

宇宙環境利用シンポジウム 第31回: 平成28年度
Space Utilization Research, Vol. 31 2016: Proceedings of The Thirty-first Space Utilization Symposium

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: 2017年1月16日-17日

資料番号	プログラムNo.	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000061000			宇宙環境利用シンポジウム 第31回: 平成28年度 Space Utilization Research, Vol. 31 2016: Proceedings of The Thirty-first 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)
SA6000061001	SUS31-P01	○	宇宙環境利用の目指すもの	石川, 正道
SA6000061002	SUS31-P02		きぼう利用戦略の制定について(JAXA有人技術部門)	小川, 志保
SA6000061003	SUS31-S01	○	MELiSSA: The European Project of Closed Life Support System	Lasseur, Christophe
SA6000061004	SUS31-S02	○	Advantages of sweetpotato culture in a controlled ecological life support system in space	Kitaya, Yoshiaki · Hirai, Horoaki · Yano, Sachiko · Hashimoto, Hirofumi
SA6000061005	SUS31-S03	○	国際宇宙ステーションを利用した微小重力環境下での太陽放射線植物影響に関する研究	日出間, 純 · 中村, 咲耶 · 泉, 正範 · 寺西, 美佳 · 高橋, 昭久
SA6000061006	SUS31-S04	○	Major achievements of material circulation - closed habitation experiments using Closed Ecology Experiment Facilities	Tako, Yasuhiro · Masuda, Tsuyoshi · Tsuga, Sho-ichi · Arai, Ryuji · Komatsubara, Osamu · Nozoe, Susumu · Aibe, Youichi · Shinohara, Masanori · Ishikawa, Yoshio · Abe, Kouichi · Nitta, Keiji
SA6000061007	SUS31-S05	○	ECLSS for Manned Space Expolation	Sakurai, Masato
SA6000061008	SUS31-M01	○	月・火星などのPartial Gravity環境に対する小型霊長類コモンマーモセットの個体適応と社会行動	桑井, 康宏 · ゼレド, ジョージ · 綿引, 涼太 · 鍵山, 謙介 · 日比野, 仁士 · 服部, 真智子 · 深澤, 一正 · 馬場, 麻人 · 夏目, 季代久 · 栗生, 修司 · 橋本, 博文 · 石岡, 憲昭 · 稲富, 裕光
SA6000061009	SUS31-M02	○	宇宙環境に対する植物反応解明のための実験系構築-植物栽培試験装置の開発-	北宅, 善昭 · 平井, 宏昭 · 徳田, 綾也子 · 矢野, 幸子 · 橋本, 博文
SA6000061010	SUS31-M03	○	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 - 点火までの蒸発挙動 -	野村, 浩司 · 菅沼, 祐介 · 森上, 修 · 橋本, 望 · 稲富, 裕光
SA6000061011	SUS31-M04	○	完全対流停止条件における結晶のらせん成長ステップの前進速度に及ぼす不純物効果	鈴木, 良尚 · 土谷, 一真 · 藤原, 貴久 · 塚本, 勝男 · 稲富, 裕光
SA6000061012	SUS31-M05	○	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 · 丹羽, 基能 · 渡邊, 歩 · 小林, 研仁
SA6000061013	SUS31-M06	○	航空機を用いた微小重力実験による宇宙ダストの初期形成プロセスの解明	木村, 勇気 · 石塚, 紳之介 · Sturm, Saso · 田中, 今日子 · 山崎, 智也 · 齋藤, 史明 · 佐藤, 陽亮 · 稲富, 裕光
SA6000061014	SUS31-M07	○	時分割反射分光法によるコロイド結晶化過程の検討	富田, 友紀 · 関, 友崇 · 佐藤, 直子 · 西川, 卓 · 深谷, 奈央 · 今井, 麻未 · 須子, 美里 · 高木, 美緒 · 青山, 柚里奈 · 豊玉, 彰子 · 奥園, 透 · 山中, 淳平 · 塚本, 勝男 · 稲富, 裕光
SA6000061015	SUS31-G00		国際宇宙ステーション内における人工重力負荷実験	岩瀬, 敏 · 西村, 直記 · 田中, 邦彦 · 間野, 忠明 · 嶋田, 和人
SA6000061016	SUS31-G01	○	微小重力場における電線被覆上燃え広がり火炎の燃焼限界を支配する因子	藤田, 修
SA6000061017	SUS31-G02		燃料液滴列の冷炎挙動の研究およびTEXUSロケット実験に向けた準備	森上, 修 · 野村, 浩司 · 菅沼, 祐介 · 田辺, 光昭 · 三上, 真人 · Eigenbrod, Christian
SA6000061018	SUS31-G03		炭酸ガス分解反応による酸素および炭素生成	後藤, 琢也 · 染谷, 佳之 · 金久保, 光央 · 桜井, 誠人 · 福中, 康博
SA6000061019	SUS31-G04	○	国際宇宙ステーションを利用した均一組成SiGe結晶の育成	木下, 恭一 · 荒井, 康智 · 稲富, 裕光 · 塚田, 隆夫
SA6000061020	SUS31-G05	○	酸素分圧制御下における高温合金融体の熱物性計測 活動報告	渡邊, 匡人 · 小澤, 俊平 · Brillo, Juergen
SA6000061021	SUS31-G06	○	高温融体の界面エネルギー - 静電浮遊法を用いた界面張力測定 -	渡邊, 匡人 · 田中, 敏宏 · 塚田, 隆夫 · 石川, 毅彦 · 田丸, 晴香
SA6000061022	SUS31-G07		シロイヌナズナの根の水分屈性と重力屈性は刺激受容・シグナル伝達機構を異にする	小林, 啓恵 · Pang, Lei · 平塚, 奏太郎 · 藤井, 伸治 · 宮沢, 豊 · 長谷, あきら · 細川, 陽一郎 · Dietrich, Daniela · Bennett, Malcolm · 高橋, 秀幸
SA6000061023	SUS31-G08	○	宇宙における植物の生活環 - 微小重力環境下におけるシロイヌナズナ花序柄の支持組織形成 -	唐原, 一郎 · 村本, 雅樹 · 筋師, 洵也 · 玉置, 大介 · 矢野, 幸子 · 谷垣, 文章 · 嶋津, 徹 · 笠原, 春夫 · 笠原, 宏一 · 山内, 大輔 · 上杉, 健太郎 · 星野, 真人 · 竹内, 晃久 · 鈴木, 芳生 · 峰雪, 芳宣 · 蒲池, 浩之 · 西内, 巧 · 久米, 篤 · 曾我, 康一 · 吉田, 久美 · 半場, 祐子 · 神坂, 盛一郎
SA6000061024	SUS31-G09	○	Resist Tubule宇宙実験による植物の抗重力反応機構の解明-表層微小管の機能	保尊, 隆享 · 村上, 愛 · 加藤, 志朋 · 谷村, 佑介 · 馬淵, 敦士 · 曾我, 康一 · 若林, 和幸 · 橋本, 博文 · 山下, 雅道 · 長谷川, 克也 · 東端, 晃 · 矢野, 幸子 · 嶋津, 徹 · 松本, 翔平 · 笠原, 春夫 · 長田, 郁子 · 鎌田, 源司 · 山崎, 千秋 · 村中, 俊哉 · 橋本, 隆
SA6000061025	SUS31-G10	○	微小重力環境がキュウリ芽生えの発生理に与える影響	藤井, 伸治 · 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
SA6000061026	SUS31-G11	○	宇宙環境における樹木利用 - 必要な素材の現地生産	富田-横谷, 香織 · 木村, 駿太 · 鈴木, 利貞 · 片山, 健至
SA6000061027	SUS31-G12	○	モデル植物であるヒメツリガネゴケの過重力応答とそのメカニズム~長期過重力栽培実験の結果から~	阪口, 直哉 · 亀石, 隆司 · 竹村, 香里 · 渡辺, 璃那 · 久米, 篤 · 唐原, 一郎 · 藤田, 知道 · 蒲池, 浩之 · 半場, 祐子
SA6000061028	SUS31-G13	○	過重力植物栽培装置の振動の影響について	森, 耀久 · 蒲池, 浩之 · 唐原, 一郎 · 久米, 篤 · 半場, 祐子 · 竹村, 香里 · 藤田, 知道
SA6000061029	SUS31-G14		擬似微小重力下での細菌間遺伝子水平伝播	一條, 知昭 · 見坂, 武彦 · 那須, 正夫 · 谷, 佳津治
SA6000061030	SUS31-G15	○	たんぼぼ計画の概要と初年度曝露試料の初期解析の現状	山岸, 明彦 · 橋本, 博文 · 矢野, 創 · 横堀, 伸一 · 小林, 憲正 · 三田, 肇 · 藪田, ひかる · 東出, 真澄 · 田端, 誠 · 河合, 秀幸 · 今井, 栄一 · たんぼぼプロジェクトチーム

SA6000061031	SUS31-G16	○	ヒト線維芽細胞における重粒子線と微小重力の複合影響による遺伝子発現解析	池田, 裕子・村谷, 匡史・Anggraeini, Puspitasari・Held, Kathryn D.・日出間, 純・吉田, 由香里・高橋, 昭久
SA6000061032	SUS31-G17	○	能動型宇宙放射線線量計・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・岸本, 祐二・高橋, 一智・斎藤, 究・依, 裕子・永松, 愛子・勝田, 真人・榊田, 大輔・松本, 晴久・込山, 立人・布施, 哲人・身内, 賢太郎・谷森, 達・窪, 秀利・北村, 尚
SA6000061033	SUS31-G18		惑星居住地選定のための核ガンマ線イメージングによる資源探査	水村, 好貴・高田, 淳史・谷森, 達
SA6000061034	SUS31-G19	○	月の居住に向けての科学的知見(月の極の水氷)	春山, 純一
SA6000061035	SUS31-G20		月の居住に向けての科学的知見 その2(月の縦孔・地下空洞)	春山, 純一
SA6000061036	SUS31-G21	○	微小重力下における多孔質体中の浸潤初期の水分移動速度	佐藤, 直人・登尾, 浩助・丸尾, 裕一
SA6000061037	SUS31-G22		微小重力環境を利用したエマルションの安定性評価	山下, 裕司・犀川, 裕佳梨・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