

資料番号	プログラムNo.	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000048000			宇宙環境利用シンポジウム 第30回：平成27年度 Space Utilization Research, Vol. 30 2015: Proceedings of The Thirtieth Space Utilization Symposium	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)

SA6000048001	S-01	○	宇宙環境利用科学の大目標～宇宙感星居住科学～	石川, 正道
SA6000048002	S-02	○	宇宙感星居住科学連合の発足とそのめざすもの	高橋, 秀幸・石川, 正道・大西, 武雄・加地, 正伸
SA6000048003	S-03	○	Post ISS計画めざして -ISASが主導する小型/中型/小規模研究プロジェクトへの期待-	大西, 武雄
SA6000048004	S-04	○	宇宙探査から発するイノベーション ～「はやぶさ」小惑星探査の事例～	國中, 均
SA6000048005	G-01	○	μG と1G 条件下における多孔質体への水分浸潤	佐藤, 直人・登尾, 浩助・丸尾, 裕一・名倉, 理紗・上出, 稜
SA6000048006	G-02		宇宙環境で樹木を利用する	富田-横谷, 香織・樹木利用研究チーム
SA6000048007	G-03	○	過重力がヒメツリガネゴケの成長と光合成に与える影響	半場, 祐子・竹村, 香里・阪口, 直哉・渡辺, 璃那・久米, 篤・唐原, 一郎・藤田, 知道・蒲池, 浩之
SA6000048008	G-04	○	長期有人宇宙ミッションでの生命維持に必須の食料生産、物質循環、健康維持機能を担う植物栽培システムの構築	北宅, 善昭・平井, 宏昭・矢野, 幸子
SA6000048009	G-05	○	ISS内における宇宙放射線線量計測用・位置有感生体組織等価物質比例計数箱 (PS-TEPC)の開発	寺沢, 和洋・佐々木, 慎一・俵, 裕子・齋藤, 究・高橋, 一智・岸本, 祐二・松本, 晴久・込山, 立人 永松, 愛子・布施, 哲人・勝田, 真登・身内, 賢太郎・谷森, 達・窪, 秀利・北村, 尚
SA6000048010	G-06	○	3Dクリノスタット放射線同期照射システムの開発	高橋, 昭久・日出間, 純・二川, 健・吉田, 由香里・想田, 光・金井, 達明
SA6000048011	G-07	○	船外実験プラットフォーム(曝露部)実験施設利用を視野に入れた、太陽放射光の植物影響研究	日出間, 純・中村, 咲耶・泉, 正範・寺西, 美佳・高橋, 昭久
SA6000048012	G-08	○	火災安全性向上に向けた固体材料の燃焼現象に対する重力影響の評価 -ISS/JEM 実験に基づく新しい火災安全基準の構築-	藤田, 修
SA6000048013	G-09		低重力場における煙流動の再現法に関する検討	中村, 祐二・吉留, 大樹・高, 健
SA6000048014	G-10	○	燃料液滴列の自発点火限界近傍の点火挙動に関する研究チームの 2015年度活動報告および展望	森上, 修・野村, 浩司・菊池, 政雄・三上, 真人・田辺, 光昭・菅沼, 祐介
SA6000048015	G-11	○	月・火星など汎低重力環境への生体応答に関する研究班: 小型霊長類コモンマーモセットを使用した航空機実験の有用性	桑井, 康宏・ゼレド, ジョージ・綿引, 涼太・鍵山, 謙介・橋本, 博文・石岡, 憲昭・粟生, 修司
SA6000048016	G-12	○	Space Agingプロジェクト中間報告	本田, 陽子・本田, 修二・東谷, 篤志・門田, 裕志・松永, 洋平・石岡, 憲昭・東端, 晃・白川, 正輝 矢野, 幸子
SA6000048017	G-13	○	魚類のウロコを用いた宇宙生物学的研究:宇宙実験に基づいた骨疾患の 治療薬の開発	鈴木, 信雄・矢野, 幸子・関, あずさ・高垣, 裕子・関口, 俊男・染井, 正徳・北村, 敬一郎・田淵, 圭章 池亀, 美華・遠藤, 雅人・三島, 弘幸・服部, 淳彦
SA6000048018	G-14	○	コロイド微小重力実験の展望	山中, 淳平・富田, 友紀・岡地, 真奈美・豊玉, 彰子・奥蘭, 透
SA6000048019	G-15	○	エマルションの安定性に対する重力場の影響 ~FASES プロジェクトへの参加と活動報告~	山下, 裕司・山崎, 貴広・遠藤, 健司・酒井, 健一・酒井, 秀樹・阿部, 正彦・夏井坂, 誠・坂本, 一民
SA6000048020	G-16		宇宙の微小重力環境下で生育したイネシュートにおける細胞壁変化と 内生植物ホルモン量	若林, 和幸・曾我, 康一・保尊, 隆享・小竹, 敬久・小嶋, 美紀子・榎原, 均・東端, 晃・石岡, 憲昭 嶋津, 徹・鎌田, 源司
SA6000048021	G-17	○	キュウリの根の水分屈性と重力屈性に関わる遺伝子の網羅的発現解析	藤井, 伸治・宮林, 彩智子・小林, 啓恵・山崎, 千秋・宮沢, 豊・鎌田, 源司・笠原, 春夫・長田, 郁子 嶋津, 徹・伏島, 康男・東端, 晃・山崎, 丘・石岡, 憲昭・高橋, 秀幸
SA6000048022	G-18	○	宇宙における植物の生活環	唐原, 一郎・玉置, 大介・高橋, 郁佳・西内, 巧・久米, 篤・蒲池, 浩之・矢野, 幸子・谷垣, 文章 嶋津, 徹・笠原, 春夫・曾我, 康一・吉田, 久美・神阪, 盛一郎
SA6000048023	G-19	○	「きぼう」内における細菌の網羅的解析	一條, 知昭・山口, 進康・那須, 正夫
SA6000048024	G-20	○	静電浮遊炉研究チーム活動報告(2015)	石川, 毅彦・岡田, 純平・増野, 敦信・渡辺, 康裕・正木, 匡彦・福山, 博之・鈴木, 進補・渡邊, 匡人 水野, 章敏・小原, 真司・乾, 雅祝・栗林, 一彦・小澤, 俊平・田丸, 晴香・中村, 裕広
SA6000048025	G-21	○	ISS 静電浮遊炉を用いた高温融体界面現象の研究 -酸化物・鉄鋼融体の界面張力測定用試料作成-	渡邊, 匡人・小野寺, 健太・田中, 健大・田口, 正二郎・芹澤, 留依・袴田, 信也・中村, 藍莉 後藤, 弘樹・田中, 敏宏・中本, 将嗣・上野, 翔也・塚田, 隆夫・石川, 毅彦・田丸, 晴香
SA6000048026	G-22	○	酸素分圧制御酸素分圧制御下における高温合金融体の熱物性計測	渡邊, 匡人・小澤, 俊平・日比谷, 孟俊
SA6000048027	G-23		浮遊液滴非線形ダイナミクス研究報告	阿部, 豊・松本, 聡・西成, 活裕・渡辺, 正・北畑, 裕之・長谷川, 浩司・金子, 暁子・金川, 哲也・合田, 篤 綿引, 壮真・丹羽, 基能・渡邊, 歩
SA6000048028	G-24	○	軽度高気圧酸素カプセル(R)を利用した筋萎縮の効果的な予防効果	石原, 昭彦・竹村, 藍・石岡, 憲昭・湊, 秋作・寺田, 昌弘・藤野, 英己・近藤, 浩代・奥田, 隆
SA6000048029	G-25	○	活動を制限した時の速筋と遅筋の萎縮や特性の変化の違い	竹村, 藍・石岡, 憲昭・湊, 秋作・寺田, 昌弘・藤野, 英己・近藤, 浩代・奥田, 隆・石原, 昭彦
SA6000048030	G-26	○	IGF-1シグナル経路の活性化を介した廃用性筋萎縮予防法	平坂, 勝也・山田, 明德・内田, 貴之・中尾, 玲子・鈴木, 稜・田嶋, 敦・井本, 逸勢・東端, 晃・二川, 健

SA6000048031	G-27	○	Gravitational Level Effects on Coupling Phenomena between Morphological Variations of Electrode Surface and Ionic Mass Transfer Rate	Wakatsuki, Takao · Arise, Ichiro · Osaki, Hiroshi · Homma, Takayuki · Fukunaka, Yasuhiro
SA6000048032	G-28	○	その場資源開発を指向した混合酸化物からの金属-酸素分離技術	後藤, 琢也 · 坂中, 佳秀 · 村田, 照 · 岩見, 和輝 · 石川, 毅彦 · 福中, 康博
SA6000048033	G-29	○	氷結晶の振動成長—Ice Crystal 2 実験	古川, 義純 · 長嶋, 剣 · 中坪, 俊一 · 田丸, 晴香 · 吉崎, 泉 · 島岡, 太郎 · 曾根, 武彦 · 横山, 悦郎
SA6000048034	G-30	○	地上対流抑制実験におけるタンパク質結晶のステップ前進速度	鈴木, 良尚 · 塚本, 勝男 · 藤原, 貴久 · 柳谷, 伸一郎
SA6000048035	G-31	○	観測ロケットS-520-30号機を用いた宇宙ダストの再現実験	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
SA6000048036	G-32	○	低地球周回軌道を利用した生体有機物生成検証実験	突生川, 陽子 · 小林, 憲正 · 三田, 肇 · 別所, 義隆 · 中川, 和道 · 柴田, 裕実 · 今井, 栄一 · 高橋, 淳一 · 石橋, 之宏 · 奥平, 恭子 · 矢野, 創 · 橋本, 博文 · 横堀, 伸一 · 山岸, 明彦 地球周回軌道におけるアストロバイオロジー実験WG
SA6000048037	G-33	○	国際宇宙ステーション曝露部実験「有機物・微生物の宇宙曝露と宇宙塵・微生物の捕集:たんぼぼ」の進行状況	山岸, 明彦 · 橋本, 博文 · 矢野, 創 · 今井, 栄一 · 河口, 優子 · 田端, 誠 · 横堀, 伸一 · 三田, 肇 · 藪田, ひかる · 小林, 憲正 · 東出, 真澄 · 河合, 秀幸
SA6000048038	G-34	○	プラズマ物理学と微小重力微粒子プラズマ実験	東辻, 浩夫 · 高橋, 和生 · 足立, 聡
SA6000048039	G-35	○	微小重力下でボイドフリーダストプラズマを得るための新型装置の研究	足立, 聡 · 高橋, 和生 · 東辻, 浩夫
SA6000048040	G-36	○	微粒子プラズマと微小重力環境実験	高橋, 和生 · 足立, 聡 · 東辻, 浩夫
SA6000048041	G-37	○	有人人工重力研究の歴史と展望 国際宇宙ステーションを越えて, 月基地, 火星探査へのロードマップ	岩瀬, 敏 · 西村, 直記 · 田中, 邦彦 · 間野, 忠明
SA6000048042	G-38	○	セグメント別BIA法を用いた-6°ヘッドダウンベッドレストおよび人工重力負荷中の体液分布の経時変化	西村, 直記 · 増尾, 善久 · 岩瀬, 敏
SA6000048043	G-39	○	植物の成長戦略と重力 —自発的形態形成と頂芽優勢の観点から—	宮本, 健助 · 岡, 真理子 · 上田, 英二 · 上田, 純一
SA6000048044	G-40	○	植物における回旋転頭運動の重力応答依存性の検証	小林, 啓恵 · 金, 慧正 · 藤井, 伸治 · 宮沢, 豊 · 富田, 優太 · 矢野, 幸子 · 山崎, 千秋 · 嶋津, 徹 · 笠原, 春夫 · 鎌田, 源司 · 伏島, 康男 · 高橋, 秀幸
SA6000048045	G-41	○	植物成長の重力影響実験において考慮すべき栽培環境について	久米, 篤 · 蒲池, 浩之 · 唐原, 一郎 · 半場, 祐子 · 藤田, 知道