

大気球シンポジウム: 平成23年度

Balloon Symposium: 2011

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: 2011年10月6日-7日

資料番号	プログラム No.	タイトル (リンク)	著者名
I. 実験経過			
SA6000067000		大気球シンポジウム: 平成23年度 Balloon Symposium: 2011	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)
II. 工学			
SA6000067001	isas11-sbs-001	平成23年度の大気球実験概要	吉田, 哲也
SA6000067002	isas11-sbs-002	高高度における臨場感ある全方位高解像動画の撮影	山澤, 一誠・森岡, 澄夫・仙田, 修司・池谷, 彰彦
SA6000067003	isas11-sbs-003	地上回収型超小型衛星 μ -LRS の概念と大気球を使ったカプセル再突入実験について	滝澤, 潤一・杉村, 文隆・大窪, 拓哉・平木, 講儒・安部, 隆士・山田, 和彦・中須賀, 真一
SA6000067004	isas11-sbs-004	軸対称体落下試験によるソニックブーム計測試験 (D-SEND#1)	本田, 雅久・進藤, 重美
SA6000067005	isas11-sbs-005	気球を用いた超音速および極超音速飛行実験	丸, 祐介・澤井, 秀次郎・坂井, 真一郎・坂東, 信尚・福家, 英之・小林, 弘明
SA6000067006	isas11-sbs-006	大気球を利用した微小重力燃焼実験の準備	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・斎藤, 芳隆・吉光, 徹雄・岡田, 純平・依田, 真一・小林, 弘明・藤田, 和央
SA6000067007	isas11-sbs-007	火星探査飛行機の高々度飛行試験計画	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
SA6000067008	isas11-sbs-008	超小型衛星テザー伸張ミッションの大気球実験による検証評価の提案	能見, 公博
III. 信頼性ガイドライン			
SA6000067009	isas11-sbs-009	大気球実験に対する安全ガイドライン (案) の概要について	和田, 勝・吉田, 哲也・加藤, 洋一・清水, 幸夫・田中, 大貴
IV. 赤外線・X線			
SA6000067010	isas11-sbs-010	気球搭載遠赤外線干渉計FITE次回フライト計画	叶, 哲生・芝井, 広・住, 貴宏・深川, 美里・伊藤, 優佑・山本, 広大・会見, 有香子・金子, 有紀・栗田, 嘉大・小西, 美穂子・蔡, 承亨・佐々木, 彩奈・成田, 正直・吉田, 哲也・斎藤, 芳隆・田村, 啓輔
SA6000067011	isas11-sbs-011	硬X線偏光度検出器PHENEXによるカニ星雲の偏光観測	郡司, 修一・佐々木, 大悟・星野, 利典・藤田, 直樹・門叶, 冬樹・櫻井, 敬久・林田, 清・穴吹, 直久・常深, 博・斎藤, 芳隆・三原, 建弘・岸本, 祐二
SA6000067012	isas11-sbs-012	PoGOLite気球実験の2011年パスファインダーフライトについて	高橋, 弘充・PoGOLite Collaboration
SA6000067013	isas11-sbs-013	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・身内, 賢太郎・高田, 淳史・岸本, 祐二・水本, 哲矢・岩城, 智・澤野, 達哉・中村, 輝石・松岡, 佳大・古村, 翔太郎・佐藤, 快
V. 宇宙線			
SA6000067014	isas11-sbs-014	BESS-Polar: 南極周回超伝導スペクトロメータによる宇宙起源反粒子の探索	山本, 明・John W., Mitchell・BESS Collaboration・JL
SA6000067015	isas11-sbs-015	BALLOON EUSO 実験計画	津野, 克彦・ピコツァ, P.・カソリーノ, M.・戎崎, 俊一・滝澤, 慶之・川崎, 賀也・篠崎, 健児・宮本, 寛子・ロベス, H.シルバ・ザロマ, A.・フェヌー, F.・ニコノフ, N.・梶野, 文義・井上, 直也・東出, 一洋・Danto, Pascale・LaMarle, Olivier・Ballmoos, Peter von・Dagoret, Sylvie・Barillon, Pierre・Salleh, Ahmad・Parizo, Etienne・Gorodetzky, Philippe・Santangelo, Andrea・Bayer, Jorg
SA6000067016	isas11-sbs-016	GAPS プロトタイプ気球実験計画の全体報告	福家, 英之・坂東, 信尚・小川, 博之・岡崎, 峻・莊司, 泰弘・吉田, 哲也・荒牧, 嗣夫・Gahbauer, F.・Hailey, C.J.・Koglin, J.・Madden, N.・森, 嘉野・Perez, K.・Tajiri, G.・Boggs, S.・Hoberman, J.・Doetinchem, P.v.・Christensen, F.・Craig, W.W.・Fabris, R.・Ziock, K.P.・河合, 宏紀・宮崎, 芳郎・大久保, 卓磨・小池, 貴久・Mognet, I.・Ong, R.・Zhang, T.・Zweerink, J.・高田, 淳史
SA6000067017	isas11-sbs-017	自動振動ヒートパイプを用いたGAPS 測定器冷却機構の開発	岡崎, 峻・福家, 英之・宮崎, 芳郎・大久保, 卓磨・河合, 宏紀・小川, 博之
SA6000067018	isas11-sbs-018	エマルジ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・六條, 宏紀・児玉, 康一・斎藤, 芳隆・田村, 啓輔・吉田, 哲也・佐藤, 禎宏・手塚, 郁夫・伊代野, 淳・石黒, 勝己・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・濱田, 要・宮西, 基明・森島, 邦博・吉田, 純也
SA6000067019	isas11-sbs-019	GRAINE 2011年度気球実験: 姿勢モニターの解析現状	尾崎, 圭太・青木, 茂樹・釜田, 啓樹・鈴木, 州・高橋, 覚・原, 俊雄・中川, 諒・水谷, 早希・六條, 宏紀・児玉, 康一・斎藤, 芳隆・田村, 啓輔・吉田, 哲也・佐藤, 禎宏・手塚, 郁夫・伊代野, 淳・石黒, 勝己・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・濱田, 要・宮西, 基明・森島, 邦博・吉田, 純也
SA6000067020	isas11-sbs-020	GRAINE 2011年度気球実験: 多段シフターの解析現状	六條, 宏紀・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・児玉, 康一・斎藤, 芳隆・田村, 啓輔・吉田, 哲也・佐藤, 禎宏・手塚, 郁夫・伊代野, 淳・石黒, 勝己・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・中野, 敏行・長縄, 直崇・中村, 光廣・丹羽, 公雄・濱田, 要・宮西, 基明・森島, 邦博・吉田, 純也
SA6000067021	isas11-sbs-021	GRAINE 2011年度気球実験: コンバーターの解析現状	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, 早紀・水谷, 深志・六條, 宏紀・児玉, 康一・斎藤, 芳隆・田村, 啓輔・吉田, 哲也・佐藤, 禎宏・手塚, 郁夫・伊代野, 淳・石黒, 勝己・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. 気球工学			
SA6000067022	isas11-sbs-022	GAPS気球実験のためのゴンドラ方向制御システムの開発	坂東, 信尚・福家, 英之・斎藤, 芳隆・莊司, 泰弘・坂井, 真一郎
SA6000067023	isas11-sbs-023	方向制御システムの構築に対する提案	郡司, 修一・斎藤, 芳隆・林田, 清・穴吹, 直久・常深, 博・三原, 建弘・佐々木, 大悟・星野, 利典・藤田, 直樹・門叶, 冬樹・櫻井, 敬久・岸本, 祐二

SA6000067024	isas11-sbs-024	ダイナミクスシミュレータの構築を目指した気球系ダイナミクス特性の測定	荘司, 泰弘 · 坂東, 信尚 · 福家, 英之
SA6000067025	isas11-sbs-025	大気球送受信追尾装置の更新	佐藤, 崇俊 · 飯嶋, 一征 · 井筒, 直樹 · 梯, 友哉 · 加藤, 洋一 · 斎藤, 芳隆 · 荘司, 泰弘 · 田村, 啓輔 · 福家, 英之 · 松坂, 幸彦 · 水田, 栄一 · 吉田, 哲也 · 高田, 淳史
SA6000067026	isas11-sbs-026	新テレメトリーコマンドシステムの開発・計画と現状	田村, 啓輔 · 井筒, 直樹 · 飯嶋, 一征 · 加藤, 洋一 · 梯, 友哉 · 斎藤, 芳隆 · 佐藤, 崇俊 · 荘司, 泰弘 · 福家, 英之 · 松坂, 幸彦 · 山田, 和彦 · 吉田, 哲也 · 水田, 栄一 · 高田, 淳史 · 河田, 二郎
SA6000067027	isas11-sbs-027	気球用イリジウムブイの飛行試験と運用	荘司, 泰弘 · 田村, 啓輔 · 加藤, 洋一 · 梯, 友哉 · 飯嶋, 一征 · 井筒, 直樹 · 斎藤, 芳隆 · 佐藤, 崇俊 · 鳥海, 道彦 · 並木, 道義 · 福家, 英之 · 松坂, 幸彦 · 吉田, 哲也 · 水田, 栄一 · 高田, 淳史 · 小幡, 修嗣 · 河島, 幸三 · 小森, 茂典
SA6000067028	isas11-sbs-028	赤道域大気観測気球実験のための船上での放球方法の開発	飯嶋, 一征 · 福家, 英之 · 井筒, 直樹 · 松坂, 幸彦 · 斎藤, 芳隆 · 加藤, 洋一 · 梯, 友哉 · 佐藤, 崇俊 · 荘司, 泰弘 · 田村, 啓輔 · 吉田, 哲也 · 本田, 秀之 · 青木, 周司 · 稲飯, 洋一 · 森本, 真司
SA6000067029	isas11-sbs-029	新しいタイプのロードテープの開発	松坂, 幸彦 · 吉田, 哲也 · 山野, 和猛 · 高橋, 浩一
SA6000067030	isas11-sbs-030	俵型気球の地上膨張試験	井筒, 直樹 · 飯嶋, 一征 · 加藤, 洋一 · 梯, 友哉 · 斎藤, 芳隆 · 佐藤, 崇俊 · 荘司, 泰弘 · 田村, 啓輔 · 福家, 英之 · 松坂, 幸彦 · 松嶋, 清穂 · 水田, 栄一 · 吉田, 哲也
SA6000067031	isas11-sbs-031	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行気球の開発	斎藤, 芳隆 · 飯嶋, 一征 · 松坂, 幸彦 · 松嶋, 清穂 · 田中, 茂樹 · 梶原, 幸治 · 島津, 繁之
SA6000067032	isas11-sbs-032	高張力網を被せたバンブキン型気球の膨張時形状について	中篠, 恭一 · 橋本, 哲
SA6000067033	isas11-sbs-033	薄膜高高度気球(BVT80型)の開発	斎藤, 芳隆 · 飯嶋, 一征 · 井筒, 直樹 · 加藤, 洋一 · 梯, 友哉 · 佐藤, 崇俊 · 荘司, 泰弘 · 田村, 啓輔 · 鳥海, 道彦 · 並木, 道義 · 水田, 栄一 · 福家, 英之 · 松坂, 幸彦 · 山田, 和彦 · 吉田, 哲也 · 松嶋, 清穂 · 田中, 茂樹
VII. 地球物理			
SA6000067034	isas11-sbs-034	スペクトル取得型光学オゾンゾンデおよびECCオゾンゾンデを用いた成層圏オゾン・重力波観測	村田, 功 · 佐藤, 薫 · 富川, 喜弘 · 岡野, 章一
SA6000067035	isas11-sbs-035	気球搭載望遠鏡による惑星大気観測	田口, 真 · 山元, 夢摘 · 吉田, 和哉 · 坂本, 祐二 · 中野, 壽彦 · 藤村, 亮介 · Battazzo, Steve · 荘司, 泰弘 · 高橋, 幸弘
SA6000067036	isas11-sbs-036	2010年クライオサンプリング実験の成果と成層圏メタン濃度の長期トレンド	菅原, 敏 · 青木, 周司 · 中澤, 高貴 · 本田, 秀之 · 森本, 真司 · 豊田, 栄 · 石戸谷, 重之 · 井筒, 直樹 · 吉田, 哲也
SA6000067037	isas11-sbs-037	大気成分の重力分離を利用した成層圏物質循環の研究	石戸谷, 重之 · 菅原, 敏 · 森本, 真司 · 青木, 周司 · 中澤, 高貴 · 本田, 秀之 · 豊田, 栄 · 井筒, 直樹 · 飯嶋, 一征 · 山内, 恭 · 吉田, 哲也
SA6000067038	isas11-sbs-038	南極成層圏大気的直接採取による温室効果気体の観測	森本, 真司 · 青木, 周司 · 本田, 秀之 · 菅原, 敏 · 豊田, 栄 · 稲飯, 洋一