

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