

平成30年度宇宙輸送シンポジウム
Space Transportation Symposium FY2018

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：2019年1月17日-18日

資料番号	プログラムNo.	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000136000			平成30年度宇宙輸送シンポジウム: 講演集録 Proceedings of Space Transportation Symposium FY2018	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)

化学推進 [【非化学推進はこちら→】](#)

SA6000136001	STCP-2018-001		CubeSat用ハイブリッドロケットのためのテルミット反応を用いた点火手法の提案	秋山, 茉莉子・齋藤, 勇士・西井, 啓太・小泉, 宏之・小紫, 公也
SA6000136002	STCP-2018-002		AP/HTPB系コンポジット推進薬における粘弾性と粒子間隙パラメータの関係	竹下, 雅人・村田, 駿介・寺嶋, 寛成・岩崎, 祥大・羽生, 宏人・山口, 聡一郎
SA6000136003	STCP-2018-003	○	レーザ加熱により燃焼制御を行う固体マイクロスラスターの試作評価	原口, 大地・生田, 智史・矢野, 康之・各務, 聡
SA6000136004	STCP-2018-004	○ 学生賞	多層化した固体推進薬を用いた化学ロケットの燃焼特性に関する研究	阿部, 宗生・森田, 貴和
SA6000136005	STCP-2018-005	○	極超音速統合制御実験機 (HIMICO) の設計検討	佐藤, 哲也・田口, 秀之・土屋, 武司・津江, 光洋・藤川, 貴弘
SA6000136006	STCP-2018-006		超音速小型無人機用エアインテークの設計と内部流動の評価	山口, 凱・湊, 亮二郎
SA6000136007	STCP-2018-007	○	極超音速統合制御実験 (HIMICO) 用インテークのサイドクリアランス変更による性能改善	小倉, 彰悟・若林, 祥・千賀, 崇浩・森川, 潤・吉田, 秀和・佐野, 正和・佐藤, 哲也・田口, 秀之・小島, 孝之
SA6000136008	STCP-2018-008		室蘭工大の小型超音速飛行実験機におけるエアリアルールに基づく遷音速抗力低減の試み (第2報)	溝端, 一秀・山崎, 優樹・三尾, 太一・宮本, 勝也
SA6000136009	STCP-2018-009	○	宇宙輸送用推進システムの研究	菊田, 丈士
SA6000136010	STCP-2018-010		宇宙輸送系専門委員会での議論について	徳留, 真一郎・野中, 聡・丸, 祐介
SA6000136011	STCP-2018-011		再使用観測ロケットの開発に向けた技術課題への取り組み	野中, 聡
SA6000136012	STCP-2018-012		大気利用による観測ロケット高度化 (軌道投入) の検討	小林, 弘明
SA6000136013	STCP-2018-013		ハイブリッドロケット研究開発の構想	嶋田, 徹・北川, 幸樹
SA6000136014	STCP-2018-014		観測ロケットに対する期待と提案	阿部, 琢美
SA6000136015	STCP-2018-015		宇宙輸送研究開発への期待 - 宇宙科学コミュニティの視点から -	船木, 一幸
SA6000136016	STCP-2018-016		総合工学としての宇宙輸送システム研究開発に対する期待	棚次, 亘弘
SA6000136017	STCP-2018-017		大学視点での宇宙輸送系研究への期待～宇宙科学を牽引する輸送システム革命～	笠原, 次郎
SA6000136018	STCP-2018-018		液体ロケット開発スタートアップからの宇宙輸送系研究への期待	稲川, 貴大
SA6000136019	STCP-2018-019		民間企業の視点での宇宙輸送系研究への期待	加持, 勇介
SA6000136020	STCP-2018-020		宇宙輸送系の先端的研究への期待(JAXA他部門の視点から)	吉田, 誠
SA6000136021	STCP-2018-021		長友研にいた頃の宇宙研と現在, そして未来	米本, 浩一
SA6000136022	STCP-2018-022	○	星型フラクタル旋回形状グレイン搭載ハイブリッドロケット概念設計及び打上試験	西野, 沙也佳・館山, 哲也・船見, 祐揮・高野, 敦
SA6000136023	STCP-2018-023		星型フラクタル旋回形状グレインを用いたハイブリッドロケットエンジンの開発	高野, 敦・船見, 祐揮・藤方, 優樹・館山, 哲也・西野, 沙也佳・本目, 将大・内島, 圭祐
SA6000136024	STCP-2018-024	○	ハイブリッドロケット用テレメトリ装置の開発と打上結果	吉田, 誠・島崎, 拓己・高野, 敦
SA6000136025	STCP-2018-025	○	5m ハイブリッドロケット発射用 12m ランチャーの開発	立花, 優・山口, 雄介・高野, 敦
SA6000136026	STCP-2018-026	○	ハイブリッドロケット用無火薬式分離機構の開発と打ち上げ実験評価	北野, 裕己・西野, 沙也佳・高野, 敦
SA6000136027	STCP-2018-027	○	A-SOFT ハイブリッドロケットの O/F 制御実証	岸里, 大輝・那賀川, 一郎
SA6000136028	STCP-2018-028	○	1kN級ハイブリッドロケットエンジンの性能評価	岡田, 空悟・中田, 大将・安田, 一貴・内海, 政春
SA6000136029	STCP-2018-029		ハイブリッドロケット静止ノズルの音響放射基礎特性	川戸, 大輔・荒木, 幹也・岡田, 空悟・中田, 大将・内海, 政春
SA6000136030	STCP-2018-030	○	Wax 系ハイブリッドロケットの燃焼効率向上に関する基礎研究	安田, 昂生・那賀川, 一郎
SA6000136031	STCP-2018-031	○	星型フラクタルポートを搭載したハイブリッドロケットグレインの局所後退速度	本目, 将大・内島, 圭祐・館山, 哲也・西野, 沙也佳・藤方, 優樹・高野, 敦・船見, 祐揮

SA6000136032	STCP-2018-032		タングステン・レニウム熱電対による境界層火炎温度の直接計測	三橋, 悠一郎・栗田, 脩平・佐々木, 主税・坂野, 文菜・和田, 豊・加藤, 信治・堀, 恵一
SA6000136033	STCP-2018-033		酸化剤旋回流型ハイブリッドロケットの低融点燃料長さが燃料後退速度に与える影響	小長野, 一成・川端, 洋・鈴木, 雅弥・和田, 豊・加藤, 信治・堀, 恵一
SA6000136034	STCP-2018-034	○	ハイブリッドロケットの固体燃料の燃焼火炎中における金属粉末の着火遅れに関する研究	山崎, 雄太・和地, 宏隆・高橋, 賢一
SA6000136035	STCP-2018-035	○	レーザ点火を利用したガスジェネレータ型ハイブリッド推進機	山下, 省吾・矢野, 康之・各務, 聡
SA6000136036	STCP-2018-036	○	硝酸アンモニウムの添加によるハイブリッドロケットの固体燃料の高性能化	北川, 達也・永塚, 優輝・山添, 郁也・高橋, 賢一
SA6000136037	STCP-2018-037	○	粉体を燃料とするハイブリッドマイクロ推進機の試作	渡辺, 拓哉・高山, 和馬・矢野, 康之・各務, 聡
SA6000136038	STCP-2018-038	○	CFD Analysis of Melt-Layer Characteristics during Combustion of Cryogenic Methane as Hybrid Rocket Fuel	Yadav, Krishan・Shimada, Toru
SA6000136039	STCP-2018-039	○	ハイブリッドロケット用ワックス燃料の黒色化による効果	濃沼, 悠斗・那賀川, 一郎
SA6000136040	STCP-2018-040		瞬間熱分解物質の分析に用いる発生気体分析/質量分析装置の検討	坂野, 文菜・和田, 豊・三島, 有二・津越, 敬寿・加藤, 信治・堀, 恵一・長瀬, 亮
SA6000136041	STCP-2018-041		GAP/GOXを用いたダイレクトインジェクション型ガスハイブリッドロケットの実験的研究	幡野, 慎太郎・保倉, 徹也・和田, 豊・長谷川, 宏・小田, 達也・堀, 恵一
SA6000136042	STCP-2018-042		観測ロケットS520-31号機による宇宙飛行実証用デトネーションエンジンの開発に関して	笠原, 次郎・後藤, 啓介・横尾, 颯也・金, 周回・佐藤, 朋之・川崎, 央・松岡, 健・松尾, 亜紀子・船木, 一幸 安田, 一貴・八木橋, 央光・有松, 昂輝・中田, 大将・内海, 政春・岩崎, 祥大・和田, 明哲・戸部, 裕史 北川, 幸樹・竹内, 伸介・羽生, 宏人・山田, 和彦
SA6000136043	STCP-2018-043		はやぶさ2の化学推進系の運用	森, 治・後藤, 大亮・成尾, 芳博・澤井, 秀次郎・志田, 真樹・丸, 祐介・道上, 啓亮・古川, 克己・高見, 剛史 浦町, 光・津田, 雄一・佐伯, 孝尚・武井, 悠人・照井, 冬人・三樹, 裕也・尾川, 順子・吉川, 健人・大野, 剛
SA6000136044	STCP-2018-044		衛星減速器の概念検討	石川, 智浩・西村, 純・棚次, 亘弘
SA6000136045	STCP-2018-045	○	2地点間輸送ロケットのサイジングと飛行軌道解析	武藤, 智太郎・稲谷, 芳文
SA6000136046	STCP-2018-046		LOX/エタノールガスジェネレーターの着火シーケンス	中田, 大将・湊, 亮二郎・吉川, 稲穂・八木橋, 央光・有松, 昂輝・内海, 政春
SA6000136047	STCP-2018-047	○	1段再使用ロケット用LPGハイブリッドRCS-飽和ガス噴射試験	奥田, 和宜・水谷, 康一郎・三村, 岳史・奥村, 俊介・服部, 大輔・杵淵, 紀世志・齊藤, 靖博・田原, 弘一
SA6000136048	STCP-2018-048	○	エレクトロスピング法により生成したナノファイバー被膜による予冷時間短縮の効果	川島, 紘毅・吹場, 活佳・小野, 貴良・十川, 悟
SA6000136049	STCP-2018-049	○	低温水素ガスを用いた固体高分子型燃料電池の性能調査	新井, 郁矢・佐藤, 哲也・小島, 孝之・岡井, 敬一・田口, 秀之
SA6000136050	STCP-2018-050	○	液体水素のプール沸騰特性とその促進について	小野, 貴良・吹場, 活佳・小林, 弘明・川島, 紘毅・足立, 大季
SA6000136051	STCP-2018-051	○	粒子法を用いた液滴追跡のための気液間作用モデルの検討	辻村, 光樹・窪田, 健一・佐藤, 哲也
SA6000136052	STCP-2018-052	○	HAN系一液式プラズマ化学スラスタへの推進剤気化機構の適用評価	高橋, 一真・青山, 翼・笠原, 真能・松本, 宗弘・竹ヶ原, 春貴
SA6000136053	STCP-2018-053	○	N2O/DME予混合型二液式推進機の性能評価	倉永, 敦史・佐藤, 颯也・矢野, 康之・各務, 聡
SA6000136054	STCP-2018-054		ALEX向け小型衛星用HFCスラスタFM開発とその機能試験	川口, 淳一郎・久保, 勇貴・小山, 政利・安田, 誠一・芳仲, 敏成・大橋, 郁・名田, 悠一郎
SA6000136055	STCP-2018-055		首都大学東京における放電プラズマを用いた1N級低毒性1液式スラスタの研究開発	青山, 翼・笠原, 真能・高橋, 一真・松本, 宗弘・竹ヶ原, 春貴
SA6000136056	STCP-2018-056	○	マイクロ波を用いた化学・電気デュアルモードスラスタの試作	藤原, 祐一・山戸, 葵維・矢野, 康之・各務, 聡

非化学推進 [【化学推進はこちら→】](#)

SA6000136057	STEP-2018-001	○	PIC計算を用いたマイクロ波放電式イオンスラスタ $\mu 10$ のプラズマ特性に関する研究	山下, 裕介・谷, 義隆・神田, 大樹・月崎, 竜童・西山, 和孝・國中, 均
SA6000136058	STEP-2018-002	○	10cm級マイクロ波放電式イオンエンジンの高比推力化に関する研究	清水, 裕介・西山, 和孝・月崎, 竜童・國中, 均
SA6000136059	STEP-2018-003	○	マイクロ波放電式イオンスラスタの放電室形状と性能の関係	谷, 義隆・月崎, 竜童・山下, 裕介・西山, 和孝・國中, 均
SA6000136060	STEP-2018-004		逆電位アナライザーを使用したイオンスラスタの逆流イオンによる宇宙機表面材料損耗評価	村中, 崇信・服部, 凌大・永井, 宏樹・伊阪, 光博・上野, 一磨・細田, 聡史・西山, 和孝
SA6000136061	STEP-2018-005	○	推進剤供給式電熱型バルスプラズマスラスタの実験的研究	吉川, 哲史・西山, 和孝・國中, 均
SA6000136062	STEP-2018-006	○	同軸型バルスプラズマスラスタのクラスタ化による性能への影響評価	長尾, 真・工藤, 怜・大澤, 茜・竹ヶ原, 春貴
SA6000136063	STEP-2018-007	○	エレクトロスプレー噴射バルスプラズマスラスタのエタノールを用いた基礎研究	中山, 絢斗・青柳, 潤一郎
SA6000136064	STEP-2018-008	○	バルスプラズマスラスタへの電気二重層コンデンサ適用の実験検証	青柳, 潤一郎・宮下, 倫音・両角, 翔太・岩崎, 亮太・中山, 絢斗
SA6000136065	STEP-2018-009		二重円筒型推進剤を適用したPPTの推進性能評価	西垣, 幸司・松井, 義将・宮坂, 武志・朝原, 誠
SA6000136066	STEP-2018-010	○	プロイテレス衛星2号機の開発報告と電気推進機を用いたデブリ除去の検討	藤野, 裕太・梶原, 快晴・八木, 隆太・岩元, 亮介・中谷, 僚・服部, 亮・姜, 鉉守・田原, 弘一
SA6000136067	STEP-2018-011	○	30J級同軸型バルスプラズマスラスタの性能評価	助野, 悠・藤田, 亮太・榎本, 光佑・徳永, 萌乃・田原, 弘一・脇園, 堯

SA6000136068	STEP-2018-012		イオンスラスタ $\mu 10$ のビーム発散角測定	伊阪, 光博・谷, 義隆・服部, 凌大・永井, 宏樹・上野, 一磨・細田, 聡史・西山, 和孝・村中, 崇信
SA6000136069	STEP-2018-013		電子解析手法の違いがイオンエンジンのビーム評価に及ぼす影響の検討	長谷川, 傑・宮坂, 武志・朝原, 誠
SA6000136070	STEP-2018-014		1W級マイクロ波放電式イオンスラスタのアクセラグリッド形状最適化に関する実験的研究	内藤, 裕貴・中野, 正勝・中川, 悠一・小泉, 宏之・小紫, 公也
SA6000136071	STEP-2018-015		1W級水イオンスラスタにおける放電室電位の推進剤利用率への依存性評価	安宅, 泰穂・中川, 悠一・小泉, 宏之・小紫, 公也
SA6000136072	STEP-2018-016		小型マイクロ波放電式水プラズマ源における不安定性の数値解析	中村, 研悟・小泉, 宏之・鷹尾, 祥典
SA6000136073	STEP-2018-017		平面型グラフェン電子源の放出電子電流向上	古家, 遼・村上, 勝久・長尾, 昌善・鷹尾, 祥典
SA6000136074	STEP-2018-018	○	ダイヤモンド半導体の宇宙用電子放出源への適用可能性評価	恒川, 尚輝・大川, 恭志・加藤, 宙光・山極, 芳樹
SA6000136075	STEP-2018-019	○	真空環境における小型プラズマ源による帯電ダストの除塵効果の実験的研究	森下, 貴都・神田, 大樹・細田, 聡史・月崎, 竜童・西山, 和孝・國中, 均
SA6000136076	STEP-2018-020		ホローカソードのプラズマ診断および放電モードに関する実験的研究	鳥井, 健笑・大塩, 裕哉・窪田, 健一・船木, 一幸・奥野, 喜裕
SA6000136077	STEP-2018-021	○	MPD スラスタにおける外部磁場の影響	井出, 舜一郎・月崎, 竜童・西山, 和孝・國中, 均
SA6000136078	STEP-2018-022	○	水を推進剤とした MPD 推進機の研究	松浦, 有佑・矢野, 康之・山根, 直人・各務, 聡
SA6000136079	STEP-2018-023		RMF法を用いた無電極プラズマ加速法における電磁加速力評価	古川, 武留・志村, 開智・桑原, 大介・篠原, 俊二郎
SA6000136080	STEP-2018-024		超音速ガスバフ法によるヘリコンプラズマスラスタ特性	石上, 雄一・桑原, 大介・宮澤, 順一・篠原, 俊二郎
SA6000136081	STEP-2018-025		衝突輻射モデルを用いた高密度ヘリコン源の分光法による電子密度、電子温度測定	堀田, 大貴・石上, 雄一・桑原, 大介・赤塚, 洋・篠原, 俊二郎
SA6000136082	STEP-2018-026		高速度カメラによるヘリコンプラズマスラスタの2次元密度分布計測	安間, 公亮・石上, 雄一・堀田, 大貴・桑原, 大介・篠原, 俊二郎
SA6000136083	STEP-2018-027		カス磁場型無電極RFプラズマスラスタにおける推進性能の動作パラメータ依存	志村, 開智・大塩, 裕哉・西田, 浩之
SA6000136084	STEP-2018-028		無電極RFスラスタの進行磁場によるプラズマ加速効果の実験的調査	小笠原, 世亜・大塩, 裕哉・西田, 浩之
SA6000136085	STEP-2018-029		誘導加速型無電極推進機における推力の静磁場分布依存性	龍野, 瑛・柳沼, 和也・関根, 北斗・小泉, 宏之・小紫, 公也
SA6000136086	STEP-2018-030		レーザーアブレーション力積に対する粗面効果	片桐, 佑介・ビニート, プサーラ・佐宗, 章弘
SA6000136087	STEP-2018-031		CWレーザー推進機に用いられるポラスカーボン製熱交換器の光学的特性	伊藤, 弘貴・江口, 敬祐・森, 浩一
SA6000136088	STEP-2018-032		ドーナツモードレーザー打ち上げシステムのインパルスと安定性に関する実験的研究	Duc Thuan, Tran・宇野, 直樹・森, 浩一
SA6000136089	STEP-2018-033		CWレーザー推進の打上デモに向けた打上性能評価と熱源のプラズマ生成実験の現状報告	亀井, 知己・小野, 貴裕・丹羽, 亮貴・松井, 信・森, 浩一
SA6000136090	STEP-2018-034	○ 学生賞	国産ホールスラスタを用いた地球-火星間輸送ミッションの航行期間に対する運転モード及び地球脱出 C3 についての解析	牧, 麦・鳥羽, 瑛仁・船木, 一幸・山極, 芳樹
SA6000136091	STEP-2018-036	○	縮退化された制御変数及び多目的最適化による複数制御パターンを用いた多周回遷移軌道の設計	北出, 知也・岡本, 丈・山本, 高行・川勝, 康弘
SA6000136092	STEP-2018-037		ETS9搭載6kW級ホールスラスタの研究開発	船木, 一幸
SA6000136093	STEP-2018-038		100W級ホールスラスタの推進性能に対する磁場依存性	渡邊, 裕樹
SA6000136094	STEP-2018-039	○	超小型シリンダリカル型ホールスラスタ“SCHT-1”の研究開発	小原, 秀憲・池田, 知行・堀澤, 秀之
SA6000136095	STEP-2018-040		100級小型ホールスラスタの2D全粒子シミュレーション	張, 科寅・渡邊, 裕樹
SA6000136096	STEP-2018-041		高エミッタ密度エレクトロスプレースラスタのイオン引き出し実現に向けたエミッタ電極表面の濡れ性操作	井上, 直樹・長尾, 昌善・村上, 勝久・クンプアン, ソマワシ・原, 史朗・鷹尾, 祥典
SA6000136097	STEP-2018-042		分子動力学計算を用いたエレクトロスプレースラスタのイオン引き出し解析	榎本, 昂明・鷹尾, 祥典
SA6000136098	STEP-2018-043		超小型人工衛星向け受動点火型真空アークスラスタのCFRP陰極構造の改善	中山, 大輔・豊田, 和弘・趙, 孟佑
SA6000136099	STEP-2018-044		沿面アーク推進機の放電時における圧力測定と性能改善についての検討	村上, 裕明・平賀, 康太郎・豊田, 和弘・趙, 孟佑
SA6000136100	STEP-2018-045	○	紫外光発光ダイオードと固体材料の相互作用を利用した小型低電力推進機の開発	井上, 孝輝・坂口, 貴司・池田, 知行・堀澤, 秀之・山口, 滋・中山, 宜典・船木, 一幸
SA6000136101	STEP-2018-046		超小型レーザー加熱推進機の研究開発	豊田, 広海・池田, 知行・堀澤, 秀之
SA6000136102	STEP-2018-047	○	火星の局所磁場における宇宙放射線環境の室内実験	江本, 一磨・神田, 大樹・月崎, 竜童・鷹尾, 祥典・西山, 和孝・國中, 均
SA6000136103	STEP-2018-048		2光子吸収レーザー誘起蛍光法によるマイクロ波電子源の中性粒子密度計測	山下, 裕介・月崎, 竜童・柘淵, 紀世志・西山, 和孝・國中, 均
SA6000136104	STEP-2018-049		電気推進機試験設備のターゲットから発生するキセノンガスのダイナミクスと真空度への影響	伊藤, 彦・川嶋, 嶺・小泉, 宏之・小紫, 公也

SA6000136105	STEP-2018-050	○	磁気浮上を利用した6方向の推力ベクトル測定装置	各務, 聡
SA6000136106	STEP-2018-051	○	推力測定におけるサーマルドリフトのチューブ形状への依存性	山内, 雄介・各務, 聡・矢野, 康之
SA6000136107	STEP-2018-052		日本航空宇宙学会 電気推進・先端推進部門 2018年度活動経過報告	竹ヶ原, 春貴・西田, 浩之
SA6000136108	STEP-2018-053		「はやぶさ2」の小惑星リュウグウ到着と近接運用状況	細田, 聡史・西山, 和孝・月崎, 竜童・神田, 大樹・國中, 均
SA6000136109	STEP-2018-054	○	シリンダリカル型ホールスラスタに関する研究開発	川上, 天誠・藤原, 恭兵・多川, 真登・城戸, 翔磨・丸石, 達也
SA6000136110	STEP-2018-055	○	惑星探査用大電力ホールスラスタの推進性能評価及び数値解析	城戸, 翔磨・藤原, 恭兵・川上, 天誠・多川, 真登・丸石, 達也・田原, 弘一
SA6000136111	STEP-2018-056	○	数値計算によるホール推進機の寿命評価	伊藤, 誠治・石山, 俊彦・根城, 安則・田原, 弘一
SA6000136112	STEP-2018-057		アノードレイヤSBSシステムにおけるブルーム干渉評価	間宮, 悠貴・蟹江, 裕基・伊佐地, 範之・石田, 大貴・宮坂, 武志・朝原, 誠
SA6000136113	STEP-2018-058		電気推進電源(PPU)のデジタル制御器の開発	小鹿, 聡士・民田, 太郎・齊藤, 大揮・山本, 直嗣
SA6000136114	STEP-2018-059		300W級ホールスラスタ用アノード電源の開発状況	高橋, 徹・山本, 直嗣
SA6000136115	STEP-2018-060	○	水推進剤の運用を想定したアークジェットスラスタの蒸気安定供給システムの研究・開発	奥村, 俊介・三村, 岳史・奥田, 和宜・服部, 大輔・田原, 弘一・高田, 恭子・野川, 雄一郎
SA6000136116	STEP-2018-061	○	ホローカソードと炭化水素ガスを用いたアークジェット推進機の電極損耗の抑制	岸田, 利久・鶴井, 翔悟・各務, 聡・矢野, 康之
SA6000136117	STEP-2018-062		小型水レジストジェットにおける低レイノルズ数流れの解析	折口, 航哉・小泉, 宏之・鷹尾, 祥典
SA6000136118	STEP-2018-063		酸素・水素を推進剤としたハイブリッド型レジストジェットの開発	コラル, ジュリオ・月崎, 竜童・杵淵, 紀世志・中田, 大将・嶋田, 徹・西山, 和孝・國中, 均
SA6000136119	STEP-2018-064		6UCubeSat : EQUULEUS推進システムAQUARIUSの推力特性分析	王, 啓航・西井, 啓太・服部, 旭大・浅川, 純・齋藤, 勇士・菊池, 航世・秋山, 茉莉子・室原, 昌弥 小泉, 宏之・船瀬, 龍・小紫, 公也
SA6000136120	STEP-2018-065		6UCubeSat : EQUULEUS 推進システムAQUARIUSのフライトモデルの単体性能測定結果	菊池, 航世・西井, 啓太・服部, 旭大・浅川, 純・齋藤, 勇士・秋山, 茉莉子・王, 啓航・安宅, 泰穂 室原, 昌弥・小泉, 宏之・柿原, 浩太・柳田, 幹太・鈴木, 遼・飯山, 敬大・船瀬, 龍・小紫, 公也
SA6000136121	STEP-2018-066		レーザー核融合ロケットにおける円錐形ターゲットの数値解析	山村, 徹・枝本, 雅史・森田, 太智・砂原, 淳・藤岡, 慎介・城崎, 知至・山本, 直嗣・中島, 秀紀
SA6000136122	STEP-2018-067	○	マイクロ波ロケットの送電システムの評価	尾崎, 尚人・嶋村, 耕平・横田, 滋・松倉, 真帆・溝尻, 征・宮脇, 海成・假屋, 強・南, 龍太郎
SA6000136123	STEP-2018-068		磁気レイノルズ数分布を考慮した磁気プラズマセイル推進特性の噴射プラズマ依存性	荒井, 啓之・山極, 芳樹・大塩, 裕哉・西田, 浩之・船木, 一幸
SA6000136124	STEP-2018-069		静電・電磁複合推進	佐宗, 章弘・加藤, 匠・市原, 大輔・岩川, 輝
SA6000136125	STEP-2018-070		発散磁場静電加速スラスタのイオン加速過程に対する陰極位置の影響	市原, 大輔・中川, 慶哉・岩川, 輝・佐宗, 章弘
SA6000136126	STEP-2018-071		発散磁場静電加速スラスタ (DM-EST) の推力性能および内部診断	松葉, 稔弘・肥後, 歩・市原, 大輔・岩川, 輝・佐宗, 章弘・中西, 幸弘