

平成28年度宇宙輸送シンポジウム
Space Transportation Symposium FY2016

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19日-20日

資料番号	プログラムNo.	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000086000			平成28年度宇宙輸送シンポジウム: 講演集録 Proceedings of Space Transportation Symposium FY2016	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→】

SA6000086001	STCP-2016-001		強化型イプシロンの初飛行結果と固体ロケットの開発戦略	森田, 泰弘
SA6000086002	STCP-2016-002		新点火システムの開発 -モデルロケットでの実証にむけて-	名出, 智彦 · 森田, 泰弘 · 堀, 恵一 · 植草, 康之
SA6000086003	STCP-2016-003	○	低融点熱可塑性推進薬の浸食燃焼	長谷川, 宏 · 五十地, 輝 · 大田部, 晃 · 植松, 努 · 加藤, 信治 · 森田, 泰弘 · 堀, 恵一 · 秋葉, 諒二郎
SA6000086004	STCP-2016-004	○	RDEの液水液酸ロケット燃焼器適用に向けた数値解析	小島, 孝之 · 江藤, 成一郎 · 坪井, 伸幸 · 林, 光一
SA6000086005	STCP-2016-005	○	複合材回転デトネーションエンジンの伝熱特性及び長秒時地上燃焼実験	笠原, 次郎 · 石原, 一輝 · 西村, 純平 · 中神, 壮馬 · 松岡, 健 · 松尾, 亜紀子 · 船木, 一幸 · 向江, 洋人 安田, 一貴 · 中田, 大将 · 東野, 和幸
SA6000086006	STCP-2016-006	○	レーザ励起ブイクダウンによる低毒性1液推進剤の着火特性	古澤, 雅也 · 勝身, 俊之 · 門, 脇敏
SA6000086007	STCP-2016-007		放電プラズマシステムを用いた1N級HAN系一液式スラスタの基本性能評価	和田, 明哲 · 前田, 洋志 · 渡邊, 裕樹 · 竹ヶ原, 春貴
SA6000086008	STCP-2016-008	○	非溶媒系液体推進薬のブレイクダウン着火法検討	伊東山, 登 · 羽生, 宏人
SA6000086009	STCP-2016-009	○	亜酸化窒素/ジメチルエーテル二液式推進機における噴射方法による性能への影響	浅倉, 高雅 · 林, 翔太 · 矢野, 康之 · 各務, 聡
SA6000086010	STCP-2016-010	○	宇宙開発60年史	中部, 博雄 · 竹前, 俊昭 · 小野, 縁
SA6000086011	STCP-2016-011	○	固体ロケットシステム将来形態の検討	徳留, 真一郎 · 齊藤, 靖博 · 山本, 高行 · 中谷, 幸司 · 小野, 哲也 · 原, 利顕 · 餅原, 義孝 · 山城, 龍馬
SA6000086012	STCP-2016-012		X線CT画像によるAP/HTPB系コンポジット推進薬の混合度評価	寺嶋, 寛成 · 細見, 直正 · 大竹, 可那 · 上垣, 那津世 · 岩崎, 祥大 · 松本, 幸太郎 · 羽生, 宏人 山口, 聡一郎
SA6000086013	STCP-2016-013		コンポジット推進薬蠕動程における酸化剤粒子分散状態の変化	岩崎, 祥大 · 細見, 直正 · 吉浜, 舜 · 大竹, 可那 · 上垣, 那津世 · 芦田, 恭太 · 松本, 幸太郎 · 山田, 泰之 山口, 聡一郎 · 中村, 太郎 · 羽生, 宏人
SA6000086014	STCP-2016-014	○ 学生賞	レーザ加熱によりスロットリングを実現する0.1 N級固体マイクロスラスタの性能評価	飯盛, 翔太 · 原口, 大地 · 矢野, 康之 · 各務, 聡
SA6000086015	STCP-2016-015		非一様なポートを有する固体ロケットモータ内の圧力振動に関する研究	森田, 貴和 · 篠崎, 昇 · 山本, 研吾
SA6000086016	STCP-2016-016		境界層燃焼型ハイブリッドロケットにおける火炎近傍の燃料温度の計測	坂野, 文菜 · 川端, 洋 · 和田, 豊 · 加藤, 信治 · 堀, 恵一
SA6000086017	STCP-2016-017		旋回型酸化剤流がハイブリッドロケット用低融点熱可塑性樹脂燃料の燃料後退速度に及ぼす影響	川端, 洋 · 坂野, 文菜 · 小澤, 晃平 · 和田, 豊 · 嶋田, 徹 · 加藤, 信治 · 堀, 恵一 · 長瀬, 亮
SA6000086018	STCP-2016-018	○	人工衛星搭載用の小型ハイブリッドマイクロスラスタの研究	岩男, 佳和 · 渡辺, 拓哉 · 矢野, 康之 · 各務, 聡
SA6000086019	STCP-2016-019	○	マグネシウム粉末の添加によるハイブリッドロケット用固体燃料の後退速度の向上	高橋, 徹 · 小林, 来夢 · 山口, 尊護 · 小森, 勇氣 · 高橋, 賢一
SA6000086020	STCP-2016-020	○	均質化による気液二相流のクオリティ直接計測手法	箕手, 一真 · 佐藤, 哲也 · 小林, 弘明 · 坂本, 勇樹 · 多根, 翔平 · 中島, 曜 · 古市, 敦大
SA6000086021	STCP-2016-021	○	機能性被膜による表面改質を用いた配管予冷過程の改善	武田, 大輔 · 吹場, 活佳 · 小野, 高良 · 小林, 弘明
SA6000086022	STCP-2016-022	○	ブーゼマンの複葉翼理論を応用した熱交換器フィンの伝熱特性	大和, 一貴 · 吹場, 活佳 · 水田, 和希 · 丸, 祐介
SA6000086023	STCP-2016-023	○	ハイブリッドロケットのエジェクタージェット化設計	菊田, 丈士 · 長谷川, 進 · 那賀川, 一郎 · 中田, 裕一
SA6000086024	STCP-2016-024	○	極超音速推進技術の飛行実証構想	田口, 秀之 · 小島, 孝之 · 佐藤, 哲也 · 津江, 光洋 · 土屋, 武司
SA6000086025	STCP-2016-025	○	極超音速統制制御実験 (HIMICO) 用ラムジェットエンジンの実験研究	若林, 祥 · 佐藤, 彰 · 岩崎, 遥 · 吉田, 秀和 · 佐藤, 哲也 · 田口, 秀之 · 小島, 孝之 · 増田, 勇斗 津江, 光洋 · 仲谷, 辰爾
SA6000086026	STCP-2016-026	○	極超音速統制制御実験(HIMICO)用インテーク性能に関する数値的研究	吉田, 秀和 · 長尾, 志 · 佐藤, 彰 · 若林, 祥 · 岩崎, 遥 · 佐藤, 哲也 · 橋本, 敦 · 青山, 剛史 · 小島, 孝之
SA6000086027	STCP-2016-027	○	熱的・アブレーション応答モデルを連成した極超音速外部流数値解析	三輪, 岳誠 · 松尾, 亜紀子 · 田口, 秀之
SA6000086028	STCP-2016-028	○	極超音速二次元インテークにおける衝撃波パターンが性能に及ぼす影響	澤田, 秀貴 · 佐藤, 哲也
SA6000086029	STCP-2016-029	○	超小型ラムジェットエンジンの点火および保炎に関する実験的研究	広瀬, 航 · 吹場, 活佳 · 丸, 祐介

SA6000086030	STCP-2016-030	○	矩形エジェクタノズルが超音速噴流の騒音放射特性に及ぼす影響	増田, 祥子 · 井出, 克伸 · 荒木, 幹也 · 小島, 孝之 · 田口, 秀之 ゴンザレス · バレンシア, ファン · カルロス · 志賀, 聖一
SA6000086031	STCP-2016-031	○	矩形超音速ジェットにおける音波放出の可視化	國司, 健吾 · 桑添, 裕斗 · 荒木, 幹也 · 小島, 孝之 · 田口, 秀之 ゴンザレス · バレンシア, ファン · カルロス · 志賀, 聖一
SA6000086032	STCP-2016-032	○	室蘭工大の小型超音速飛行実験機（オオワシ）の空力に関する最近の取り組みについて	溝端, 一秀 · 湊, 亮二郎 · 東野, 和幸 · 石上, 幸哉 · 三浦, 壮晃 · 塩野, 経介 · 山崎, 優樹 · 市川, 陸 白方, 洸次 · 田井, 翔一郎 · 新井, 隆景
SA6000086033	STCP-2016-033	○	再使用観測ロケットのエンジン排気と機体の干渉に関するCFD解析	田中, 智之 · 木村, 俊哉 · 野中, 聡 · 伊藤, 隆
SA6000086034	STCP-2016-034	○	極超音速ビジネスジェットの機体・軌道同時最適化に対する局所空力近似手法の適用	森田, 直人 · 土屋, 武司 · 田口, 秀之
SA6000086035	STCP-2016-035		ジェット噴射が極超音速機の低速飛行時における空力性能に及ぼす影響	田中, 智也 · 渡邊, 保真 · 鈴木, 宏二郎
SA6000086036	STCP-2016-036	○	円錐型ウェーブライダ翼の上面形状が低速空力性能に与える影響の評価	晝間, 正治 · 手塚, 亜聖 · 田口, 秀之 · 廣谷, 智成 · 本郷, 素行 · 古賀, 星吾
SA6000086037	STCP-2016-037		極超音速気流中に置いたくさび形状物体による液滴拡散	東本, 有平 · 渡邊, 保真 · 鈴木, 宏二郎
SA6000086038	STCP-2016-038		再使用ロケット実験機による研究計画	野中, 聡 · 伊藤, 隆 · 八木下, 剛 · 山本, 高行 · 佐藤, 俊介 · 坂井, 智彦 · 竹崎, 悠一郎 · 丸, 祐介 竹内, 伸介

SA6000086039	STEP-2016-001	○	低毒性推進剤を用いた低電力DCアークジェットスラスタの性能特性	三村, 岳史・白木, 優・福留, 佑規・下垣内, 勝也・奥田, 和宜・田原, 弘一・高田, 恭子・桃沢, 愛中田, 大将・野川, 雄一郎
SA6000086040	STEP-2016-002	○	3次元積層造形による低コスト/高性能レジストジェット	杵淵, 紀世志・松永, 芳樹・藤井, 剛・池田, 博英・中田, 大将・酒井, 仁史・Llanillo, Rodel
SA6000086041	STEP-2016-003		耐酸化コーティングによる再突入環境模擬用アーク加熱風洞の電極酸化抑制に関する研究	佐野, 宗一郎・桃沢, 愛・照月, 大悟・Tran, Jintin・小紫, 公也・小泉, 宏之
SA6000086042	STEP-2016-004	○	ジメチルエーテルの添加によるアークジェットの電極損耗の抑制	村田, 浩章・各務, 聡・岸田, 利久・矢野, 康之
SA6000086043	STEP-2016-005	○	シーソー型スラストスタンドによるPPTのインパルスおよびマスショットのリアルタイム測定	吉川, 哲史・國中, 均・西山, 和孝
SA6000086044	STEP-2016-006	○	パルスプラズマスラスタの実験計測系の構築と作動実証	大堀, 一樹・嶋田, 悠斗・青柳, 潤一郎
SA6000086045	STEP-2016-007	○	推進剤供給機構を有する電熱加速型パルスプラズマスラスタの研究	嶋田, 悠斗・大堀, 一樹・青柳, 潤一郎
SA6000086046	STEP-2016-008		Naを推進剤に用いた高性能パルスプラズマスラスタの開発研究	野々村, 昌也・山田, 淑宣・秋元, 雄太・谷口, 飛翔・池山, 徹・飯田, 勇介・福田, 武司
SA6000086047	STEP-2016-009		JSASSとIEPC:日本の電気推進の新たな一歩	竹ヶ原, 春貴
SA6000086048	STEP-2016-010		次期技術試験衛星の開発	嶋岡, 恭志・久本, 泰慶
SA6000086049	STEP-2016-011	○	次期技術試験衛星ホールスラストサブシステムと開発計画	杵淵, 紀世志・JAXAホールスラスト研究開発チーム
SA6000086050	STEP-2016-012		ホールスラストヘッドの開発状況	張, 科寅
SA6000086051	STEP-2016-013		産官学の連携と今後のスラスト研究	船木, 一幸・國中, 均
SA6000086052	STEP-2016-014		ホールスラストブルーム干渉領域の評価	迫田, 将拓・喜多, 智大・宮坂, 武志・三宅, 諠・大石, 和哉・朝原, 誠
SA6000086053	STEP-2016-015	○	電磁鋼板を用いたホールスラスト用磁気回路の磁場応答性	岡, 優介・細田, 聡・月崎, 竜童・西山, 和孝・國中, 均
SA6000086054	STEP-2016-016	○	周方向非一様な推進剤によるホールスラストの放電特性	朴, 俊輝・川嶋, 嶺・水川, 将暢・濱田, 悠嗣・小紫, 公也・小泉, 宏之
SA6000086055	STEP-2016-017		センターカソードを有するホールスラストのHybrid-PIC解析	窪田, 健一・船木, 一幸・張, 科寅・渡邊, 裕樹
SA6000086056	STEP-2016-018	○	100A級ヒーターレスホローカソードの内部診断	与那覇, 萌・山崎, 純子・横田, 茂・小島, 康平・木村, 竜也・川又, 善博・安井, 正明
SA6000086057	STEP-2016-019	○	大電力ホールスラストの性能評価および数値解析	古久保, 裕介・小林, 充宜・藤原, 恭兵・川上, 天誠・高畑, 侑弥・角間, 徹生・田原, 弘一・高田, 恭子池田, 知行
SA6000086058	STEP-2016-020	○	月探査超小型衛星搭載用低電力シリンドリカル型ホールスラストの性能特性およびスラスト併用新型電子源の研究	小林, 充宜・角間, 徹生・高畑, 侑弥・古久保, 裕介・川上, 天誠・藤原, 恭兵・田原, 弘一・高田, 恭子池田, 知行
SA6000086059	STEP-2016-021	○	大阪工業大学プロイテレス衛星2号機搭載用大電力電熱加速型パルスプラズマスラストシステムの研究開発	小野, 航平・森川, 直樹・隆宝, 洸貴・金岡, 啓太・藤田, 亮太・榎本, 光佑・田原, 弘一・高田, 恭子脇園, 堯
SA6000086060	STEP-2016-022	○	動力航行用大電力パルスプラズマスラスト搭載大阪工業大学超小型人工衛星プロイテレス2号機の開発状況	梶原, 快晴・山内, 翼・藤田, 浩貴・八木, 隆太・田原, 弘一・高田, 恭子・池田, 知行
SA6000086061	STEP-2016-023	○	数値シミュレーションによる電熱加速型パルスプラズマスラストの性能特性予測	隆宝, 洸貴・森川, 直樹・小野, 航平・金岡, 啓太・藤田, 亮太・榎本, 光佑・田原, 弘一・高田, 恭子脇園, 堯
SA6000086062	STEP-2016-024	○	電気推進噴射流の吹き付けによるデブリ除去ロボット衛星・大阪工業大学超小型人工衛星プロイテレス4号機の開発研究	藤田, 浩貴・橋本, 智昭・高田, 恭子・田原, 弘一
SA6000086063	STEP-2016-025		パルスプラズマスラストのブルーム評価	梶原, 孝宏・宮坂, 武志・後藤, 聖明・後藤, 優希・松井, 義将・西垣, 幸司・朝原, 誠
SA6000086064	STEP-2016-026	○	真空アーク推進機の陰極形状に関する考察	村上, 弥生・岩瀬, 優太・Aheieva, Kateryna・豊田, 和弘・趙, 孟佑
SA6000086065	STEP-2016-027		沿面アーク推進機の基礎実験	豊田, 和弘・村上, 裕明・櫻井, 正尚・趙, 孟佑
SA6000086066	STEP-2016-028	○	水素MPDスラストにおける推進性能の陽極形状依存性に関する数値的検討	田内, 思担・中根, 昌克・川崎, 央・窪田, 健一・船木, 一幸
SA6000086067	STEP-2016-029	○	電気二重層キャパシタを用いた外部磁場印加型2次元MPDスラストの準定常作動評価に関する研究	井出, 舜一郎・月崎, 竜童・國中, 均・西山, 和孝
SA6000086068	STEP-2016-030		開放端磁場を流れる超音速弱電離プラズマ流の各粒子速度の数値解析	ラーオスタラー, アンバン・赤塚, 洋
SA6000086069	STEP-2016-031	○	小型LaB6ホローカソードを用いたAF-MPDスラスト	春日, 勇人・鄭, 栽勲・水谷, 佳祐・市原, 大輔・岩川, 輝・佐宗, 章弘
SA6000086070	STEP-2016-032	○	発散磁場を持つ静電加速スラストの作動特性に対する磁場強度分布の影響	市原, 大輔・岩川, 輝・佐宗, 章弘
SA6000086071	STEP-2016-033	○	静電加速と電磁加速特性を併せ持つ発散磁場静電加速スラスト	水谷, 佳祐・鄭, 栽勲・春日, 勇人・岩川, 輝・佐宗, 章弘

SA6000086072	STEP-2016-034	○	On-Off制御時のイオンビームの過渡シミュレーション	中野, 正勝 · 山本, 直嗣 · 船木, 一幸 · 大川, 恭志
SA6000086073	STEP-2016-035	○	イオンエンジンにおけるOn/Off制御の可能性検討	川原, 友太郎 · 飯島, 健介 · 竹末, 一平 · 山本, 直嗣 · 森田, 大智 · 大川, 恭志 · 船木, 一幸 · 中野, 正勝
SA6000086074	STEP-2016-036	○	Investigation of the Electron Behavior in ECR Ion Thruster Chamber	Coral, Giulio · Tsukizaki, Ryudo · Nishiyama, Kazutaka · Kuninaka, Hitoshi
SA6000086075	STEP-2016-037		Xeイオン衝撃による炭素スパッタ率測定のための試料生成と評価	Dumayaca, Elvi Marie · 剣持, 貴弘 · 和田, 元
SA6000086076	STEP-2016-038	○	マイクロ波放電式イオンエンジンの性能向上に関する研究	谷, 義隆 · 神田, 大樹 · 月崎, 竜童 · 細田, 聡史 · 西山, 和孝 · 國中, 均
SA6000086077	STEP-2016-039		フラーレン負イオンスラスタを用いた正負イオンスラスタシステムの実験的検証	神田, 大樹 · 國中, 均
SA6000086078	STEP-2016-040	○	宇宙エレベーター建設における静止軌道上からのケーブル同時展開の制御と挙動について	田尾, 公希 · 山極, 芳樹 · 大塚, 清敏 · 石川, 洋二
SA6000086079	STEP-2016-041	○	テザー小型衛星におけるテザー伸張挙動解析	佐藤, 勝治 · 田尾, 公希 · 能見, 公博 · 山極, 芳樹 · 青木, 義男 · 大塚, 清敏 · 石川, 洋二
SA6000086080	STEP-2016-042		磁気圏拡大噴射プラズマパラメータが磁気プラズマセイル宇宙機の推進特性に及ぼす影響評価	古川, 裕介 · 荒井, 啓之 · 山極, 芳樹 · 西田, 浩之 · 船木, 一幸 · 大塩, 裕哉
SA6000086081	STEP-2016-044		基板凹凸化によるカーボンナノチューブ電界放出カソード動作特性への影響	湯浅, 直樹 · 橋, 薫 · 山極, 芳樹 · 大川, 恭志
SA6000086082	STEP-2016-045	○	電気推進機推進剤の真空槽内流れ - シールドによる影響評価 -	中山, 宜典 · 伊藤, 翼
SA6000086083	STEP-2016-046	○	軌道最適化手法を用いた電気推進機による地球-火星軌道間輸送システム解析	鳥羽, 瑛仁 · 山極, 芳樹 · 船木, 一幸
SA6000086084	STEP-2016-047		ラバール型磁気ノズル印加型MPDスラスタにおける電流密度分布と推力向上の関係性	千葉, 大幹 · 名淵, 弘晃 · 大牟田, 佳輝 · 小室, 淳史 · 安藤, 晃 · 高橋, 和貴
SA6000086085	STEP-2016-048		自己誘起磁場型MPDにおける推進特性および陰極温度計測実験	外岡, 学志 · 船木, 一幸 · 大塩, 裕哉
SA6000086086	STEP-2016-049	○	永久磁石によるカスプ磁場搭載定常作動型電磁加速プラズマスラスタの性能特性	斉藤, 将太 · 知野, 健吾 · 杉山, 義和 · 田原, 弘一 · 高田, 恭子
SA6000086087	STEP-2016-050	○	永久磁石搭載定常作動型完全輻射冷却式MPDスラスタの熱計算	知野, 健吾 · 杉山, 義和 · 斉藤, 将太 · 田原, 弘一 · 高田, 恭子
SA6000086088	STEP-2016-051		周波数可変RF電源を用いたプラズマ生成のモード変化解析	畔柳, 順矢 · 鷹尾, 祥典
SA6000086089	STEP-2016-052		水を推進剤とした小型マイクロ波放電式イオンスラスタの放電特性解析	中村, 研悟 · 小泉, 宏之 · 鷹尾, 祥典
SA6000086090	STEP-2016-053		高密度化したエミッタチップを用いたエレクトロスプレースラスタの製作と電流特性計測	中川, 洋人 · 井上, 直樹 · 土屋, 智由 · 長尾, 昌善 · 鷹尾, 祥典
SA6000086091	STEP-2016-054	○	QCMを用いたマイクロ波放電式中和器内部でのスパッタリング測定	森田, 駿也 · 谷, 義隆 · 神田, 大樹 · 月崎, 竜童 · 西山, 和孝 · 國中, 均
SA6000086092	STEP-2016-055	○ 学生賞	レーザー誘起蛍光法によるマイクロ波放電式イオンエンジンブームのイオン速度測定	山本, 雄大 · 月崎, 竜童 · 西山, 和孝 · 神田, 大樹 · 山極, 芳樹 · 國中, 均
SA6000086093	STEP-2016-056		Particle-in-Cell法によるイオン液体を用いたエレクトロスプレースラスタの性能評価	江本, 一磨 · 土屋, 智由 · 鷹尾, 祥典
SA6000086094	STEP-2016-057		小型マイクロ波放電式中和器を対象とした3次元粒子計算とその高速化への取り組み	平本, 謙太 · 中川, 悠一 · 小泉, 宏之 · 鷹尾, 祥典
SA6000086095	STEP-2016-058	○	小惑星探査機はやぶさ2イオンエンジンの運用状況	西山, 和孝 · 細田, 聡史 · 月崎, 竜童 · 國中, 均
SA6000086096	STEP-2016-059		m = 0コイルを用いた無電極プラズマ加速実験	西村, 修一 · 桑原, 大介 · 荒井, 大介 · 篠原, 俊二郎
SA6000086097	STEP-2016-060		極端小口径における高周波プラズマ特性	山瀬, 智也 · 桑原, 大介 · 篠原, 俊二郎
SA6000086098	STEP-2016-061		小型プラズマ源を用いた高域の高周波数印加による磁化プラズマ生成	岩谷, 開 · 桑原, 大介 · 篠原, 俊二郎
SA6000086099	STEP-2016-062		超音速ガスバフによるプラズマ燃料供給の制御	石上, 雄一 · 桑原, 大介 · 篠原, 俊二郎
SA6000086100	STEP-2016-063		多チャンネル受光系を用いたレーザー誘起蛍光(LIF)法によるイオン速度の2次元空間分布計測	谷田, 祐莉子 · 桑原, 大介 · 篠原, 俊二郎
SA6000086101	STEP-2016-064		高密度ヘリコンプラズマにおけるターゲット型スラストスタンドを用いた推力計測	矢野, 和輝 · 桑原, 大介 · 篠原, 俊二郎
SA6000086102	STEP-2016-065		回転磁場法を用いた無電極プラズマ加速特性(I)	瀧澤, 耕平 · 桑原, 大介 · 古川, 武留 · 篠原, 俊二郎
SA6000086103	STEP-2016-066		回転磁場法を用いた無電極プラズマ加速特性(II)	古川, 武留 · 桑原, 大介 · 篠原, 俊二郎 · 滝澤, 耕平
SA6000086104	STEP-2016-067		無電極プラズマスラスタにおける下流からの中性粒子流入を考慮した数値解析	高瀬, 一樹 · 高橋, 和貴 · 鷹尾, 祥典
SA6000086105	STEP-2016-068	○	ヘリコン静電加速スラスタ(HEST)の作動特性に対する高周波電力の影響	市原, 大輔 · 中川, 慶哉 · 内賀嶋, 瞭 · 岩川, 輝 · 佐宗, 章弘 · 山崎, 拓也

SA6000086106	STEP-2016-069		RFプラズマスラスタの進行磁場を用いた無電極加速法の研究	森田, 朗弘 · 西田, 浩之 · 大塩, 裕哉
SA6000086107	STEP-2016-070		カスプ磁場型RFプラズマスラスタのプラズマ特性調査	島田, 智広 · 西田, 浩之 · 大塩, 裕哉
SA6000086108	STEP-2016-071		レーザー支持ドネーション波のブリカーサ加熱領域での温度非平衡性について	三島, 健太 · 葛山, 浩 · 加藤, 泰生
SA6000086109	STEP-2016-072	○	多孔質体を用いた伝熱によるCWレーザー推進	江口, 敬祐 · 森, 浩一 · トランドウク, トウアン · 山森, 浩人
SA6000086110	STEP-2016-073		レーザー推進におけるレーザー放電進展速度のレーザー強度及びビーム径の影響	松井, 康平 · オフォス, ジョセフ · 小紫, 公也 · 小泉, 宏之 · 島野, 徹
SA6000086111	STEP-2016-074		宇宙機搭載用レーザー推進機のプラズマ生成実験	小野, 貴裕 · 松井, 信 · 西本, 昂司
SA6000086112	STEP-2016-075		繰返しレーザーアブレーションにおけるポリマーの力積特性	鶴田, 久
SA6000086113	STEP-2016-076	○	Experimental study of effect of ambient pressure to energy conversion process of laser propulsion	Tran, Duc Thuan · Xie, Chongfa · Mori, Koichi
SA6000086114	STEP-2016-077		球形カプセルの超音速飛行でのレーザーアブレーション推進性能の数値解析	Xie, Chongfa · Tran, Duc Thuan · 森, 浩一
SA6000086115	STEP-2016-078	○	LSDWのモード遷移に関する研究	嶋村, 耕平 · 松井, 康平 · 小紫, 公也
SA6000086116	STEP-2016-079	○	レーザー誘起プラズマ中の発光分光計測	横田, 一平 · 横田, 茂 · 嶋村, 耕平 · 尾崎, 尚人 · 松井, 康平 · 小紫, 公也
SA6000086117	STEP-2016-080		レーザー・静電加速ハイブリッド推進機	中村, 祐輝 · 加藤, 大人 · 堀澤, 秀之 · 矢野, 楓
SA6000086118	STEP-2016-081		レーザーアシスト・パルスプラズマ推進機の短パルス作動特性	松原, 晃太 · 加藤, 謙太郎 · 大井, 俊明 · 堀澤, 秀之