

大気球シンポジウム: 平成29年度
Balloon Symposium: 2017

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: 2017年11月9日-10日

資料番号	プログラム No.	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000103000			大気球シンポジウム: 平成29年度 Balloon Symposium: 2017	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				
SA6000103001	isas17-sbs-001	○	平成29年度の大気球実験概要	吉田, 哲也
II. 地球惑星科学				
SA6000103002	isas17-sbs-002	○	大気球を用いた成層圏微生物採取実験: Biopause プロジェクト	大野, 宗祐 · 三宅, 範宗 · 奥平, 修 · 石橋, 高 · 前田, 恵介 · 山田, 学 · 松井, 孝典 · 河口, 優子 · 山岸, 明彦 山田, 和彦 · 野中, 聡 · 瀬川, 高弘 · 高橋, 裕介 · 原田, 大樹 · 石川, 裕子 · 所, 源亮 · 山内, 一也 · 梯, 友哉 福家, 英之 · 吉田, 哲也
SA6000103003	isas17-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 · 中澤, 高清 · 稲飯, 洋一 · 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
SA6000103004	isas17-sbs-004	○	南極における大気重力波のスーパープレッシャー気球観測	富川, 喜弘 · 佐藤, 薫 · 斎藤, 芳隆 · 村田, 功 · 平沢, 尚彦 · 高麗, 正史
SA6000103005	isas17-sbs-005	○	スペクトル取得型光学オゾンゾンデ観測からの成層圏オゾン、二酸化窒素高度分布導出	村田, 功 · 野口, 克行 · Richter, Andreas · Rozanov, Alexei · Burrows, John P.
SA6000103006	isas17-sbs-006	○	極周回成層圏望遠鏡 FUJIN	田口, 真 · 白藤, 祐希子 · 荘司, 泰弘 · 中野, 壽彦 · 高橋, 幸弘 · 今井, 正堯
III. 大気球実験技術開発				
SA6000103007	isas17-sbs-007	○	ビギーバックによる気球系各部の In-situ 姿勢計測結果と今後の展開	荘司, 泰弘 · 飯嶋, 一征
SA6000103008	isas17-sbs-008	○	気球望遠鏡指向制御系の設計法に関する検討	中野, 壽彦
SA6000103009	isas17-sbs-009	○	気球追尾アンテナ指向誤差の較正	小財, 正義 · 飯嶋, 一征 · 池田, 忠作 · 井筒, 直樹 · 梯, 友哉 · 齋藤, 芳隆 · 佐々木, 彩奈 · 田村, 誠 福家, 英之 · 吉田, 哲也
SA6000103010	isas17-sbs-010	○	豪州放球設備の改良	飯嶋, 一征 · 池田, 忠作 · 井筒, 直樹 · 梯, 友哉 · 小財, 正義 · 齋藤, 芳隆 · 佐々木, 彩奈 · 田村, 誠 濱田, 要 · 福家, 英之 · 松坂, 幸彦 · 吉田, 哲也
SA6000103011	isas17-sbs-011	○	新型ロードテープ気球の飛翔試験	田村, 誠 · 飯嶋, 一征 · 池田, 忠作 · 井筒, 直樹 · 小財, 正義 · 齋藤, 芳隆 · 梯, 友哉 · 佐々木, 彩奈 福家, 英之 · 松坂, 幸彦 · 吉田, 哲也
SA6000103012	isas17-sbs-012	○	テレメトリ・コマンド環境模擬装置	井筒, 直樹 · 飯嶋, 一征 · 池田, 忠作 · 梯, 友哉 · 小財, 正義 · 齋藤, 芳隆 · 佐々木, 彩奈 · 田村, 誠 福家, 英之 · 吉田, 哲也
SA6000103013	isas17-sbs-013	○	2017年度モンゴルにおける成層圏気球実験	秋山, 演亮
SA6000103014	isas17-sbs-014	○	高高度ゴム気球の上昇速度	美濃, 英俊 · 瀬川, 典久 · 矢澤, 正人 · 花田, 隆貴 · 秋山, 演亮
IV. 宇宙工学				
SA6000103015	isas17-sbs-015	○	火星飛行機の高高度飛行試験の成果	大山, 聖 · 永井, 大樹 · 得竹, 浩 · 藤田, 昂志 · 安養寺, 正之
SA6000103016	isas17-sbs-016	○	火星着陸技術実証に向けた超音速パラシュートの高高度飛行試験	鈴木, 俊之 · 小澤, 宇志 · 野村, 聡 · 藤田, 和央 · 山田, 和彦 · 丸, 祐介 · 滝沢, 研二
SA6000103017	isas17-sbs-017	○	皮膜に網をかぶせた長時間飛翔用スーパープレッシャー気球の開発 (NPB2-2)	齋藤, 芳隆 · 後藤, 健 · 山田, 和彦 · 中篠, 恭一 · 秋田, 大輔 · 松尾, 卓摩 · 河端, 昌也 · 田村, 啓輔 山田, 昇 · 松嶋, 清穂 · 橋本, 紘幸 · 島津, 繁之
SA6000103018	isas17-sbs-018	○	皮膜に網をかぶせたスーパープレッシャー気球の構造特性	中篠, 恭一 · 齋藤, 芳隆 · 後藤, 健 · 秋田, 大輔 · 松尾, 卓摩 · 松島, 清穂 · 橋本, 紘幸 · 島津, 繁之
SA6000103019	isas17-sbs-019	○	超小型気球のための準着陸誘導型ペイロードシステムの開発と検討	平塚, 丘将 · 河野, 紘基 · 山本, 真行
SA6000103020	isas17-sbs-020	○	設計手法評価のための気球ゴンドラ姿勢制御系フライト実験	荘司, 泰弘 · 中野, 壽彦 · 高橋, 幸弘 · 田口, 真 · 今井, 正堯 · 白藤, 祐希子
V. 天文学				
SA6000103021	isas17-sbs-021	○	気球 VLBI 実験: 2017 年の実験の報告と実験再提案	土居, 明広 · 河野, 裕介 · 木村, 公洋 · 中原, 聡美 · 保田, 大介 · 長谷川, 豊 · 岡田, 望 · 村田, 泰宏 鈴木, 駿策 · 小山, 友明 · 下向, 怜歩 · 小川, 英夫 · 真鍋, 武嗣 · 米倉, 覚則 · 関戸, 衛 · 亀谷, 收 海老沢, 研 · 本間, 希樹
SA6000103022	isas17-sbs-022	○	気球搭載遠赤外線干渉計 FITE の準備状況報告	芝井, 広 · 佐々木, 彩奈 · 伊藤, 哲司 · 大山, 照平 · 大塚, 愛里梨 · 谷, 貴人 · 佐伯, 守人 · 坪井, 隆浩 住, 貴宏 · 松尾, 太郎 · 成田, 正直 · 土居, 明広 · 吉田, 哲也 · 齋藤, 芳隆 · 河野, 裕介 · Reinhart, Stephen
SA6000103023	isas17-sbs-023	○	遠赤外線干渉計 FITE の光学系状況報告	佐々木, 彩奈 · 芝井, 広 · 住, 貴宏 · 松尾, 太郎 · 須藤, 淳 · 伊藤, 哲司 · 大山, 照平 · 大塚, 愛里梨 谷, 貴人 · 佐伯, 守人 · 坪井, 隆浩 · 成田, 正直
SA6000103024	isas17-sbs-024	○	SMILE-II+実験概要	高田, 淳史 · 谷森, 達 · 水村, 好貴 · 古村, 翔太郎 · 岸本, 哲朗 · 竹村, 泰斗 · 吉川, 慶 · 中村, 優太 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
SA6000103025	isas17-sbs-025	○	SMILE+実験のシステム概要	吉川, 慶 · 谷森, 達 · 高田, 淳史 · 水村, 好貴 · 古村, 翔太郎 · 岸本, 哲朗 · 竹村, 泰斗 · 谷口, 幹幸 中村, 優太 · 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
SA6000103026	isas17-sbs-026	○	SMILE-II+ MeV ガンマ線望遠鏡性能評価	竹村, 泰斗 · 谷森, 達 · 高田, 淳史 · 水村, 好貴 · 古村, 翔太郎 · 岸本, 哲朗 · 吉川, 慶 · 中村, 優太 谷口, 幹幸 · 小野坂, 健 · 齋藤, 要 · 水本, 哲矢 · 園田, 真也 · 窪, 秀利 · 黒澤, 俊介 · 身内, 賢太郎 澤野, 達哉 · 濱口, 健二
SA6000103027	isas17-sbs-027	○	PoGO+気球実験による2016年フライトの成果	高橋, 弘充 · 河野, 貴文 · 大橋, 礼恵 · 内田, 和海 · 水野, 恒史 · 釜江, 常好 · 片岡, 淳 · 田島, 宏康 Chauvin, Maxime · Friis, Mette · Jackson, Miranda · Kiss, Mozsi · Mikhalev, Victor · Pearce, Mark Stana, Theodor · Floren, H-G · PoGOLite/PoGO+チーム

SA6000103028	isas17-sbs-028	○	国際大気球太陽観測実験 SUNRISE-3	勝川, 行雄・久保, 雅仁・原, 弘久・末松, 芳法・石川, 遼子・鹿野, 良平・都築, 俊宏・浦口, 史寛田村, 友範・清水, 敏文・C. Quintero, Noda・石川, 真之介・大場, 崇義・川畑, 佑典・一本, 潔永田, 伸一・阿南, 徹・Solanki, S.・del Toro Iniesta, J. C.
VI. 宇宙線物理学				
SA6000103029	isas17-sbs-029	○	宇宙線反粒子探索 GAPS 実験用リチウムドリフト型シリコン検出器の開発	福家, 英之・小財, 正義・清水, 雄輝・宗像, 一起・加藤, 千尋・Hailey, C.J.・Perez, K.
SA6000103030	isas17-sbs-030	○	宇宙線反粒子探索 GAPS 実験用 TOF シンチレーションカウンタの開発	橋本, 岳・大塚, 壮平・小財, 正義・清水, 雄輝・竹内, 崇人・福家, 英之・藁島, 温志・吉田, 篤正吉田, 哲也・渡邊, 翼・和田, 拓也
SA6000103031	isas17-sbs-031	○	宇宙線反粒子探索 GAPS 実験用ヒートパイプシステムの開発	近藤, 愛実・岡崎, 峻・福家, 英之・小川, 博之・高橋, 克征・山田, 昇・河内, 明子・井上, 拓哉・高橋, 俊
SA6000103032	isas17-sbs-032	○	GRAINE*計画: 全体計画	青木, 茂樹・尾崎, 圭太・呉坪, 健司・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, 菫汰・松本, 明佳・丸嶋, 利嗣・水谷, 深志・藪, 美智・山田, 恭平児玉, 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・鳥井, 茉有・長縄, 直崇・中野, 敏行中村, 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
SA6000103033	isas17-sbs-033	○	GRAINE計画: 2018年豪州気球実験に向けて	高橋, 覚・青木, 茂樹・尾崎, 圭太・呉坪, 健司・柴山, 恵美・立石, 友里恵・中村, 崇文・中村, 元哉原, 俊雄・松田, 菫汰・松本, 明佳・丸嶋, 利嗣・水谷, 深志・藪, 美智・山田, 恭平・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・鳥井, 茉有・長縄, 直崇・中野, 敏行・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
SA6000103034	isas17-sbs-034	○	GRAINE計画: 2018年豪州気球実験に向けたエマルジョンフィルム準備状況報告	中村, 悠哉・GRAINE collaboration
SA6000103035	isas17-sbs-035	○	GRAINE計画: 2018年豪州気球実験に向けたタイムスタンパーの準備状況	呉坪, 健司・青木, 茂樹・尾崎, 圭太・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, 菫汰・松本, 明佳・丸嶋, 利嗣・水谷, 深志・藪, 美智・山田, 恭平児玉, 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・鳥井, 茉有・長縄, 直崇・中野, 敏行中村, 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
SA6000103036	isas17-sbs-036	○	GRAINE計画: 2018年豪州気球実験に向けた与圧容器ゴンドラ準備状況	小宮山, 将広・大塚, 直登・河原, 宏晃・駒谷, 良輔・小松, 雅宏・佐藤, 修・鳥井, 茉有・長縄, 直崇中野, 敏行・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・高橋, 覚・尾崎, 圭太・呉坪, 健司・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, 菫汰・松本, 明佳・丸嶋, 利嗣・水谷, 深志・藪, 美智・山田, 恭平