, 悠哉 · 西尾, 晃 · 丹羽, 公雄 · 宮西, 基明 · 森下, 美沙希 · 森島, 邦博 · 吉本, 雅浩 · 六條, 宏紀 · 児玉, 康一 · 池田, 忠作 · 濱田, 要 · 伊代野, 淳 · 松川, 秋音 · 山本, 紗矢 · 青木, 茂樹 · 尾崎, 圭太 · 小田, 美由紀 · 鳥野, 絢花 · 吳坪, 健司 · 佐藤, 良紀 · 柴山, 恵美 · 鈴木, 州 · 高橋, 覚 · 立石, 友里恵 · 中村, 崇文 · 中村, 元哉 · 原, 俊雄 · 松田, 菖汰 · 松本, 稔樹 · 松本, 明佳 · 丸嶋, 利嗣 · 水谷, 深志 · 美智, 美智 · 山田, 恭平 · 山本, 知己
SA6000140039	isas19-sbs-039	○	宇宙線反粒子探索GAPS実験計画の(特に日本チームの)現状報告	福家, 英之 · 小財, 正義 · 小川, 博之 · 岡崎, 峻 · 西城, 大 · 徳永, 翔 · 吉田, 哲也 · 中上, 裕輔 · 竹内, 崇人 · 和田, 拓也 · 吉田, 篤正 · 清水, 雄輝 · 山田, 昇 · 小池, 貴久 · 加藤, 千尋 · 宗像, 一起 · 永井, 大樹 · 五味, 颯雅 · 河内, 明子 · 小林, 聖平 · 近藤, 愛実 · 水野, 広基 · 長島, 弘明 · 高橋, 俊 · 竹村, 薫 · 田邊, 拓哉 · 井上, 剛良 · Hailey, Charles · Perez, Kerstin · Fabris, Lorenzo · Craig, William · Ong, Rene · Boggs, Steven · Doetinchem, Philip von · Boezio, Mirko
SA6000140040	isas19-sbs-040	○	宇宙線反粒子探索GAPS計画に向けたラジエータ飛行試験(2019 年度-1)	小財, 正義 · 岡崎, 峻 · 福家, 英之 · 吉田, 哲也 · 西城, 大 · 河内, 明子 · 近藤, 愛実 · 竹内, 崇人 · Evan, Martinez · Nathan, Saffold · Florian, Gahbauer · Hailey, Charles · Wililam, Craig · Jerome, Olson
SA6000140041	isas19-sbs-041	○	宇宙線反粒子探索GAPS計画に向けたラジエータ飛行試験(2019 年度-2)	岡崎, 峻 · 小財, 正義 · 福家, 英之 · 吉田, 哲也 · 西城, 大 · 河内, 明子 · 近藤, 愛実 · 竹内, 崇人 · Wililam, Craig · Jerome, Olson · Evan, Martinez · Nathan, Saffold · Florian, Gahbauer · Hailey, Charles