

大気球シンポジウム: 平成24年度
Balloon Symposium: 2012

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: 2012年10月16日-17日

資料番号	プログラム No.	タイトル (リンク)	著者名
SA6000066000		大気球シンポジウム: 平成24年度 Balloon Symposium: 2012	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			
SA6000066001	isas12-sbs-001	平成24年度の大気球実験概要	吉田, 哲也
II. 宇宙工学			
SA6000066002	isas12-sbs-002	小天体探査用トランスポンダによる距離測定実験	吉光, 徹雄 · 冨木, 敦 · 久保田, 孝 · 小島, 要 · 望月, 知也 · 石川, 毅彦
SA6000066003	isas12-sbs-003	火星探査飛行機の高々度飛行試験計画 (その2)	大山, 聖 · 永井, 大樹 · 得竹, 浩 · 竹内, 伸介 · 豊田, 裕之 · 藤田, 昂志 · 安養寺, 正之 · 元田, 敏和 · 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
SA6000066004	isas12-sbs-004	火星着陸機実現に向けた超音速パラシュートの高高度落下試験の検討	藤田, 和央 · 鈴木, 俊之
SA6000066005	isas12-sbs-005	芸術衛星用ミッションOBCモジュールの性能試験	久保田, 晃弘 · 田中, 利樹 · 中澤, 賢人
SA6000066006	isas12-sbs-006	pGAPS気球実験における姿勢制御システムの概要と実験結果	坂東, 信尚 · 福家, 英之 · 荘司, 泰弘 · Doetinchem, P.v. · Mognet, I. · Hailey, C.J. · 中村, 史彦
SA6000066007	isas12-sbs-007	気球の運動がゴンドラ方位角へ与える影響の考察	荘司, 泰弘 · 坂東, 信尚 · 福家, 英之 · 中村, 史彦 · 中野, 壽彦
SA6000066008	isas12-sbs-008	スーパープレッシャー気球とゼロプレッシャー気球を組み合わせた長時間飛翔気球の開発II	斎藤, 芳隆 · 後藤, 健 · 飯嶋, 一征 · 松坂, 幸彦 · 中篠, 恭一 · 秋田, 大輔 · 田村, 啓輔 · 大谷, 章夫 · 松嶋, 清穂 · 田中, 茂樹 · 梶原, 幸治 · 島津, 繁之
SA6000066009	isas12-sbs-009	高張力網を被せたパンキン型気球の応力分布ならびに展開性能に関する数値構造解析について	中篠, 恭一 · 斎藤, 芳隆
SA6000066010	isas12-sbs-010	長時間観測に向けたタンデム係留気球の可能性について	秋田, 大輔
III. 大気球実験技術開発			
SA6000066011	isas12-sbs-011	オーストラリア実験検討の現状報告	福家, 英之 · 濱田, 要 · 飯嶋, 一征 · 井筒, 直樹 · 梯, 友哉 · 加藤, 洋一 · 松坂, 幸彦 · 斎藤, 芳隆 · 佐藤, 崇俊 · 荘司, 泰弘 · 田村, 啓輔 · 吉田, 哲也
SA6000066012	isas12-sbs-012	イリジウムSBDによる小型テレメータ・コマンドシステムの実証実験	永田, 靖典 · 山田, 和彦 · 安部, 隆士
SA6000066013	isas12-sbs-013	気球尾部の改良について	加藤, 洋一 · 濱田, 要 · 福家, 英之 · 飯嶋, 一征 · 井筒, 直樹 · 梯, 友哉 · 松坂, 幸彦 · 斎藤, 芳隆 · 佐藤, 崇俊 · 田村, 啓輔 · 荘司, 泰弘 · 吉田, 哲也
SA6000066014	isas12-sbs-014	大型気球放球にむけた跳ね上げローラーの改良	飯嶋, 一征 · 井筒, 直樹 · 梯, 友哉 · 加藤, 洋一 · 斎藤, 芳隆 · 佐藤, 崇俊 · 荘司, 泰弘 · 濱田, 要 · 福家, 英之 · 松坂, 幸彦 · 吉田, 哲也
SA6000066015	isas12-sbs-015	薄膜高高度気球の引き裂き装置	井筒, 直樹 · 飯嶋, 一征 · 梯, 友哉 · 加藤, 洋一 · 斎藤, 芳隆 · 佐藤, 崇俊 · 荘司, 泰弘 · 田中, 茂樹 · 濱田, 要 · 福家, 英之 · 松坂, 幸彦 · 松嶋, 清穂 · 吉田, 哲也
IV. 大気球実験技術開発			
SA6000066016	isas12-sbs-016	広視野電子飛跡検出型コンプトンカメラによる天体および超高層電子由来ガンマ線観測気球実験(SMILE-II)	谷森, 達 · 窪, 秀利 · 水本, 哲矢 · 水村, 好貴 · J., Parker · 岩城, 智 · 澤野, 達哉 · 中村, 輝石 · 松岡, 佳大 · 古村, 翔太郎 · 佐藤, 快 · 中村, 祥吾 · 高田, 淳史 · 身内, 賢太郎 · 岸本, 祐二
SA6000066017	isas12-sbs-017	PoGOLite 気球実験の2012年バスファインダーフライトの状況と今後	高橋, 弘充 · PoGOLite Collaboration
V. 宇宙物理学			
SA6000066018	isas12-sbs-018	GAPS プロトタイプ気球実験“pGAPS”フライト報告	福家, 英之 · 坂東, 信尚 · 小川, 博之 · 岡崎, 峻 · 柴野, 靖子 · 荘司, 泰弘 · 吉田, 哲也 · 荒牧, 嗣夫 · Gahbauer, F. · Hailey, C. J. · Koglin, J. · Madden, N. · 森, 嘉野 · Perez, K. · Stefanik, D. · Tajiri, G. · Boggs, S. · Hoberman, J. · Doetinchem, P.v. · Christensen, F. · Craig, W.W. · Fabris, R. · Ziocok, K.P. · 河内, 明子 · 中村, 史彦 · 小池, 貴久 · 宮崎, 芳郎 · Mognet, I. · Ong, R. · Zhang, T. · Zweerink, J.
SA6000066019	isas12-sbs-019	pGAPS搭載U字型OHPのフライト実験報告	岡崎, 峻 · 福家, 英之 · 宮崎, 芳郎 · 柴野, 靖子 · 小川, 博之
SA6000066020	isas12-sbs-020	GRAINE 2011年度気球実験: 姿勢モニターの解析	尾崎, 圭太 · 青木, 茂樹 · 釜田, 啓樹 · 鈴木, 州 · 高橋, 覚 · 中川, 諒 · 原, 俊雄 · 水谷, 早希 · 水谷, 深志 · 六條, 宏紀 · 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
SA6000066021	isas12-sbs-021	GRAINE 2011年度気球実験: エマルションデータ解析	高橋, 覚 · 青木, 茂樹 · 尾崎, 圭太 · 釜田, 啓樹 · 鈴木, 州 · 原, 俊雄 · 中川, 諒 · 水谷, 早希 · 水谷, 深志 · 六條, 宏紀 · 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
SA6000066022	isas12-sbs-022	エマルション望遠鏡による宇宙ガンマ線観測計画	青木, 茂樹 · 尾崎, 圭太 · 釜田, 啓樹 · 鈴木, 州 · 高橋, 覚 · 中川, 諒 · 原, 俊雄 · 水谷, 早希 · 水谷, 深志 · 六條, 宏紀 · 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
VI. 宇宙環境利用学			
SA6000066023	isas12-sbs-023	大気球を利用した微小重力燃焼実験	石川, 毅彦 · 菊池, 政雄 · 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 · 田崎, 彩 · 福山, 誠二郎 · 岡田, 純平 · 依田, 真一 · 福家, 英之 · 梯, 友哉
SA6000066024	isas12-sbs-024	大気球を利用した微粒子プラズマ実験構想	高橋, 和生 · 東辻, 浩夫 · 足立, 聡

SA6000066025	isas12-sbs-025	微小重力場における電線被覆の過電流通電による溶融および着火挙動	藤田, 修
VII. Ballon Activities in France			
SA6000066026	isas12-sbs-026	Balloon Activities in France	Andre, Vargas
VIII. 地球惑星科学			
SA6000066027	isas12-sbs-027	白鳳丸による東部太平洋赤道上での気球を用いた総合観測	青木, 周司・本田, 秀之・稲飯, 洋一・飯嶋, 一征・荘司, 泰弘・松坂, 幸彦・井筒, 直樹・吉田, 哲也・森本, 真司・菅原, 敏・豊田, 栄・古谷, 浩志・植松, 光夫・中澤, 高清
SA6000066028	isas12-sbs-028	白鳳丸における気球オペレーション	本田, 秀之・青木, 周司・稲飯, 洋一・森本, 真司・菅原, 敏・豊田, 栄・中澤, 高清・植松, 光夫・古谷, 浩志・飯嶋, 一征・荘司, 泰弘・松坂, 幸彦・井筒, 直樹・吉田, 哲也
SA6000066029	isas12-sbs-029	白鳳丸船上気球実験により観測された赤道上空成層圏の微量成分と平均年代の推定	菅原, 敏・青木, 周司・本田, 秀之・稲飯, 洋一・森本, 真司・豊田, 栄・石戸谷, 重之・中澤, 高清・植松, 光夫・古谷, 浩志・飯嶋, 一征・荘司, 泰弘・松坂, 幸彦・井筒, 直樹・吉田, 哲也
SA6000066030	isas12-sbs-030	白鳳丸船上気球実験により観測された赤道上空成層圏大気主成分の重力分離	石戸谷, 重之・青木, 周司・森本, 真司・菅原, 敏・稲飯, 洋一・本田, 秀之・中澤, 高清・村山, 昌平・植松, 光夫・古谷, 浩志・飯嶋, 一征・荘司, 泰弘・松坂, 幸彦・井筒, 直樹・吉田, 哲也
SA6000066031	isas12-sbs-031	平成25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, 高清
SA6000066032	isas12-sbs-032	宇宙遠赤外線干渉計 (FITE) プロジェクト: 次回フライトに向けて	芝井, 広・住, 貴宏・深川, 美里・叶, 哲生・伊藤, 優佑・山本, 広大・會見, 有香子・栗田, 嘉大・小西, 美穂子・佐々木, 彩奈・秋山, 直輝・成田, 正直・吉田, 哲也・斉藤, 芳隆
SA6000066033	isas12-sbs-033	B12-03「気球搭載望遠鏡による惑星大気観測」実験経過報告	田口, 真・山元, 夢摘・吉田, 和哉・坂本, 祐二・中野, 壽彦・荘司, 泰弘・高橋, 幸弘・渡辺, 誠・濱本, 昂・仲本, 純平・今井, 正堯
SA6000066034	isas12-sbs-034	極域実験に向けた気球望遠鏡ゴンドラシステムの検討	中野, 壽彦・坂本, 祐二・吉田, 和哉・田口, 真・山元, 夢摘・荘司, 泰弘・高橋, 幸弘・渡辺, 誠・濱本, 昂・今井, 正堯・仲本, 純平
SA6000066035	isas12-sbs-035	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観測の検証	村田, 功・佐藤, 薫・富川, 喜弘・野口, 克行・橋本, 優希
SA6000066036	isas12-sbs-036	黄砂飛来にともなう大気中の微生物群集構造の変化	山口, 進康・一條, 知昭・馬場, 貴志・那須, 正夫
SA6000066037	isas12-sbs-037	成層圏における微生物生態調査	大野, 宗祐・石橋, 高・小林, 正規・松井, 孝典・山岸, 明彦・仁田原, 翔太・河口, 優子・石川, 裕子・所, 源亮・山内, 一也
SA6000066038	isas12-sbs-038	高高度気球による大気放射フラックス鉛直プロファイルのin-situ観測	山田, 昇・岡島, 淳之介・櫻井, 篤・小宮, 敦樹・円山, 重直