

大気球シンポジウム: 平成27年度
Balloon Symposium: 2015

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: 2015年11月5日-6日

資料番号	プログラム No.	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000044000			大気球シンポジウム: 平成27年度 Balloon Symposium: 2015	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				
SA6000044001	isas15-sbs-001	○	平成27年度の大気球実験概要	吉田, 哲也
II. 宇宙線物理学				
SA6000044002	isas15-sbs-002	○	火星探査飛行機の高高度飛行試験計画(その4)	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・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
SA6000044003	isas15-sbs-003	○	気球を利用したスペースプレーン技術実証機の研究	丸, 祐介・澤井, 秀次郎・永田, 晴紀・坂東, 信尚・坂井, 真一郎・吉光, 徹雄・江口, 光
SA6000044004	isas15-sbs-004	○	大気球突入機用柔軟エアロシェル開発における大気球実験	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 MAAC研究開発グループ
SA6000044005	isas15-sbs-005	○	ISSからの放出衛星 (EGG) の搭載機器の動作確認及び 運用確認試験(B-EGG) の報告	土屋, 直大・山田, 和彦・鈴木, 宏二郎・今村, 宰・松丸, 和誉・秋田, 大輔・永田, 靖典 森吉, 貴大・金丸, 拓樹・荒谷, 貴洋・MAAC研究開発グループ
SA6000044006	isas15-sbs-006	○	Proposal of range measurement experiment using a balloon	吉光, 徹雄・富木, 敦・久保田, 孝
SA6000044007	isas15-sbs-007	○	大気球を利用した宇宙用太陽電池セルの較正実験	梯, 友哉・豊田, 裕之・今泉, 充・中村, 徹哉・宮澤, 優・久木田, 明夫・佐藤, 峻介・伊藤, 琢博 坂東, 信尚
SA6000044008	isas15-sbs-008	○	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(NPB5-1a)	斎藤, 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 大谷, 章夫・山田, 昇・松嶋, 清穂・田中, 茂樹・橋本, 紘幸・島津, 繁之
SA6000044009	isas15-sbs-009	○	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について	中篠, 恭一・斎藤, 芳隆・後藤, 健・秋田, 大輔
III. 観測ロケット				
SA6000044010	isas15-sbs-010	○	S-520-30号機の実験結果と今後の計画	木村, 勇気・石塚, 紳之介・中坪, 俊一・齋藤, 史明・山崎, 智也・左近, 樹・竹内, 伸介 稲富, 裕光
SA6000044011	isas15-sbs-011	○	観測ロケット用小型姿勢制御装置	志田, 真樹・福島, 洋介・中塚, 潤一・角田, 竜也
SA6000044012	isas15-sbs-012	○	小型飛行体実験におけるイリジウム衛星通信の活用と データ配信システムの開発	永田, 靖典・柳瀬, 真一郎・山田, 和彦
SA6000044013	isas15-sbs-013	○	GPS/イリジウム用コンフォーマル・コンパクトアンテナの開発	川原, 康介・鎌田, 幸男
SA6000044014	isas15-sbs-014	○	S520-30号機用 GPS受信システムの開発と飛行結果	田中, 孝治・福島, 洋介・山田, 和彦・小山, 翔平・森吉, 貴大・金丸, 拓樹
SA6000044015	isas15-sbs-015	○	SS-520-3号機の計画と期待される成果	齋藤, 義文・小嶋, 浩嗣・小川, 泰信
SA6000044016	isas15-sbs-016	○	宇宙研の観測ロケットへの希望 ~宇宙赤外線背景放射ロケット実験の紹介~	津村, 耕司・中川, 貴雄・松浦, 周二・白旗, 麻衣・新井, 俊明
IV. 地球惑星科学				
SA6000044017	isas15-sbs-017	○	熱帯対流圏界層における力学・化学過程の観測的研究	長谷部, 文雄・稲飯, 洋一・柴田, 隆・林, 政彦・荻野, 慎也・塩谷, 雅人・西, 憲敬・藤原, 正智 宮崎, 和幸・鈴木, 順子・清水, 健作・杉立, 卓治・三村, 慧・高島, 久洋・澤田, 岳彦 Komala, Ninong・Putri, Fanny A.
SA6000044018	isas15-sbs-018	○	インドネシア・Biak島での大気観測気球実験実施報告	池田, 忠作・青木, 周司・森本, 真司・菅原, 敏・本田, 秀之・豊田, 栄・石戸谷, 重之・中澤, 高 長谷部, 文雄・稲飯, 洋一・林, 政彦・柴田, 隆・後藤, 大輔・Mukri, Halimurrahman Soedjarwo, Moedji・Komala, Ninong・Aditya, Fanny・Chodijah, Thohirin・Hidayat, Agus・Budiyono, Afif 飯島, 一征・田村, 誠・井筒, 直樹・吉田, 哲也
SA6000044019	isas15-sbs-019	○	インドネシアにおける成層圏大気サンプリング気球実験の結果	菅原, 敏・青木, 周司・森本, 真司・中澤, 高橋・石戸谷, 重之・豊田, 栄・長谷部, 文雄 稲飯, 洋一・後藤, 大輔・本田, 秀之・池田, 忠作・飯嶋, 一征・田村, 誠・井筒, 直樹 吉田, 哲也・Putri, Fanny
SA6000044020	isas15-sbs-020	○	平成27年度成層圏大気クライオサンプリング実験(結果速報)	菅原, 敏・青木, 周司・森本, 真司・中澤, 高橋・石戸谷, 重之・豊田, 栄・本田, 秀之・池田, 忠作 井筒, 直樹・吉田, 哲也
SA6000044021	isas15-sbs-021	○	成層圏における微生物捕獲実験: biopauseプロジェクト	大野, 宗祐・石橋, 高・三宅, 範宗・山田, 学・小林, 正規・松井, 孝典・河口, 優子・山岸, 明彦 仁田原, 翔太・山田, 和彦・野中, 聡・瀬川, 高広・近藤, 伸二・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・JAXA大気球実験グループ
SA6000044022	isas15-sbs-022	○	二酸化窒素観測に向けたスペクトル取得型光学オゾンソンの改良	村田, 功・野口, 克行
V. 超小型気球				
SA6000044023	isas15-sbs-023	○	ゴム気球を用いた極域, 熱帯での大エアロゾル観測	林, 政彦・平沢, 尚彦・東野, 伸一郎・白石, 浩一・柴田, 隆
SA6000044024	isas15-sbs-024	○	災害時における成層圏気球を活用した広域高速道路管理用 センサネットワークの構築	瀬川, 典久・後閑, 政昭・矢澤, 正人・美濃, 英俊・花田, 隆貴
SA6000044025	isas15-sbs-025	○	超小型気球をキャリアとする緩やかな着陸点誘導型ペイロードシステムの 検討および開発	河野, 紘基・枝本, 雅史・平塚, 丘将・山本, 真行

SA6000044026	isas15-sbs-026	○	超小型気球の国内運用における改正航空法適用条件の問題点について	山本, 真行
SA6000044027	isas15-sbs-027	○	対流圏界面観測用超小型タンデム気球の開発	齋藤, 芳隆・山田, 和彦・藤原, 正智
VI. 宇宙線物理学				
SA6000044028	isas15-sbs-028	○	GRAINE計画: 2015年豪州気球実験 全体報告	高橋, 覚・青木, 茂樹・井上, 達貴・尾崎, 圭太・小坂, 哲矢・柴山, 恵美・鈴木, 州・立石, 友里恵 田中, 僚・田輪, 周一・原, 俊雄・水谷, 深志・藪, 美智・山田, 恭平・児玉, 康一・齋藤, 芳隆 田村, 啓輔・濱田, 要・吉田, 哲也・佐藤, 禎宏・手塚, 禎宏・伊代野, 淳・山本, 紗矢・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 長縄, 直崇・中野, 敏行・中村, 光廣・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
SA6000044029	isas15-sbs-029	○	GRAINE 2015年豪州気球実験 エマルジョンチェンバーの製作・回収・データオリティ	六條, 宏紀・GRAINE collaboration
SA6000044030	isas15-sbs-030	○	GRAINE 2015 豪州気球実験 風船型圧力容器の開発およびその熱設計	柴山, 恵美・the GRAINE collaboration
SA6000044031	isas15-sbs-031	○	GRAINE 2015年豪州気球実験 超高速飛跡読取装置HTS によるデータ取得	吉本, 雅浩・GRAINE collaboration
SA6000044032	isas15-sbs-032	○	GRAINE 2015年 豪州気球実験 エマルジョンデータ解析状況	河原, 宏晃・石黒, 勝己・大塚, 直登・北川, 暢子・駒谷, 良輔・小松, 雅宏・さこ, 隆志・佐藤, 修 長縄, 直崇・中野, 敏行・中村, 光廣・森島, 邦博・森下, 美沙希・吉本, 雅浩・児玉, 康一 齋藤, 芳隆・田村, 啓輔・濱田, 要・吉田, 哲也・佐藤, 禎宏・手塚, 禎宏・伊代野, 淳 山本, 紗矢・青木, 茂樹・尾崎, 圭太・柴山, 恵美・高橋, 覚・立石, 友里恵・田輪, 周一 原, 俊雄・水谷, 深志・山田, 恭平
SA6000044033	isas15-sbs-033	○	GRAINE 2015年豪州気球実験 多段シフター解析	水谷, 深志・GRAINE collaboration
SA6000044034	isas15-sbs-034	○	GRAINE 2015年豪州気球実験: 姿勢モニターの解析	尾崎, 圭太・GRAINE collaboration
SA6000044035	isas15-sbs-035	○	EUSO-Balloon	Casolino, M.・戎崎, 俊一・滝澤, 慶之・川崎, 賀也・JEM-EUSO collaboration
SA6000044036	isas15-sbs-036	○	γ(ガンマ)による電子陽電子対消滅ラインガンマ線の探査	片桐, 秀明・加賀谷, 美佳・佐藤, 亘・柳田, 昭平・吉田, 龍生・若松, 諒・榎本, 良治・村石, 浩 渡辺, 宝・内田, 智久・田中, 真伸
VII. 天文学				
SA6000044037	isas15-sbs-037	○	気球VLBI ミッション	土居, 明広・河野, 裕介・木村, 公洋・馬場, 満久・松本, 尚子・中原, 聡美・村田, 泰宏・芝井, 広 石村, 康生・田中, 宏明・坂本, 啓・樋口, 健・小木曾, 望・児玉, 峻・鳥阪, 綾子・仙場, 淳彦 上原, 顕太・本間, 希樹・鈴木, 駿策・小山, 友明・秋山, 和徳・小山, 翔子・坂東, 信尚・福家, 英之 莊司, 泰弘・成田, 正直・小川, 英夫・本間, 愛彩・高田, 勝太・長谷川, 豊・井上, 将徳・藤澤, 健太 中村, 拓・今村, 俊哉
SA6000044038	isas15-sbs-038	○	気球VLBI地上試験	河野, 裕介・土居, 明広・木村, 公洋・馬場, 満久・松本, 尚子・中原, 聡美・村田, 泰宏・芝井, 広 石村, 康生・田中, 宏明・坂本, 啓・樋口, 健・小木曾, 望・児玉, 峻・鳥阪, 綾子・仙場, 淳彦 上原, 顕太・本間, 希樹・鈴木, 駿策・小山, 友明・秋山, 和徳・小山, 翔子・坂東, 信尚・福家, 英之 莊司, 泰弘・小川, 英夫・本間, 愛彩・高田, 勝太・長谷川, 豊・井上, 将徳・藤澤, 健太・中村, 拓 今村, 俊哉
SA6000044039	isas15-sbs-039	○	Sunrise気球実験による太陽影層大気の高解像度・高感度偏光分光観測	勝川, 行雄・原, 弘久・末松, 芳法・鹿野, 良平・久保, 雅仁・石川, 遼子・一本, 潔・永田, 伸一 阿南, 徹・清水, 敏文・Noda, Carlos Quintero・石川, 真之介・大場, 崇義
VIII. 海外球実験				
SA6000044040	isas15-sbs-040	○	今後の海外気球実験への取り組み	吉田, 哲也
SA6000044041	isas15-sbs-041	○	気球搭載遠赤外線干渉計FITE	芝井, 広・佐々木, 彩奈・伊藤, 哲司・中道, みのり・大山, 照平・谷, 貴人・住, 貴宏・松尾, 太郎 小西, 美穂子・山本, 広大・成田, 正直・土居, 明広・吉田, 哲也・齋藤, 芳隆・河野, 裕介
SA6000044042	isas15-sbs-042	○	オーストラリア実験実施報告	濱田, 要・飯嶋, 一征・池田, 忠作・井筒, 直樹・梯, 友哉・加藤, 洋一・久木田, 明夫・齋藤, 芳隆 佐藤, 崇俊・田村, 誠・福家, 英之・松坂, 幸彦・山田, 和彦・吉田, 哲也
SA6000044043	isas15-sbs-043	○	GRAINE*計画: ロードマップと次回豪州フライトの目標 (*Gamma Ray Astro Imager with Nuclear Emulsion)	青木, 茂樹・井上, 達貴・尾崎, 圭太・小坂, 哲矢・柴山, 恵美・鈴木, 州・高橋, 覚・立石, 友里恵 田中, 僚・田輪, 周一・原, 俊雄・水谷, 深志・藪, 美智・山田, 恭平・児玉, 康一・齋藤, 芳隆 田村, 啓輔・濱田, 要・吉田, 哲也・佐藤, 禎宏・手塚, 禎宏・伊代野, 淳・山本, 紗矢・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 長縄, 直崇・中野, 敏行・中村, 光廣・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
SA6000044044	isas15-sbs-044	○	長時間気球によるMeVガンマ線天文学の開拓	高田, 淳史・谷森, 達・窪, 秀利・水本, 哲矢・水村, 好貴・古村, 翔太郎・岸本, 哲朗・竹村, 泰斗 宮本, 聖平・中増, 勇真・吉川, 慶・黒澤, 俊介・澤野, 達哉
SA6000044045	isas15-sbs-045	○	南極周回気球による宇宙線反粒子探索計画GAPS の現状報告	福家, 英之・野々村, 拓・小川, 博之・岡崎, 峻・崎本, 一博・吉田, 哲也・浅尾, 義士・高橋, 克征 山田, 昇・大丸, 拓郎・永井, 大樹・郷田, 晃央・井上, 剛良・橋本, 岳・養島, 温志・和田, 拓也 吉田, 篤正・井上, 拓哉・磯貝, 亮・河内, 明子・木俣, 響・高橋, 俊・加藤, 千尋・宗像, 一起 小池, 貴久・清水, 雄輝・Hailey, C.J.・荒牧, 嗣夫・Gahbauer, F.・Madden, N.・森, 嘉野・Boggs, S. Hoberman, J.・Craig, W.W.・Doetinchem, P.v.・Fabris, R.・Ziock, K.P.・Mognet, S.A.I.・Ong, R. Zweierink, J.・Perez, K.
SA6000044046	isas15-sbs-046	○	PoGOLite気球実験2016年フライト	高橋, 弘充・PoGOLiteチーム
SA6000044047	isas15-sbs-047	○	スウェーデンESRANGE 実験場における超音速試験機の落下試験	原田, 賢哉・川上, 浩樹・本田, 雅久・Toyra, Mikael
SA6000044048	isas15-sbs-048	○	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・高村, 真央・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
大気球実験技術開発				
SA6000044049	isas15-sbs-049	○	オーストラリア実験回収作業報告	福家, 英之・飯嶋, 一征・池田, 忠作・井筒, 直樹・梯, 友哉・加藤, 洋一・久木田, 明夫 齋藤, 芳隆・佐藤, 崇俊・田村, 誠・濱田, 要・松坂, 幸彦・山田, 和彦・吉田, 哲也
SA6000044050	isas15-sbs-051	○	B14-01 ゴンドラの姿勢解析	莊司, 泰弘・Kwak, Seung Jo
SA6000044051	isas15-sbs-052	○	ピギーバックによる飛翔中の気球系挙動測定の提案	莊司, 泰弘