

資料番号	プログラム No.	タイトル（リンク）	著者名
SA6000120000		The 27th Workshop on JAXA Astrodynamics and Flight Mechanics	Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency(JAXA)(ISAS)
SA6000120001	A-1	Preliminary Design of Hayabusa2 mission operations during the solar conjunction communication blackouts	Soldini, Stefania ・ Yamaguchi, Tomohiro ・ Tsuda, Yuichi
SA6000120002	A-2	はやぶさ2イオンエンジン搭載ジンバル駆動角履歴に基づく重心位置解析	武井, 悠人 ・ 津田, 雄一
SA6000120003	A-3	小天体アプローチ誘導設計における誘導航法同時最適化	津田, 雄一 ・ 山口, 智宏
SA6000120004	A-4	火星探査計画MMXの軌道計画とミッション解析	尾川, 順子 ・ 津田, 雄一 ・ 武井, 悠人 ・ 井上, 博夏 ・ 高橋, 翔太 ・ 川勝, 康弘
SA6000120005	A-5	An Extended Analytical Solutio for Many-Revolutions with Equinoctial Elements	Ozawa, Yusuke ・ Yamamoto, Takayuki ・ Kawakatsu, Yasuhiro
SA6000120006	A-6	Efficiency Improvement of Trajectory Design by Clarifying the Dynamical Structure of Swing-by in Multi-Body Dynamics System	Kayama, Yuuki ・ Kawakatsu, Yasuhiro
SA6000120007	A-7	Underactuated attitude and orbit control of spacecraft around asteroids using reaction wheels	Kikuchi, Shota ・ Tsuda, Yuichi ・ Kawaguchi, Junichiro
SA6000120008	A-8	Minimum Energy Coplanar Orbit Transfer of Geostationary Spacecraft	Kitamura, Kenji ・ Yamada, Katsuhiko ・ Shima, Takeya
SA6000120009	A-9	Investigating the motion of star-photon sailcraft in the Alpha Centauri System	Pino, Tommaso ・ Circi, Christian
SA6000120010	A-10	はやぶさ2の降下に対する多質点小惑星モデルによる重力の影響評価	三桝, 裕也 ・ 津田, 雄一
SA6000120011	A-12	Study on Long-Term Stability of Quasi-Satellite Orbits Based on Invariant Tori	Ichinomiya, Kento ・ Kawakatsu, Yasuhiro ・ Yanao, Tomohiro
SA6000120012	A-13	微小重力天体周りの安定周回軌道の拡張に関する研究	大木, 優介 ・ 津田, 雄一 ・ 川口, 淳一郎
SA6000120013	A-14	対流の効果によらないBrazil nut effectの考察と微小重力天体における現象への応用	中条, 俊大 ・ 森, 治 ・ 川口, 淳一郎 ・ 矢野, 創
SA6000120014	A-15	Bifurcation Analysis of Quasi-Satellite Orbits and Transport Phenomena between Co-Orbital Orbits	Oshima, Kenta ・ Yanao, Tomohiro
SA6000120015	A-16	電気推進を用いたE-2-I conversionプロセスの短縮	小柳, 雄大 ・ 川口, 淳一郎
SA6000120016	A-17	木星トロヤ群探査の軌道設計と拡張ミッションの検討	佐伯, 孝尚 ・ 森, 治 ・ 川口, 淳一郎
SA6000120017	A-18	Target Point Methodを応用した静止衛星の低推力軌道保持に関する検討	池永, 敏憲 ・ 山元, 透 ・ 小澤, 悟 ・ 中島, 悠 ・ 西, 顕太郎
SA6000120018	A-19	三体力学系におけるチューブダイナミクスを用いた火星離脱軌道の検討	竹村, 和俊 ・ 堀川, 真 ・ 川勝, 康弘 ・ 吉村, 浩明
SA6000120019	A-20	Spacecraft formation flying around an asteroid	Taniguchi, Asuto ・ Yamada, Katsuhiko
SA6000120020	A-21	Proposition for Fault Detection System using Coulomb Formation Flying	Saito, Takumi ・ Shibata, Takuma ・ Hashimoto, Tatsuak
SA6000120021	A-22	A Study on a Formation Flight Control using Decentralized Integrating Control	Kubo, Yuki ・ Kawaguchi, Jun'ichiro
SA6000120022	B-1	跳躍の不確実性を考慮した跳躍ロボットの経路計画手法	牛島, 正隆 ・ 吉光, 徹雄 ・ 國井, 康晴

SA6000120023	B-2	Design of a micro-rover prototype for collaborative planetary exploration research	Laine, Mickael ・ Walker, John ・ Yoshida, Kazuya
SA6000120024	B-3	Control on Improvement of Running Performance and Road Surface Condition Estimation for Lunar Survey Rover Using Disturbance Observer	Izumi, Kosuke ・ Sakai, Shin-ichiro
SA6000120025	B-4	Experimental Validation of Locomotion Method Using Characteristics of Wheel's Subsidence to Traveling on Loose Soil	Fujiwara, Daisuke ・ Iizuka, Kojiro
SA6000120026	B-5	高精度月着陸のためのオンボード誘導技術	植田, 聡史 ・ 伊藤, 琢博 ・ 坂井, 真一郎
SA6000120027	B-6	惑星接近時における電波に光学情報を加えた探査機航法に関する一考察	市川, 勉
SA6000120028	B-7	微小重力天体探査における推進機関を有する小型着陸機の利用について	中条, 俊大
SA6000120029	B-8	月惑星表面での崖登攀を目指した昆虫規範型グリップを搭載した四脚ロボット	永岡, 健司 ・ 蓑手, 勇人 ・ 丸谷, 恭平 ・ 白井, 有樹 ・ 吉田, 和哉 ・ 袴田, 武史 ・ 澤田, 弘崇 久保田, 孝
SA6000120030	B-9	モーフアブルビームを用いた宇宙用伸展式超多自由度ロボットアームの開発	太田, 裕介 ・ 中西, 洋喜 ・ 小田, 光茂 ・ 松永, 三郎
SA6000120031	B-10	Irradiance Estimation Based on Image for Planetary Exploration UAV Landing	Sano, Shunta ・ Hashimoto, Tatsuaki
SA6000120032	B-12	On Novel Robust Finite Time Optimal Control Based on Variational Method	Fujimoto, Kenji ・ Okura, Yuki
SA6000120033	B-13	係数図からの減衰係数の推定	真鍋, 舜治
SA6000120034	B-14	Gravitational field of general boundary layer of celestial bodies	Fukushima, Toshio
SA6000120035	B-15	Non-Gaussianities in Orbit Uncertainty Representation	Ayuso, Javier Hernando ・ Bombardelli, Claudio ・ Bau, Giulio ・ Kawaguchi, Jun'ichiro
SA6000120036	B-16	月惑星周回衛星の掩蔽明けにおける軌道決定	中野, 将弥 ・ 大西, 隆史
SA6000120037	B-17	はやぶさ2の最終アプローチフェーズと近接運用期間における軌道決定手法	竹内, 央
SA6000120038	B-18	はやぶさ2の光学観測データによる火星及び小惑星（RYUGU）の軌道改良	谷口, 正 ・ 大西, 隆史 ・ 尾川, 順子 ・ 山口, 智宏 ・ 佐伯, 考尚 ・ 津田, 雄一 ・ 市川, 勉 竹内, 央 ・ 吉川, 真 ・ 黒田, 大介
SA6000120039	B-19	衛星間測距とアクティブセンシングを用いた自律軌道決定に関する研究	柿原, 浩太 ・ 尾崎, 直哉 ・ 船瀬, 龍
SA6000120040	B-20	Study for three-axis attitude determination using visible light image in low earth orbit	Hayashi, Yuki ・ Koike, Takehiko ・ Kikuya, Yuhei ・ Yatsu, Yoichi ・ Matunaga, Saburo
SA6000120041	B-21	重力天体着陸FTBの飛行制御	樋口, 丈浩 ・ 田村, 俊熙 ・ 上野, 誠也 ・ 藤田, 和央 ・ 小澤, 宇志
SA6000120042	B-22	小惑星形状モデルを利用したカメラとLIDARによる探査機の位置決定	石田, 寛和 ・ 津田, 雄一
SA6000120043	C-1	Cubesatによる木星電波観測衛星のアンテナ展開機構と姿勢制御系に関する一考察	島津, 耕士 ・ 田村, 涼一郎 ・ 安藤, 瑞基 ・ カイ・チアング, エリック・タン ・ 高田, 拓 北村, 健太郎 ・ 今井, 一雅 ・ 平社, 信人 ・ 高専スペース連携
SA6000120044	C-2	Attitude Control of Momentum-wheel-mounted Satellite for Solar Power Satellites	Senda, K. ・ Ikedagaki, T. ・ Yamamoto, Takamasa
SA6000120045	C-3	バックステッピング法によるドローンの姿勢制御ーピラミッド型CMGの応用ー	大内, 茂人 ・ 氣賀, 信太郎 ・ 長谷部, 信行
SA6000120046	C-4	An Experimental Study on Spin Control by a Non-Holonomic Motion	Ohashi, Kaoru ・ Mori, Osamu ・ Kawaguchi, Jun'ichiro
SA6000120047	C-5	光物理に忠実な太陽光圧モデル作成と姿勢制御に与える影響	柏岡, 秀哉 ・ 津田, 雄一
SA6000120048	C-6	Analysis of Autonomous Docking Dynamics with a Flexible Extension Boom and its Design Criteria	Takao, Yuki ・ Mori, Osamu ・ Kawaguchi, Jun'ichiro
SA6000120049	C-7	An application of template matching method based on a vector code correlation in an image processing for autonomous navigation system of space craft	Kadokura, Miyuki ・ Tsuda, Yuichi ・ Iyota, Taketosh
SA6000120050	C-8	Attitude Control Using Thermal Radiation Pressure of Solar Cells and Its Application to Space Missions	Watanabe, Motoki ・ Chujo, Toshihiro ・ Mori, Osamu ・ Sugawara, Yoshiki

SA6000120051	C-9	立体型膜面構造物を利用した膜面デバイスの展開と立体配置に関する研究	倉川, 正也 ・ 中条, 俊大 ・ 奥泉, 信克 ・ 松本, 純 ・ 森, 治 ・ 菅原, 佳城
SA6000120052	C-10	有翼ロケットの多階層ダイナミックインバージョン法を用いた飛行制御安定性	山崎, 裕司 ・ 米本, 浩一 ・ 藤川, 貴弘 ・ 白方, 健登 ・ 飛山, 隼人
SA6000120053	C-11	Analysis of Spinning Solar Sail Missions Utilizing Active Shape Control	Takao, Yuki ・ Mori, Osamu ・ Kawaguchi, Jun'ichiro
SA6000120054	C-12	Wrinkle Patterns in Storing State of Wrap-folded Deployable Space Membrane with Experimental Models	Tamura, Sho ・ Furuya, Hiroshi
SA6000120055	C-13	A Study on Shape Control of Multilayer Film by Sputtering	Ikeda, Ryota
SA6000120056	C-14	多層膜構造物の展張状態での膜面形状評価	中村, 拓磨 ・ 坂本, 啓 ・ 奥泉, 信克 ・ 佐藤, 泰貴 ・ 森, 治
SA6000120057	C-15	Effect of Curved Thin Film on Stiffness of Rectangle Membrane under Tension	Matsushita, Masanori ・ Mori, Osamu ・ Okuizumi, Nobukatsu ・ Sato, Yasutaka Iwasa, Takashi ・ Matunaga, Saburo
SA6000120058	C-16	独立分散方式によるヒーター電力制御に関する研究	梅田, 啓右 ・ 大木, 優介 ・ 佐伯, 孝尚 ・ 森, 治 ・ 川口, 淳一郎
SA6000120059	C-17	A Basic Experiment about Train Power Demand Control Using Distributed Control	Oki, Yusuke ・ Ogawa, Tomoyuki ・ Takeuchi, Yoko ・ Saito, Tatsuhito ・ Kawaguchi, Jun'ichir
SA6000120060	C-18	A study on Distributed Power Control of Note PCs	Motegi, Risa ・ Oki, Yuusuke ・ Kawaguchi, Junichiro
SA6000120061	C-19	N2Oを推進剤とする小型宇宙機向け超臨界スラストの基礎試験結果	松本, 純 ・ 小山, 凌大 ・ 岡屋, 俊一 ・ 猪合, 拓志 ・ 川口, 淳一郎
SA6000120062	C-20	HFCを使用した新形態小型衛星推進系技術の実証試験について	岡屋, 俊一 ・ 小山, 政利 ・ 松本, 純 ・ 川口, 淳一郎 ・ Boden, Ralf ・ 久保, 勇貴
SA6000120063	C-21	Improvement of efficiency of refrigerant liquefaction equipment mounted on spacecraft	- ・ Matsumoto, Jun ・ Koyama, Masatoshi ・ Kurakawa, Masaya ・ Takao, Yuki Kawaguchi, Junichiro