

大気球シンポジウム: 平成25年度
Balloon Symposium: 2013

独立行政法人 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: 2013年11月14日-15日

資料番号	プログラム No.	タイトル (リンク)	著者名
SA6000065000		大気球シンポジウム: 平成25年度 Balloon Symposium: 2013	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			
SA6000065001	isas13-sbs-001	平成25年度の大気球実験概要	吉田, 哲也
II. 宇宙線物理学			
SA6000065002	isas13-sbs-002	EUSO-BALLOON : a pathfinder for observing UHECR's from space	Casolino, M. · Ebisuzaki, T. · Kajino, F. · Kawasaki, Y. · Takizawa, Y. · Tsuno, K. · Piotrowski, L. · von Ballmoos, P. · the JEM-EUSOCollaboration6.
SA6000065003	isas13-sbs-003	GAPS用冷却システムの開発	岡崎, 峻 · 福家, 英之 · 宮崎, 芳郎 · 小川, 博之
SA6000065004	isas13-sbs-004	GRAINE 計画: 2011年度気球実験報告	高橋, 覚 · 青木, 茂樹 · 尾崎, 圭太 · 釜田, 啓樹 · 柴山, 恵美 · 鈴木, 州 · 田輪, 周一 · 中川, 諒 · 原, 俊雄 · 水谷, 早希 · 水谷, 深志 · 児玉, 康一 · 斎藤, 芳隆 · 田村, 啓輔 · 濱田, 要 · 吉田, 哲也 · 佐藤, 禎宏 · 手塚, 郁夫 · 伊代野, 淳 · 石黒, 勝己 · 河原, 宏晃 · 北川, 暢子 · 駒谷, 良輔 · 小松, 雅宏 · さこ, 隆志 · 佐藤, 修 · 鈴木, 和也 · 中, 竜大 · 中塚, 祐司 · 長縄, 直崇 · 中野, 敏行 · 中村, 光廣 · 丹羽, 公雄 · 宮西, 基明 · 森島, 邦博 · 吉田, 純也 · 吉本, 雅浩 · 六條, 宏紀
SA6000065005	isas13-sbs-005	GRAINE 計画: 次期気球実験に向けた準備状況	六條, 宏紀 · 石黒, 勝己 · 河原, 宏晃 · 北川, 暢子 · 駒谷, 良輔 · 小松, 雅宏 · さこ, 隆志 · 佐藤, 修 · 鈴木, 和也 · 中, 竜大 · 中塚, 祐司 · 長縄, 直崇 · 中野, 敏行 · 中村, 光廣 · 丹羽, 公雄 · 宮西, 基明 · 森島, 邦博 · 吉田, 純也 · 吉本, 雅浩 · 児玉, 康一 · 斎藤, 芳隆 · 田村, 啓輔 · 濱田, 要 · 吉田, 哲也 · 佐藤, 禎宏 · 手塚, 郁夫 · 伊代野, 淳 · 青木, 茂樹 · 尾崎, 圭太 · 釜田, 啓樹 · 柴山, 恵美 · 鈴木, 州 · 高橋, 覚 · 田輪, 周一 · 原, 俊雄 · 中川, 諒 · 水谷, 早希 · 水谷, 深志
III. 宇宙工学			
SA6000065006	isas13-sbs-006	火星探査飛行機の高々度飛行試験計画 (その3)	大山, 聖 · 永井, 大樹 · 得竹, 浩 · 竹内, 伸介 · 豊田, 裕之 · 高橋, 優 · 大槻, 真嗣 · 元田, 敏和 · 岡本, 正人 · 安養寺, 正之 · 野々村, 拓 · 鎌田, 幸男 · 藤田, 昂志 · 平栗, 弘貴 · 佐々木, 岳 · 米本, 浩一 · 浅井, 圭介 · 藤井, 孝藏 · 火星探査航空機ワーキンググループ
SA6000065007	isas13-sbs-007	スペースプレーン技術の高速飛行実験システムの開発構想	丸, 祐介 · 澤井, 秀次郎 · 小林, 弘明 · 坂井, 真一郎 · 坂東, 信尚 · 清水, 成人 · 永田, 晴紀 · 上野, 誠也 · スペースプレーン技術実証機WG
SA6000065008	isas13-sbs-008	遠隔創造用ミッションOBCモジュールを用いた気球芸術の試み	久保田, 晃弘 · 田中, 利樹 · 中澤, 賢人
SA6000065009	isas13-sbs-009	小規模飛行体搭載用ネットワーク型通信システムの実証実験	坂井, 智彦 · 関, 妙子 · 羽生, 宏人
SA6000065010	isas13-sbs-010	小型気球用テレメータと大気球による雷放電音波・電磁波計測の提案	山本, 真行 · 河野, 紘基 · 木原, 大城 · 池原, 光介 · 山崎, 博之 · 柿並, 義宏 · 石坂, 圭吾 · 佐藤, 光輝 · 高橋, 幸弘
SA6000065011	isas13-sbs-011	大気球を利用した超音速パラシュートの投下試験	山田, 和彦 · 丸, 祐介 · 安部, 隆士 · 藤田, 和央 · 高柳, 大樹
SA6000065012	isas13-sbs-012	飛行中の気球ゴンドラの運動に関する解析	莊司, 泰弘 · 坂東, 信尚 · 福家, 英之
SA6000065013	isas13-sbs-013	薄膜高高度気球(BVT80型) による世界最高高度記録の更新	斎藤, 芳隆 · 飯嶋, 一征 · 井筒, 直樹 · 加藤, 洋一 · 梯, 友哉 · 濱田, 要 · 佐藤, 崇俊 · 莊司, 泰弘 · 田村, 啓輔 · 田村, 誠 · 福家, 英之 · 松坂, 幸彦 · 水田, 栄一 · 山田, 和彦 · 吉田, 哲也 · 松嶋, 清穂 · 田中, 茂樹
SA6000065014	isas13-sbs-014	依型気球の開発と応用	井筒, 直樹 · 飯嶋, 一征 · 梯, 友哉 · 加藤, 洋一 · 佐藤, 崇俊 · 莊司, 泰弘 · 田中, 茂樹 · 田村, 誠 · 新田, 宏大 · 濱田, 要 · 福家, 英之 · 松坂, 幸彦 · 松嶋, 清穂 · 吉田, 哲也
SA6000065015	isas13-sbs-015	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開発 (BS13-04実験)	斎藤, 芳隆 · 後藤, 健 · 中篠, 恭一 · 古田, 良介 · 堂本, 航大 · 秋田, 大輔 · 田村, 啓輔 · 大谷, 章夫 · 山田, 昇 · 松嶋, 清穂 · 田中, 茂樹 · 島津, 繁之
SA6000065016	isas13-sbs-016	高張力網を被せたパンキン型気球の膨張時形状について	古田, 良介 · 中篠, 恭一 · Furuta Ryosuke · Nakashino, Kyoichi
IV. 大気球実験技術開発			
SA6000065017	isas13-sbs-017	オーストラリア実験の準備状況	濱田, 要 · 飯嶋, 一征 · 井筒, 直樹 · 梯, 友哉 · 加藤, 洋一 · 斎藤, 芳隆 · 佐藤, 崇俊 · 莊司, 泰弘 · 田村, 誠 · 福家, 英之 · 松坂, 幸彦 · 吉田, 哲也
SA6000065018	isas13-sbs-018	オーストラリア実験用放球設備の開発	飯嶋, 一征 · 濱田, 要 · 井筒, 直樹 · 梯, 友哉 · 加藤, 洋一 · 斎藤, 芳隆 · 佐藤, 崇俊 · 莊司, 泰弘 · 田村, 誠 · 福家, 英之 · 松坂, 幸彦 · 吉田, 哲也
SA6000065019	isas13-sbs-019	移動観測局の開発及び大樹実験場-副系アンテナの更新	佐藤, 崇俊 · 飯嶋, 一征 · 井筒, 直樹 · 梯, 友哉 · 加藤, 洋一 · 斎藤, 芳隆 · 莊司, 泰弘 · 田村, 誠 · 濱田, 要 · 福家, 英之 · 松坂, 幸彦 · 吉田, 哲也
SA6000065020	isas13-sbs-020	新テレメトリコマンドシステムの開発	梯, 友哉 · 飯嶋, 一征 · 井筒, 直樹 · 加藤, 洋一 · 斎藤, 芳隆 · 佐藤, 崇俊 · 莊司, 泰弘 · 田村, 誠 · 濱田, 要 · 福家, 英之 · 松坂, 幸彦 · 山田, 和彦 · 吉田, 哲也
SA6000065021	isas13-sbs-021	気球電源としての閉鎖動作型燃料電池システムの可能性	曾根, 理嗣 · 佐藤, 元彦
V. 天文学			
SA6000065022	isas13-sbs-022	電子飛跡検出型コンプトンカメラを用いたMeVガンマ線天体探査実験計画	高田, 淳史 · 谷森, 達 · 窪, 秀利 · Parker, J. D. · 水本, 哲矢 · 水村, 好貴 · 澤野, 達哉 · 中村, 輝石 · 松岡, 佳大 · 古村, 翔太郎 · 中村, 祥吾 · 小田, 真 · 岸本, 祐二 · 身内, 賢太郎 · 黒澤, 俊介
SA6000065023	isas13-sbs-023	PoGOLite気球実験の2013年パスファインダーフライトの状況と今後	高橋, 弘充 · PoGOLite Collaboration
SA6000065024	isas13-sbs-024	気球搭載型遠赤外線干渉計FITE: 次期フライト計画と高強度フレームの開発	芝井, 広 · 山本, 広大 · 佐々木, 彩奈 · 秋山, 直輝 · 寺農, 篤 · 住, 貴宏 · 深川, 美里 · 會見, 有香子 · 栗田, 嘉大 · 小西, 美穂子 · 成田, 正直 · 吉田, 哲也 · 斎藤, 芳隆 · 土居, 明広 · 河野, 裕介

SA6000065025	isas13-sbs-025	気球VLBIミッションの検討	土居, 明広 ・ 河野, 裕介 ・ 本間, 希樹 ・ 小山, 友明 ・ 木村, 公洋 ・ 秋山, 和徳 ・ 岡田, 望
VI. 宇宙環境利用額			
SA6000065026	isas13-sbs-026	大気球を利用した微小重力燃焼実験	菊池, 政雄 ・ 石川, 毅彦 ・ 山本, 信 ・ 澤井, 秀次郎 ・ 丸, 祐介 ・ 橋本, 樹明 ・ 坂井, 真一郎 ・ 坂東, 信尚 ・ 清水, 成人 ・ 小林, 弘明 ・ 吉光, 徹雄 ・ 菅, 勇志 ・ 水島, 隆成 ・ 福山, 誠二郎 ・ 岡田, 純平 ・ 依田, 眞一 ・ 福家, 英之 ・ 梯, 友哉
SA6000065027	isas13-sbs-027	微小重力環境における微粒子プラズマの振る舞いと大気球実験構想	高橋, 和生 ・ 東辻, 浩夫 ・ 足立, 聡
VII. 地球惑星科学			
SA6000065028	isas13-sbs-028	スペクトル取得型光学オゾンゾンデによる成層圏オゾン高度分布観測	村田, 功 ・ 佐藤, 薫 ・ 富川, 喜弘 ・ 野口, 克行 ・ 野本, 理裕
SA6000065029	isas13-sbs-029	大気放射フラックスのin-situ観測および気球工学への活用	山田, 昇 ・ 吉田, 貴則 ・ 岡島, 淳之介 ・ 円山, 重直 ・ 斎藤, 芳隆
SA6000065030	isas13-sbs-030	成層圏における微生物生態調査	大野, 宗祐 ・ 石橋, 高 ・ 三宅, 範宗 ・ 小林, 正規 ・ 松井, 孝典 ・ 山岸, 明彦 ・ 仁田原, 翔太 ・ 河口, 優子 ・ 瀬川, 高広 ・ 近藤, 伸二 ・ 山田, 和彦 ・ 野中, 聡 ・ 石川, 裕子 ・ 所, 源亮 ・ 山内, 一也
SA6000065031	isas13-sbs-031	気球搭載望遠鏡による惑星大気観測 - B13-02 気球実験報告 -	田口, 真 ・ 前田, 惇徳 ・ 吉田, 和哉 ・ 坂本, 祐二 ・ 中野, 壽彦 ・ 荘司, 泰弘 ・ 高橋, 幸弘 ・ 渡辺, 誠 ・ 仲本, 純平 ・ 今井, 正堯 ・ 合田, 雄哉 ・ 川原, 健史
SA6000065032	isas13-sbs-032	熱帯対流圏界層における力学・化学過程の統合的研究	長谷部, 文雄 ・ 青木, 周司 ・ 本田, 秀之 ・ 菅原, 敏 ・ 森本, 真司 ・ 豊田, 栄 ・ 石戸谷, 重之 ・ 後藤, 大輔 ・ 中澤, 高貴 ・ 柴田, 隆 ・ 林, 政彦 ・ 西, 憲敬 ・ 藤原, 正智 ・ 宮崎, 和幸 ・ 塩谷, 雅人 ・ 鈴木, 順子 ・ 荻野, 慎也 ・ 稲飯, 洋一 ・ 清水, 健作 ・ 白井, 知子
SA6000065033	isas13-sbs-033	白鳳丸気球実験で得られた赤道成層圏CO2濃度と上部対流圏CO2濃度の比較	稲飯, 洋一 ・ 青木, 周司 ・ 本田, 秀之 ・ 菅原, 敏 ・ 森本, 真司 ・ 町田, 敏暢 ・ 松枝, 秀和 ・ 澤, 庸介 ・ 塩谷, 雅人 ・ 植松, 光夫 ・ 古谷, 浩志 ・ 豊田, 栄 ・ 中澤, 高貴 ・ 飯嶋, 一征 ・ 荘司, 泰弘 ・ 松坂, 幸彦 ・ 井筒 直樹 ・ 吉田, 哲也
SA6000065034	isas13-sbs-034	昭和基地における成層圏大気採取実験54次隊実験報告	森本, 真司 ・ 稲飯, 洋一 ・ 青木, 周司 ・ 菅原, 敏 ・ 石戸谷, 重之 ・ 豊田, 栄 ・ 本田, 秀之 ・ 菊池, 雅行 ・ 山内, 恭 ・ 中澤, 高貴 ・ 飯嶋, 一征 ・ 井筒, 直樹 ・ 吉田, 哲也
SA6000065035	isas13-sbs-035	平成26年度成層圏大気クライオサンプリング実験計画	青木, 周司 ・ 本田, 秀之 ・ 豊田, 栄 ・ 菅原, 敏 ・ 森本, 真司 ・ 石戸谷, 重之 ・ 吉田, 尚弘 ・ 中村, 俊夫 ・ 稲飯, 洋一 ・ 中澤, 高貴