

第37回宇宙エネルギーシンポジウム  
37th ISAS Space Energy 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：2018年3月5日

資料番号	プログラム No.	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000125000			第37回宇宙エネルギーシンポジウム 37th ISAS Space Energy 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)
SA6000125001	1	○	大宇宙構造物形状制御用カーボンナノチューブアクチュエータに関する基礎研究	山神, 達也・新井, 和吉・田中, 孝治
SA6000125002	2	○	小型衛星を用いたSPS実証実験に向けた受信局配置の検討	松戸, 太一・藤野, 義之・田中, 孝治
SA6000125003	3	○	既に始った「小氷河期」(LIA)のエネルギー需給と宇宙開発への意味合いについて	コリンズ, パトリック
SA6000125004	4	○	軌道間輸送機用JxBアークスラスターの基礎研究	三重野, 哲・久永, 容嵩
SA6000125005	5	○	28GHz レクテナ搭載ドローンの位置による受電電力変化	菅沼, 悟・フン, グエン ドック・嶋村, 耕平・森, 浩一・横田, 茂
SA6000125006	6	○	ドローン飛行のための円偏波レクテナに関する基礎研究	石村, 徹・松戸, 太一・藤野, 義之・田中, 孝治
SA6000125007	7	○	94GHzミリ波レクテナの試作及び集光条件下での性能測定	松井, 宇宙・小紫, 公也・川嶋, 嶺・小泉, 宏之
SA6000125008	8	○	303GHzジャイロトロンを用いたレクテナの評価	高木, 健吾・皆川, 俊介・溝尻, 征・嶋村, 耕平・横田, 茂・斉藤, 輝雄・立松, 芳典 山口, 裕資・福成, 雅史
SA6000125009	9	○	ソーラー充電システム ~プリウスは ついに太陽光を 走るエネルギーに~	中堂, 敬司・三好, 達也
SA6000125010	10	○	Bidirectional PWM Converter with High Voltage Conversion Ratio for Single-Cell Battery Power System	Uno, Masatoshi・Inoue, Masahiko・Nagata, Hikaru・Sato, Yusuke
SA6000125011	11	○	Proposal for a Modular Electrical Power System For Nanosatellites	Rojas, Juan J.・Yamauchi, Takashi・Masui, Hirokazu・Cho, Mengu
SA6000125012	12		宇宙用電池における微小重力下での安全評価手法開発のための電気化学界面現象の究明	本間, 敬之・福中, 康博・曾根, 理嗣・高橋, 哲哉・國本, 雅宏・ジギー, ヴォダルツ マイケル, ロッソ・ヤン, フランシアー・リチャード, アルカイアー
SA6000125013	13	○	Alumina reduction by CW laser ablation towards metal recovery from regolith	Tanaka, Seiya・Yamada, Shin・Komurasaki, Kimiya・Koizumi, Hiroyuki・Kawashima, Rei
SA6000125014	討論会		宇宙環境利用をいかに拡大するか ~宇宙太陽発電を例とした宇宙エネルギー利用の拡大~	中村, 修二・牧野, 克省・森, 雅裕・藤野, 義之・高野, 忠