

大気球シンポジウム 平成26年度  
Balloon Symposium: 2014

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: 2014年11月6日-7日

資料番号	タイトル	著者名
IS6000021000	大気球シンポジウム 平成26年度 Balloon Symposium: 2014	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)
I. 実験経過		
IS6000021001	平成26年度の大気球実験概要	吉田 哲也
II. 宇宙線物理学		
IS6000021002	南極周回気球による宇宙線反粒子探索計画 GAPS	福家 英之, 野々村 拓, 小川 博之, 岡崎 峻, 田中 結, 吉田 哲也, 安部 拓洋, 井上 剛良, 松宮 宏明, 依田 悠太郎, 大丸 拓郎, 永井 大樹, 河内 明子, 増山 陽介, 清水 憲政, 高橋 俊, 小池 貴久, 宮崎 芳郎, 佐藤 大輔, 高橋 克征, 山田 昇, 吉田 貴則, 荒牧 嗣夫, F. Gahbauer, C.J. Hailey, N. Madden, 森 嘉野, K. Perez, S. Boggs, J. Hoberman, W. W. Craig, P. v. Doetinchem, R. Fabris, K. P. Zioc, I. Mognet, R. Ong, J. Zweerink
IS6000021003	GRAINE計画: エマルジョン望遠鏡による宇宙ガンマ線観測計画	高橋 寛, 青木 茂樹, 尾崎 圭太, 小坂 哲矢, 柴山 恵美, 鈴木 州, 立石 友里恵, 田輪 周一, 原 俊雄, 水谷 深志, 山田 恭平, 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, 大塚 直登, 河原 宏晃, 北川 暢子, 駒谷 良輔, 小松 雅宏, さこ 隆志, 佐藤 修, 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, 吉本 雅浩, 六條 宏紀
IS6000021004	GRAINE計画: オーストラリア実験の準備状況1	六條 宏紀, 石黒 勝己, 大塚 直登, 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, 毛登優樹, 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, 小坂 哲矢, 柴山 恵美, 鈴木 州, 高橋 寛, 立石 友里恵, 田輪 周一, 原 俊雄, 水谷 深志, 山田 恭平
IS6000021005	GRAINE計画: オーストラリア実験準備状況2	水谷 深志, 青木 茂樹, 尾崎 圭太, 小坂 哲矢, 柴山 恵美, 鈴木 州, 高橋 寛, 立石 友里恵, 田輪 周一, 原 俊雄, 山田 恭平, 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
III. 宇宙工学		
IS6000021006	火星探査飛行機の高々度飛行試験の進捗報告	大山 聖, 永井 大樹, 得竹 浩, 竹内 伸介, 豊田 裕之, 宮澤 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 孝蔵, 火星探査航空機ワーキンググループ
IS6000021007	大気球を用いた火星探査機用超音速パラシュートの飛行実証計画	藤田 和央, 高柳 大樹, 山田 和彦, 丸 祐介, 松山 新吾
IS6000021008	大気球を用いた火星探査機用超音速パラシュートの搭載機器開発状況	高柳 大樹, 藤田 和央, 山田 和彦, 丸 祐介, 松山 新吾
IS6000021009	大型柔軟エアロシェルによる大気突入回収システムの実証試験	山田 和彦, 安部 隆士, 鈴木 宏二郎, 今村 宰, 秋田 大輔, 永田 靖典, 高橋 裕介
IS6000021010	ISSからの放出衛星(EGG)の搭載機器の動作および運用確認試験	今村 宰, 山田 和彦, 鈴木 宏二郎, 安部 隆士, 秋田 大輔, 永田 靖典, 高橋 裕介
IS6000021011	大気球を利用したスペースプレーン技術の高速飛行実験システムの開発研究	丸 祐介, 澤井 秀次郎, 小林 弘明, 坂東 信尚, 坂井 真一郎, 後藤 健, 永田 晴紀, スペースプレーン技術実証機 WG
IS6000021012	皮膜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(NPB5-1)	斎藤 芳隆, 後藤 健, 山田 和彦, 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, 橋本 紘幸, 島津 繁之
IS6000021013	高速スピン飛行体のオンボード三軸軸姿勢決定・制御系の試み(S-520-29号機の飛行結果)	福島 洋介, 志田 真樹, 中塚 潤一, 阿部 琢美, 角田 竜也, 宮原 秀行
IV. 宇宙環境利用科学		
IS6000021014	大気球を利用した微小重力燃焼実験(実験結果)	石川 毅彦, 菊池 政雄, 山本 信, 澤井 秀次郎, 丸 祐介, 坂井 真一郎, 坂東 信尚, 清水 成人, 吉光 徹雄, 小林 弘明, 菅 勇志, 水島 隆成, 福山 誠二郎, 岡田 純平, 伊藤 琢博, 梯 友哉, 福家 英之, 橋本 樹明
IS6000021015	ミッションOBC「Morikawa」を用いた気球芸術用データの取得	中澤 賢人, 久保田 晃弘
V. 天文学		
IS6000021016	気球VLBIの検討	土居 明広, 河野 裕介, 木村 公洋, 佐藤 泰貴, 小山 友明, 岡田 望, 松本 尚子, 山下一 芳, 鈴木 駿策, 金口 政弘, 本間 希樹, 秋山 和徳, 中原 聡美, 上原 顕太, 坂東 信尚, 福家 英之, 莊司 泰弘, 石村 康生, 田中 宏明, 坂本 啓, 樋口 健, 荻 芳郎, 岸本 直子, 岩佐 貴史, 村田 泰弘, 小川 英夫

IS6000021017	PoGOLite 気球実験の2013年パスファインダーフライトの状況と2016年の再フライトに向けて	高橋 弘充 on behalf of PoGOLite Collaboration
IS6000021018	SMILE: 電子飛跡検出型コンプトンカメラによるMeVガンマ線天体探査実験	高田 淳史, 谷森 達, 窪 秀利, J. D. Parker, 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 哲郎, 竹村 泰斗, 宮本 奨平, 身内 賢太郎, 黒澤 俊介
VI. 大気球実験技術開発		
IS6000021019	大型気球用吊り紐の機械特性測定実験報告	莊司 泰弘
IS6000021020	オーストラリア実験用放球設備の開発	飯嶋 一征, 池田 忠作, 井筒 直樹, 梯 友哉, 加藤 洋一, 齋藤 芳隆, 佐藤 崇俊, 莊司 泰弘, 田村 誠, 濱田 要, 福家 英之, 松坂 幸彦, 吉田 哲也
IS6000021021	オーストラリア実験用ヘリウムガス充填装置の開発	福家 英之, 飯嶋 一征, 井筒 直樹, 梯 友哉, 齋藤 芳隆, 佐藤 崇俊, 莊司 泰弘, 田村 誠, 松坂 幸彦, 濱田 要, 吉田 哲也
IS6000021022	オーストラリア実験用移動観測局の開発	佐藤 崇俊, 飯嶋 一征, 井筒 直樹, 梯 友哉, 加藤 洋一, 齋藤 芳隆, 莊司 泰弘, 田村 誠, 濱田 要, 福家 英之, 松坂 幸彦, 吉田 哲也
IS6000021023	オーストラリア実験用移動観測局の検証	齋藤 芳隆, 飯嶋 一征, 井筒 直樹, 梯 友哉, 加藤 洋一, 佐藤 崇俊, 莊司 泰弘, 田村 誠, 濱田 要, 福家 英之, 松坂 幸彦, 吉田 哲也
VII. 海外気球実験		
IS6000021024	オーストラリア実験の準備状況	吉田 哲也, 飯嶋 一征, 池田 忠作, 井筒 直樹, 梯 友哉, 齋藤 芳隆, 佐藤 崇俊, 莊司 泰弘, 田村 誠, 濱田 要, 福家 英之, 松坂 幸彦
IS6000021025	気球搭載遠赤外線干渉計FITE	芝井 広, 佐々木 彩奈, 寺農 篤, 伊藤 哲司, 中道 みのり, 大山 照平, 密本 万吉, 住 貴宏, 深川 美里, 栗田 嘉大, 小西 美穂子, 山本 広大, 成田 正直, 土居 明広, 吉田 哲也, 齊藤 芳隆, 河野 裕介
IS6000021026	気球搭載遠赤外線干渉計FITE: 放物面鏡調整機構の開発	寺農 篤, 芝井 広, 佐々木 彩奈, 伊藤 哲司, 中道 みのり, 住 貴宏, 深川 美里, 栗田 嘉大, 小西 美穂子, 山本 広大, 成田 正直
IS6000021027	極周回成層圏望遠鏡(FUJIN)による惑星大気観測計画	田口 真, 前田 惇徳, 吉田 和哉, 坂本 祐二, 中野 壽彦, 莊司 泰弘, 高橋 幸弘, 渡辺 誠, 今井 正亮, 合田 雄哉
VIII. 地球惑星科学		
IS6000021028	小型飛翔体を用いた超高層大気科学研究 -大気球と観測ロケットの連携について-	阿部 琢美
IS6000021029	多成分観測用スペクトル取得型光学オゾンゾンの開発	村田 功, 野口 克行
IS6000021030	成層圏における微生物捕獲実験	大野 宗祐, 石橋 高, 三宅 範宗, 松井 孝典, 山岸 明彦, 仁田原 翔太, 瀬川 高広, 近藤 伸二, 山田 和彦, 野中 聡, 河口 優子, 高橋 裕介, 原田 大樹, 石川 裕子, 所 源亮, 山内 一也
IS6000021031	平成27年度成層圏大気クライオサンプリング実験計画	菅原 敏, 青木 周司, 本田 秀之, 豊田 栄, 森本 真司, 石戸谷 重之, 後藤 大輔, 中村 俊夫, 中澤 高晴
IS6000021032	熱帯対流圏界層における力学・化学過程の解明 -2014年Biak観測-	長谷部 文雄, 稲飯 洋一, 柴田 隆, 林 政彦, 塩谷 雅人, 西 憲敬, 藤原 正智, 宮崎 和幸, 荻野 慎也, 鈴木 順子, 清水 健作, 杉立 卓治, 三村 慧, 高島 久洋, 澤田 岳彦
IS6000021033	Balloon Experiment Plan for Stratospheric Air Sampling over Indonesia	F. Hasebe, S. Aoki, S. Morimoto, T. Nakazawa, H. Honda, C. Ikeda, S. Toyoda, S. Sugawara, S. Ishidoya, D. Goto, M. Hayashi, Y. Inai, T. Yoshida, I. Iijima, M. Tamura
IS6000021034	放射観測ラジオオゾンデ用薄膜放射フラックスセンサーの検証(B14-01ピギー)	山田 昇, 吉田 貴則, 岡島 淳之介, 円山 重直