

大気球シンポジウム: 2021年度

Balloon Symposium: 2021

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: 2021年11月1日-2日

資料番号	プログラム No.	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000166000			大気球シンポジウム: 2021年度	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)
<b>I. 実験経過</b>				
SA6000166001	isas21-sbs-001	○	2021年度の大気球実験概要	福家,英之
<b>II. 宇宙工学</b>				
SA6000166002	isas21-sbs-002	○	第2回火星飛行機高度飛行試験(MABE2)の準備状況(その3)	大山,聖・永井,大樹・藤田,昂志・安養寺,正之・岡本,正人・金崎,雅博・高野,敦・安部,明雄・満武,勝嗣・得竹,浩・火星探査航空機リサーチグループ
SA6000166003	isas21-sbs-003	○	はやぶさ型カプセルの遷音速・低速域における空力安定性評価	山田,和彦・高柳,大樹・小野,稜介・中尾,達郎・丸,祐介・小澤,宇志・永田,靖典・永井,大樹・高橋,裕介
SA6000166004	isas21-sbs-004	○	ゴム気球を使った新型大気圏突入カプセルの低速領域の自由飛行試験	山田,和彦・高橋,裕介・高澤,秀人・永田,靖典
SA6000166005	isas21-sbs-005	○	極薄ヘロプラスカイト太陽電池と搭載用太陽電池測定系の開発と課題	金谷,周朗・宮澤,優・福家,英之・豊田,裕之・廣瀬,和之・池上,和志・松山,遼斗
SA6000166006	isas21-sbs-006	○	高精度変位計測装置の実証結果と展望2021年度	石村,康生・河野,太郎・田中,宏明・小木曾,望・宮下,朋之・土居,明広・水村,好貴・福家,英之・田村,誠・中尾,達郎・鳥阪,綾子・山崎,真穂・安田,優也・山本,晃也
SA6000166007	isas21-sbs-007	○	格子投影法計測系を有する形状可変構造実証試験の準備2021年度	田中,宏明・小木曾,望・坂本,啓・岩佐,貴史・梶浦,至恩・樋口,健・勝又,暢久・岸本,直子・池田,忠繁・土居,明広・佐藤,泰貴
SA6000166008	isas21-sbs-008	○	気球系姿勢運動計測: 2021年実験報告	莊司,泰弘・飯嶋,一征
SA6000166009	isas21-sbs-009	○	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放球方法の開発	斎藤,芳隆・山田,和彦・中藤,泰一・秋田,大輔・松尾,卓摩・石村,康生・山田,昇・加保,貴奈
<b>III. 招待講演</b>				
SA6000166010	isas21-sbs-010	○	気球に関する航空法の手続きについて	池内,秀宜
<b>IV. 人材育成</b>				
SA6000166011	isas21-sbs-011	○	小・中学生による宇宙放射線などの成層圏探査とMATLABによる分析	北原,達正・有松,来翔・飯田,彬・板倉,耕太郎・大塚,雄日・岡田,孟・岡田,結衣・金子,太陽・元元,虎太郎・神元,詞結・神山,瑠星・小路,留宛・駒野,生光・坂田,悠真・佐藤,心剛・佐藤,麗奈・塩見,颯大・嶋村,一真・角,勇人・高山,大海・田中,茜・西崎,琉ノ丞・早川,元貴・藤井,風貴・藤田,翔大・宝泉,玲央・松本,慎太郎・山本,一穂・山本,叶夢・山本,峻聖・岡,洗斗・長束,光・高瀬,拓海
SA6000166012	isas21-sbs-012	○	高専宇宙人材育成における気球実験の取り組みと将来像	若林,誠・村上,幸一・中谷,淳・徳光,政弘・高田,拓・今井,雅文
SA6000166013	isas21-sbs-013	○	宇宙教育教材としての成層圏気球実験の検討と実践	前田,恵介・秋山,演亮・村上,幸一・奥平,修・和田,豊・森,琢磨・松井,孝典
SA6000166014	isas21-sbs-014	○	学生プロジェクト活動を通じた福岡県における成層圏気球洋上打上実験	須藤,路真・矢津,秀和・藤井,勇人・野村,優太・田代,和也・松本,脩哉・松浦,星河・前田,恵介・秋山,演亮・奥平,修・村上,幸一・和田,豊・森,琢磨・小川,秀朗
<b>V. 天文学</b>				
SA6000166015	isas21-sbs-015	○	気球 VLBI 実験: 2021年の実験報告と2022年の実験再提案	河野,裕介・土居,明広・小山,友明・亀谷,收・村田,泰宏・岳藤,一宏・米倉,覚則・岡田,望・本間,希樹
SA6000166016	isas21-sbs-016	○	日米共同飛行機赤外線天体干渉計	松尾,太郎・DAVID T. Lewis・金田,英宏・芝井,広・下川,徹・太田,峻介・宮田,隆志・上塚,貴史・米国JUSTInEチーム,
SA6000166017	isas21-sbs-017	○	日印共同気球実験による遠赤外[CII]輝線の広域マッピング観測で迫る大質量星形成の理解	大森,進喜・金田,英宏・鈴木,仁研・和田,武彦・下村,太誉・小田切,朝雄・D. K. Ojha・S. L. A. Costa・S. Ghosh・P. R. Sandimani
SA6000166018	isas21-sbs-018	○	国際大気球太陽観測実験 SUNRISE-3	勝川,行雄・DEL TORO INIESTA, J. C.・SOLANKI, S.・久保,雅仁・原,弘久・清水,敏文・大場,崇義・川畑,佑典・末松,芳法・浦口,史寛・都築,俊宏・納富,良文・田村,友範・篠田,一也・松本,琢磨・石川,遼子・鹿野,良平・QUINTERO NODA, C.・永田,伸一・一本,潔
SA6000166019	isas21-sbs-019	○	活動的宇宙の観測を目指した硬 X線撮像システムの気球による実証実験	粟木,久光・松本,浩典・高橋,弘充・斎藤,芳隆・鈴木,浩文
SA6000166020	isas21-sbs-020	○	日米欧の国際協力で推進する硬X線線光偏光計XL-Calibur計画	高橋,弘充・ABARR,Quin・青柳,美緒・朝倉,一統・粟木,久光・BARING,Matthew・BOSE,Richard・BRAUN,Dana・DE GERONIMO,Gianluigi・DOWNKOTT,Paul・ELLIOT,John・榎戸,輝揚・ERRAND,Manel・深沢,泰司・高澤,彰浩・GADSON,Thomas・GAU,Epharaim・GUARINO,Victor・郡司,修一・袴田,知宏・萩原,涼太・HALL,Kenny・花岡,真帆・HARMON,Keon・服部,兼吾・林田,清・HEATWOLE,Scott・HOSSEN,Arman・井出,峻太郎・今村,竜太・今里,都弥・今澤,遼・石橋,和紀・石田,学・石倉,彩美・石渡,幸太・IYER,Nirmal Kumar・KISLAT,Fabian・MOZSI,Kiss・亀谷,紀香・鶴川,航・北口,貴雄・KOTSIFAKIS,David・KRAWCZYNSK,Henric・LANZI,James・LISALDA,Lindsey・前田,良知・松下,友亮・眞武,寛人・松本,浩典・峯田,大晴・宮本,明日香・宮澤,拓也・水野,恒史・中庭,望・野田,博文・大出,優一・岡島,崇・岡崎,貴樹・PASTRANI,Izabella・PEARCE,Mark・PETERSON,Zachary・POON,Helen・PURDY,Chris・RAUCH,Brian・RYDE,Felix・斎藤,芳隆・佐久間,翔太郎・佐藤,淳矢・澤上,孝明・SHREEVES,Chris・SIMBURGER,Garry・SNOW,Carl・SPOONER,Sean・STANA,Theodor-Adrian・STUCHLIK,David・鈴木,隆・武田,朋志・武尾,舞・玉川,徹・田村,啓輔・常深,博・内田,和海・内田,悠介・内山,慶祐・VINCENT,Brett・WEST,Andrew・WULF,Eric・山本,龍哉・楊冲・米山,友景・吉田,勇登・善本,真梨那
SA6000166021	isas21-sbs-021	○	狭視野の半導体コンプトンカメラによるsub-MeV大気球実験	中澤,知洋・武田,伸一郎・辻,結菜・大熊,佳吾・安藤,美唯・渡辺,伸・高橋,忠幸
SA6000166022	isas21-sbs-022	○	電子飛跡検出型コンプトン望遠鏡による系内拡散MeVガンマ線の観測	高田,淳史・谷森,達・池田,智法・阿部,光・猿尾,真吾・津田,雅弥・吉田,有良・小林,晃一郎・田原,圭祐・竹村,泰斗・吉川,慶・中村,優太・窪,秀利・水村,好貴・黒澤,俊介・身内,賢太郎・澤野,達哉・濱口,健二
<b>VI. 宇宙線物理学</b>				
SA6000166023	isas21-sbs-023	○	GRAINE計画: 計画のロードマップ	青木,茂樹・東,東史・小田,美由紀・加藤,拓海・鳥野,純花・吳坪,健司・鈴木,州・高橋,寛・長原,翔伍・中村,崇文・中村,元哉・松田,高次・丸嶋,利嗣・山下,真優・児玉,康一・池田,忠作・伊代野,淳・奥山,萌生・松川,秋音・仲澤,和馬・吉本,雅浩・白田,育矢・駒谷,良輔・小松,雅宏・小宮山,利広・佐藤,修・志水,凱・菅波,亜門・杉村,昂・鳥井,茉莉・長縄,直崇・中野,敏行・中野,昇・中村,光廣・中村,友亮・中村,悠哉・西尾,晃・林,熙崇・南,英幸・森下,美沙希・森島,邦博・山本,紗夕・六條,宏紀

SA6000166024	isas21-sbs-024	○	GRAINE計画：次期気球実験に向けて	高橋, 党・青木, 茂樹・東, 崇史・小田, 美由紀・加藤, 拓海・鳥野, 絢花・呉, 健司・鈴木, 州・長原, 翔伍・中村, 崇文・中村, 元哉・松田, 高汰・丸嶋, 利嗣・山下, 真優・児玉, 康一・伊代野, 淳・仲澤, 和馬・吉本, 雅浩・白田, 育矢・駒谷, 良輔・小松, 雅宏・小宮山, 将広・佐藤, 修・志水, 凱・菅波, 重門・杉村, 昂・鳥井, 菜有・長縄, 直崇・中野, 敏行・中野, 昇・中村, 友亮・中村, 光廣・中村, 悠哉・西尾, 晃・林, 照崇・南, 英幸・森下, 美沙希・森島, 邦博・山本, 紗矢・六條, 宏紀
SA6000166025	isas21-sbs-025	○	GRAINE計画：次期気球実験に向けた原子核乾板産産体制の構築と環境耐性試験	白田, 育矢・駒谷, 良輔・小松, 雅宏・小宮山, 将広・佐藤, 修・志水, 凱・菅波, 重門・杉村, 昂・鳥井, 菜有・長縄, 直崇・中野, 敏行・中野, 昇・中村, 友亮・中村, 光廣・中村, 悠哉・西尾, 晃・林, 照崇・南, 英幸・森下, 美沙希・森島, 邦博・山本, 紗矢・六條, 宏紀・児玉, 康一・伊代野, 淳・仲澤, 和馬・吉本, 雅浩・青木, 茂樹・東, 崇史・小田, 美由紀・加藤, 拓海・鳥野, 絢花・呉, 健司・鈴木, 州・高橋, 党・長原, 翔伍・中村, 崇文・中村, 元哉・松田, 高汰・丸嶋, 利嗣・山下, 真優
SA6000166026	isas21-sbs-026	○	GRAINE計画：次期気球実験に向けた新型多段シフターのフィルム搭載試験	小田, 美由紀・青木, 茂樹・東, 崇史・加藤, 拓海・高橋, 党・長原, 翔伍・山下, 真優・他GRAINE collaboration
SA6000166027	isas21-sbs-027	○	宇宙線反粒子探索GAPS実験計画の現状報告	福家, 英之・小川, 博之・岡崎, 峻・西城, 大・徳永, 翔・山谷, 昌大・吉田, 哲也・中上, 裕輔・和田, 拓也・吉田, 篤正・入江, 優花・小松, 明寛・清水, 雄輝・鈴木, 俊介・小財, 正義・加藤, 千尋・宗像, 一起・河内, 明子・川俣, 終介・川本, 裕樹・奈良, 祥太郎・大山, 千晶・鈴木, 直康・高橋, 俊・HAILEY, C.J.・BOEZIO, M.・for the GAPS collaboration
<b>VII. 地球惑星科学</b>				
SA6000166028	isas21-sbs-028	○	成層圏テレスコープ(FUJIN-2)による金星紫外吸収物質の同定	田口, 真・森, 詩音・田中, 響子・荻, 泰弘・中野, 壽彦・高橋, 幸弘・佐藤, 光輝・濱本, 昂・今井, 正亮
SA6000166029	isas21-sbs-029	○	成層圏微生物採取実験 Biopause プロジェクト：B21-06 実験報告	大野, 宗祐・三宅, 範宗・奥平, 修・石橋, 高・前田, 恵介・河口, 優子・山田, 学・松井, 孝典・山岸, 明彦・山谷, 昌大・飯嶋, 一征・山田, 和彦・野中, 聡・福家, 英之・吉田, 哲也・瀬川, 高弘・高橋, 裕介・加藤, 健一
SA6000166030	isas21-sbs-030	○	極限環境微生物を宿主とするウイルスDNAの成層圏環境耐性の評価	三木, 健司・望月, 智弘・SHAWN, McGlynn・佐原, 理・木村, 亮介・森, 誠之・荻原, 大輔・坂本, 隆成・遠藤, 孝則・水村, 好貴・清水, 幸夫・細田, 聡史
SA6000166031	isas21-sbs-031	○	クライオサンプリングによる成層圏大気の長期観測と今後の展開	菅原, 敏・青木, 周司・森本, 真司・本田, 秀之・中澤, 高清・豊田, 栄・石戸谷, 重之・後藤, 大輔・梅澤, 拓・長谷部, 文雄・石島, 健太郎・飯嶋, 一征・福家, 英之・吉田, 哲也
SA6000166032	isas21-sbs-032	○	成層圏大気重力分離と空気年齢の新たな応用—海洋貯熱量変動評価における重要性—	石戸谷, 重之・菅原, 敏・青木, 周司・森本, 真司・本田, 秀之・豊田, 栄・遠藤, 康徳・後藤, 大輔・石島, 健太郎・長谷部, 文雄・丹羽, 洋介・青木, 伸行・村山, 昌平・飯嶋, 一征・吉田, 哲也
SA6000166033	isas21-sbs-033	○	南極における大気重力波のスーパープレッシャー気球観測計画(LODEWAVE)の現況2	富川, 喜弘・佐藤, 薫・斎藤, 芳隆・村田, 功・平沢, 尚彦・高麗, 正史・中篠, 恭一・秋田, 大輔・松尾, 卓摩・藤原, 正智・吉田, 理人
SA6000166034	isas21-sbs-034	○	夜光雲観測のための超小型係留気球観測システムの軽量化に向けた検討	須原, 廉・高田, 拓・上田, 真也・石井, 智士・遠藤, 哲歩・鈴木, 秀彦・加藤, 恵輔