

プログラム H25年度 宇宙輸送シンポジウム～非化学推進部門～

研究管理棟 新A棟2階会議室

1講演: 25分(20分講演/5分質疑応答)/ ○講演者
(※印) 15分講演(12分講演/3分質疑応答)/ ○講演者

	会議室 A室	会議室 B室		会議室 C室
1/16(木)	【原子状酸素】 司会者 上野一磨 (JAXA)	【陰極1】 司会者 中山宜典(防衛大)		【ヘリコン1】 司会者 西田浩之(農工大)
9:00-9:25	STEP-2013-001 ECRプラズマ源を用いた中性粒子ビームのエネルギー特性 ○久本泰慶(総研大)、西山和孝(ISAS/JAXA)、田川雅人(神戸大)、國中均(ISAS/JAXA)	STEP-2013-008 マイクロ波放電式中和器の劣化機構の解明と長寿命化に関する研究 ○大道渉(東大工・院)、國中均(ISAS/JAXA)	9:00-9:25	※STEP-2013-015 無電極ヘリコンプラズマスラスタにおける推力計測実験 ○外岡学志、船木一幸(ISAS/JAXA)、松岡健之(JAXA)、岩渕頌太(農工大・学部)、中村隆宏(農工大・院)、篠原俊二郎(農工大)、西田浩之(農工大)
9:25-9:50	※STEP-2013-002 実験室酸素プラズマの各励起種数密度検討時の電子エネルギー分布関数の重要性 今野潤哉(東工大・院)、根津篤、松浦治明、○赤塚洋(東工大・原子炉研)	STEP-2013-009 マイクロ波放電式電子源のイオンスケール解析 ○窪田健一、渡邊裕樹(JAXA)、山本直嗣、中島秀紀(九大)、宮坂武志(岐阜大)、船木一幸(JAXA)	9:25-9:50	※STEP-2013-016 永久磁石を用いた完全無電極電気推進法における高密度ヘリコンプラズマ生成・加速 ○大塚修平(農工大・院)中川叔紀、石井大樹、勅使河原直人、藤埴弘昌、早稻田真平、石井隆路、桑原大介、篠原俊二郎(農工大)
	【磁気セイル】 司会者 各務 聡 (宮崎大)			
9:50-10:15	※STEP-2013-003 大口径模擬太陽風プラズマの高速・高密度化と磁気セイル実験 ○堀江 優之(長岡技術科学大学・院)、上野 一磨(ISAS/JAXA)、大塩 裕哉(ISAS/JAXA)、江 偉華(長岡技術科学大学)、船木 一幸(ISAS/JAXA)、山川宏(京都大学)	STEP-2013-010 DubaiSat-2における500mA級マイクロ波放電式中和器の運用報告 ○小泉宏之(東大・先端研)、國中均(ISAS/JAXA)	9:50-10:15	※STEP-2013-017 ターゲット型スラストスタンドを用いた完全無電極ヘリコンプラズマスラスタにおける推力計測 ○桑原大介(農工大・院)、小山祐史、大塚修平、石井隆路、石井大樹、勅使川原直人、藤埴弘昌、早稻田真平、篠原俊二郎(農工大工)
10:15-10:40	STEP-2013-004 プラズマ噴射による磁気プラズマセイルの推力増加の実験的研究 ○大塩裕哉、上野一磨、船木一幸(ISAS/JAXA)、山川宏(京都大学)	STEP-2013-011 数値解析によるマイクロ波放電式中和器の内部物理解析 ○楠田将士、山本直嗣、中島秀紀、笹川裕太郎(九大)	10:15-10:40	※STEP-2013-018 永久磁石による強磁場の磁気ノズルを用いた小型ヘリコンプラズマスラスタにおける推力測定 ○中村隆宏(東京農工大学・工・院)伊藤祥(東京農工大・工・学部)、西田浩之(東京農工学・工)篠原俊二郎(東京農工学・工)船木一幸(ISAS/JAXA)谷川隆夫(東海大・総科研)羽田亨(九州大・総理工)
	【MPDアークジェット1】 司会者 中田 大将 (室蘭工大)			
10:40-11:05	※STEP-2013-005 高出力MPDスラスタの研究 ○船木一幸、窪田健一(JAXA)、川崎央、奥野喜裕(東工大)、宮崎喜裕、武中駿、堀澤秀之(東海大)	STEP-2013-012 100A級RFカソードの作動特性 ○鳥井夏実(首都大学東京)渡辺裕樹(JAXA)笠上聡志、太田知里、佐藤潤、武田柊花、青柳潤一郎、竹ヶ原春貴(首都大学東京)船木一幸(JAXA)	10:40-11:05	※STEP-2013-019 極端小口径の高密度ヘリコンプラズマ特性 ○中川叔紀(農工大・院)、佐藤慶武(農工大・学)、桑原大介、篠原 俊二郎(農工大)
11:05-11:30	※STEP-2013-006 MPDスラスタの準定常作動に関する研究 ○杉本諒(静大・院)月崎竜童、國中均(ISAS/JAXA)山極芳樹、松井信(静大)	STEP-2013-013 大電流ホローカソードの開発 ○横田茂(名大工)、片岡久志、鶴生知輝(名大)、佐宗章弘(名大工)、小島康平、木村竜也(三菱重工)	11:05-11:30	※STEP-2013-020 ヘリコン波の伝搬とプラズマ加熱過程のシミュレーション ○諫山 翔伍、羽田 亨(九大・総理工)、篠原 俊二郎(東京農工大・工)、谷川 隆夫(東海大・総科研)
11:30-11:55	※STEP-2013-007 MPDスラスタの推力測定における真空下での推力校正装置の開発 ○須藤孝宏(静大・学) 國中均(ISAS/JAXA) 山極芳樹,松井信(静大)	※STEP-2013-014 マイクロ波放電式電子源内の電子加熱解析 ○渡邊裕樹、窪田健一(JAXA)、山本直嗣、中島秀紀(九州大学)、宮坂武志(岐阜大学)、船木一幸(JAXA)	11:30-11:55	※STEP-2013-021 外部電流による電磁場励起と粒子加速のPICシミュレーション:電磁場ポンデロモータイプ力を利用した無電極電気推進の開発に向けて ○大塚史子、式綱友章、羽田亨(九大・総理工)、篠原俊二郎(東京農工大・工)、谷川隆夫(東海大・総科研)
12:00-13:00	お昼休み			

1講演:25分(20分講演/5分質疑応答)/ ○講演者
(※印)15分講演(12分講演/3分質疑応答)/ ○講演者

	会議室 A室	会議室 B室		会議室 C室
	【プレナリー/ I E P C 2 0 1 5】			
13:00-13:35	STEP-2013-022 2015 第34回国際電気推進会議神戸大会 (34th IEPC 2015-Kobe, Japan) 開催に向けて 竹ヶ原春貴(首都大学東京)			
	【プレナリー/ はやぶさ2】 司会者 國中均 (J A X A)			
13:35-14:00	STEP-2013-023 はやぶさ2用イオンエンジンの開発状況 ○西山和孝、細田聡史、上野一磨、月崎竜童、國中均(JAXA)			
	【プレナリー/ 試験装置と標準化】 司会者 山本直嗣 (九大)			
14:00-14:25	STEP-2013-024 大型電気推進実現に向けた試験設備構想と世界状況 ○杵淵紀世志、長尾直樹、齊藤靖博、沖田耕一、國中均(JAXA)			
14:25-14:50	STEP-2013-025 電気推進機作動時の真空槽内圧力分布 ○中山宜典(防衛大)成澤健一、田中太(防衛大・院)、高宮紗綾、松尾勇佐(防衛大・学)			
14:50-15:15	STEP-2013-026 「きく6号」用イオンエンジンの試験装置 ○梶原堅一(JAMSS)杵淵紀世志(JAXA)			
15:15-15:40	STEP-2013-027 宇宙推進機用スラストスタンドについて ○各務聡(宮崎大・工)			
15:40-16:05	STEP-2013-028 電気推進機の開発におけるプラズマ分光診断 ○松井信(静大工)			
16:05-16:30	STEP-2013-029 静電プローブによるプラズマ計測とエネルギー分布関数 ○高橋和貴(東北大・工)			
16:30-16:40	休憩			
	【MPDアークジェット2】 司会者 杵淵紀世志 (J A X A)	【陰極2】 司会者 松井信 (静大)		【ヘリコン2】 司会者 渡辺裕樹 (JAXA)
16:40-17:05	※STEP-2013-030 ラバール型磁気ノズル重畳によるMPD推力増加 ○鈴木清孝(東北大工・院)、伊澤裕紀(東北大工・院)、小林洋平(東北大工)、高橋和貴(東北大工)、安藤晃(東北大工)	STEP-2013-033 電界放出カソードのイオン衝撃による電極損耗 ○田中善信、島田温子(静大工・院)、井本伸(静大工)、大川恭志(JAXA)、松井信、山極芳樹(静大工)	16:40-17:05	STEP-2013-036 回転電場方式によるヘリコンプラズマ加速の数値的研究 ○野村亮介、大西直文(東北大工・院)、中村隆宏、西田浩之(東京農工大工・院)
17:05-17:30	STEP-2013-031 ホローカソードを用いた外部磁場印加型MPD推進機の開発状況 ○横田茂、片岡久志、鶴生知輝、鄭栽勲、佐宗章弘(名古屋大)	STEP-2013-034 低軌道での原子状酸素曝露を想定したカーボンナノチューブ電界放出カソードの性能評価 ○島田温子、田中善信(静大工・院)、井本伸(静大工)、大川恭志、松本康司(JAXA)、田川雅人(神戸大)、松井信、山極芳樹(静大工)	17:05-17:30	STEP-2013-037 無電極磁気ノズルヘリコンプラズマスラスタ ○高橋和貴(東北大院工)、Christine Charles (ANU)、Rod Boswell (ANU)、千葉愛貴(東北大院工)、安藤晃(東北大院工)
17:30-17:55	STEP-2013-032 永久磁石とマルチホローカソードを用いた定常作動型MPDスラスタの開発研究 ○鈴木智也、久保田太輔(大阪工大工・学)、湖山典英(大阪工大工・院)、田原弘一(大阪工大工)	STEP-2013-035 軌道上実証実験を想定した電界放出カソードの性能評価 ○井本伸(静大工)、田中善信、島田温子(静大工・院)、大川恭志、河本聡美(JAXA)、松井信、山極芳樹(静岡大学)	17:30-17:55	STEP-2013-038 電極加速型スラスタ用ヘリコンプラズマ源の性能評価 ○原田翔太、馬場輝明、横田茂、佐宗章弘(名大)、山崎拓也、清水宏文(三菱重工業)
18:00-20:00	化学＆非化学推進 懇親会(会場:ハーベスト)			

1講演:25分(20分講演/5分質疑応答)/ ○講演者
(※印)15分講演(12分講演/3分質疑応答)/ ○講演者

	会議室 A室	会議室 B室		会議室 C室
1/17(金)	【DCアークジェット】 司会者 鷹尾祥典(京大)	【PPT1】 司会者 ショーンヘル・トニー(東大)		【帯電】 司会者 百武徹(横浜国大)
9:00-9:25	STEP-2013-039 DCアークジェットのホローカソード適用に関する研究 ○木下昌洋(東大・院), 中田大将(室蘭工大), 杵淵紀世志(JAXA), 國中均(JSpEC/JAXA)	STEP-2013-057 大阪工業大学プロイテレス衛星1号機の最終運用報告と衛星2号機の開発 ○上村拓也, 山崎敬史(大阪工大工・学), 恵上直樹, 池田知行(大阪工大工・院), 田原弘一(大阪工大工)	9:00-9:25	※STEP-2013-076 3次元静磁場・静電場ソルバーの開発 ○八田真児(MUSCATスペース・エンジニアリング)
9:25-9:50	※STEP-2013-040 DCアークジェットの軽量化・長寿命化 ○中田大将(室蘭工大) 杵淵 紀世志(JAXA) 木下 昌洋(東大・院) 國中均(JAXA)	STEP-2013-058 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の研究開発 ○村岡力夫, 木咲秀彌, チン カンシュン, 田中慎人(大阪工大工・院), 藤原賢也, 上村健太(大阪工大工・学), 田原弘一(大阪工大工), 脇園 堯(ハイサーブ)	9:25-9:50	STEP-2013-077 小惑星探査機「はやぶさ」におけるイオンエンジン運転中の構体電位予測のための予備の数値解析 ○村中崇信(中京大工), 細田聡史(JSPEC/JAXA), 西山和孝(ISAS/JAXA)
				【テザー】 司会者 青柳潤一郎(首都大東京)
9:50-10:15	STEP-2013-041 DCアークジェットスラストとガスジェネレータの組み合わせによる再生水電気推進システムの開発-ISSと月を宇宙ガステーションに- ○野川雄一郎(アーストラック・コーポレーション), 田原弘一(大阪工業大学), 土田哲(アーストラック・コーポレーション)	STEP-2013-059 数値計算による大阪工業大学プロイテレス衛星2号機搭載電熱加速型パルスプラズマスラストの性能予測 ○田中慎人, チン カンシュン, 村岡力夫, 木咲秀彌(大阪工大工・院), 藤原賢也, 上村健太(大阪工大工・学), 田原弘一(大阪工大工), 脇園 堯(ハイサーブ)	9:50-10:15	STEP-2013-078 打ち上げテザーアシストシステム ○ニジュクオレグ(ISAS/JAXA)
10:15-10:40	STEP-2013-042 DMEを推進剤に用いたアークジェットスラストの作動の改善 ○久岡成三, 佐々山浩二(九工大・院), 林晃一(九工大・学), 各務聡(宮崎大・工), 橘武史(九工大・工院)	STEP-2013-060 50J同軸型／平行平板型パルスプラズマスラストの性能評価 ○岩月由輝, 森真也, 田麥雄也, 田尻啓祐, 青柳潤一郎, 竹ヶ原春貴(首都大学東京)	10:15-10:40	※STEP-2013-079 2種の高温超伝導線材を用いた惑星間導電テザー推進システムの推力検証実験 ○内山直紀(静岡大・院), 松井信, 山極芳樹(静岡大工)
				【イオンエンジン1】 司会者 村中崇信(中京大工)
10:40-11:05	STEP-2013-043 超小型衛星搭載に向けた真空アーク推進機の開発 ○瀧上慎悟(九工大・院) 豊田和弘、趙孟佑(九工大)	STEP-2013-061 パルスパワー電源駆動パルスプラズマスラストの基礎研究 ○坂本達朗、江口丈太郎(熊本大・工・院)、江畑雄大(熊本大・工・学)、勝木淳、秋山秀典(熊本大)	10:40-11:05	STEP-2013-080 イオンスラスト・コールドガススラスト統合小型推進システムI-COUPSの提案と開発 ○小泉宏之(東大・先端研), 直井太郎(東大・工・院), 林知之(東大・工・院), 稲垣匡志(東大・工・院), 笠木友介(東大・工・院), 船瀬龍(東大・工), 小紫公也(東大・新領域)
11:05-11:30	STEP-2013-044 グリーンプロペラントを用いた低電力アークジェットスラストの性能特性 ○井上史博, 岩階 章(大阪工大工・学), 松本和真(大阪工大工・院), 田原弘一(大阪工大工), 長田泰一(JAXA研究開発本部), 増田井出夫(JAXA研究開発本部), 野川雄一郎(アーストラックコーポレーション)	※STEP-2013-062 ノズル形状が同軸型液体PPTの性能に与える影響 ○黒木将太郎(九工大・工・院), 宮城欣也(九工大・工・学), 各務聡(宮崎大・工), 橘武史(九工大・工院)	11:05-11:30	※STEP-2013-081 小型マイクロ波プラズマ推進機の性能向上に関する研究 ○豊田裕司(九大・院) 牛尾康一、山本尚嗣、中島秀紀(九大)
11:30-11:55		※STEP-2013-063 電極形状が平行平板型DME-PPTの性能に与える影響 ○千葉麻里佳(九工大・院), 増井創一(九工大・院), 各務聡(宮崎大・工), 橘武史(九工大・工院)	11:30-11:55	※STEP-2013-082 イオンスラストとコールドガスジェットのガス統合推進システムの推進剤最適化検討 ○稲垣匡志(東大/工院) 小泉宏之(東大/先端研) 小紫公也(東大/新領域)
12:00-13:00	お昼休み			

1講演:25分(20分講演/5分質疑応答)/ ○講演者
(※印)15分講演(12分講演/3分質疑応答)/ ○講演者

	会議室 A室	会議室 B室		会議室 C室
	【ホールスラスト1】 司会者 横田 茂(名大)	【PPT2】 司会者 白石裕之(大同大)		【イオンエンジン2】 司会者 八田真児(MUSCATスペース・エンジニアリング)
13:00-13:25	※STEP-2013-045 省電力円柱ホール推進機の推進性能と電流振動に関する研究 ○佐々木脩任、根城安伯(八戸工大・院)、田原弘一(大阪工大・院)	STEP-2013-064 テフロンシート供給式パルス型プラズマスラスタの実験的研究 ○吉川哲史(横浜国大・学)、百武徹(横浜国大)國中均(ISAS/JAXA)	13:00-13:25	STEP-2013-083 超小型高周波イオン推進機のプローブ診断とイオンビーム電流測定 ○山田郁美(京大工・院)、鷹尾祥典、江利口浩二、斧高一(京大工)
		【レーザー推進1】 司会者 白石裕之(大同大)		
13:25-13:50	STEP-2013-046 Electric propulsion for micro satellite orientation ○Aheieva Kateryna Hennadiyivna(九工大) Loyan Andriy Vitaliyovich, Gaidukov Vitaliy Fedorovich	※STEP-2013-065 一次元数値解析によるレーザー支持爆轟波の雰囲気圧依存性の解明 ○寶川兼人(山口大・院)葛山浩、加藤泰生(山口大)	13:25-13:50	STEP-2013-084 小型マイクロ波放電式イオンエンジンμ 1を対象とした3次元粒子計算モデルの構築 ○鷹尾祥典(京大工)、小泉宏之(東大先端研)、杉田裕人(静岡大・院)、小紫公也(東大新領域)、江利口浩二、斧高一(京大工)
13:50-14:15	※STEP-2013-047 パルス重畳電源を用いたホールスラストのイオンエネルギー分布 ○伊藤匠(九大・院)山本直嗣、中島秀紀(九大)	※STEP-2013-066 8 kHzパルス照射時のアルミニウムのアブレーション力積特性 ○鶴田久(名古屋大学・院)王仲遠、王彬、横田茂、佐宗章弘(名古屋大学)	13:50-14:15	※STEP-2013-085 マイクロ波放電式小型イオンスラストの中和器におけるオリフィス形状変化が性能に与える影響 ○笠木友介、小泉宏之(東大・先端研)、小紫公也(東大・新領域)
14:15-14:40	STEP-2013-048 RFカソードを用いたTAL型ホールスラストへのパルス同期駆動の適用 ○鳥井夏実、笠上聡志、太田知里、田尻啓祐、佐藤潤、武田柊花、有木吾郎(首都大学東京・院)山本直嗣(九大)、民田太郎、大須賀弘行(三菱電機(株))、青柳潤一郎、竹ヶ原春貴、栗木恭一(首都大学東京)	STEP-2013-067 パルスレーザー推進のビーム追従性に関する予備実験 ○森 浩一(名大工)	14:15-14:40	STEP-2013-086 マイクロ波放電式イオンエンジンの性能向上に向けた実験的研究 ○西山一平、月崎竜童(JAXA)、小泉宏之(東大)、西山和孝(JAXA)、國中均(JAXA)
14:40-15:05	STEP-2013-049 TAL型ホールスラスト／RFカソードのアルゴン推進剤での作動特性 ○太田知里、笠上聡志、鳥井夏実、田尻啓祐、佐藤潤、武田柊花、有木吾郎(首都大学東京・院)山本直嗣(九大)大須賀弘行、民田太郎(三菱電機(株))青柳潤一郎、竹ヶ原春貴、栗木恭一(首都大学東京)	STEP-2013-068 静電加速型レーザ・電気複合推進機の開発 ○坂井達郎(東海大・院)、納村聡太、堀澤秀之(東海大・工)	14:40-15:05	※STEP-2013-087 小型マイクロ波放電式イオンエンジンにおける変調分光法の適用 ○杉田裕人(静岡大・院)、小泉宏之(東大)、月崎竜童(ISAS/JAXA)、國中均(ISAS/JAXA)、山極芳樹(静岡大)、松井信(静岡大)
15:05-15:30		STEP-2013-069 2波長マツハツェンダー法によるレーザー誘起プラズマの電子密度分布測定 ○ジョセフオフォス、嶋村耕平(東大新・院)、小紫公也(東大新)、小泉宏之(東大先)	15:05-15:30	STEP-2013-088 C60負イオンビームスラスト研究計画 ○神田大樹(東大・院)、國中均(ISAS/JAXA)
15:30-15:40	休憩			
	【ホールスラスト2】 司会者 窪田健一(JAXA)	【レーザー推進2】 司会者 森 浩一(名大)		【マイクロ波推進】 司会者 大塩 裕哉(JAXA)
15:40-16:05	STEP-2013-051 SBSホールスラストシステムの性能特性 ○村木良佑(岐阜大・院)宮坂武志、安里勝雄(岐阜大)古田大樹(岐阜大・院)伊藤聖太(岐阜大・学)	STEP-2013-070 レーザーデトネーション線図特性解析を応用したサイクル解析手法 ○白石裕之(大同大)川上恭平、田川遼(大同大学・学部)	15:40-16:05	※STEP-2013-089 マイクロ波推進における電離波面構造の多次元数値解析 ○影山賀昭(東北大)、高橋聖幸(東北大・院)、大西直文(東北大)
16:05-16:30	STEP-2013-052 高速往復プローブによるホールスラスト放電室内部プラズマ診断システムの開発 ○伊藤裕樹(東大新・院)、バンバツハ・パトリック、川嶋嶺(東大工・院)、ショーンヘル・トニー、小紫公也、小泉宏之(東大)	※STEP-2013-071 レーザ駆動飛翔体の力積ベクトル評価 ○小山拓実(東海大・学)堀澤秀之(東海大)	16:05-16:30	STEP-2013-090 外部磁場印可によるマイクロ波ロケットの推進性能改善 ○高橋聖幸(東北大・院)大西直文(東北大)
16:30-16:55	STEP-2013-053 双曲型方程式系による電子流体計算を用いたホールスラストのHybrid PICシミュレーション ○川嶋嶺(東大工)、小紫公也(東大新領域)、小泉宏之(東大先端研)	STEP-2013-072 レーザアシスト・パルスプラズマスラストの繰り返し作動特性 ○細川大志、明石直(東海大工)、大井川佑治、刈間瑞樹(東海大・院)、堀澤秀之(東海大)	16:30-16:55	※STEP-2013-091 小型VASIMR推進に向けた無電極プラズマ装置の開発 ○星野優介(東北大工・院)、伊澤裕紀(東北大工・院)、鈴木清孝(東北大工・院)、松浦宏太(東北大工)、高橋和貴(東北大工)、安藤晃(東北大工)

1講演:25分(20分講演/5分質疑応答)/ ○講演者
(※印)15分講演(12分講演/3分質疑応答)/ ○講演者

	会議室 A室	会議室 B室		会議室 C室
16:55-17:20	STEP-2013-054 アルゴンアノードレイヤ型ホールスラスタの作動特性 ○藤田大樹、川嶋嶺、伊藤裕樹、赤木将平、鈴木淳(東大・院)、Tony Schönherr、小泉宏之、小紫公也(東大)	STEP-2013-073 レーザアシスト・パルスプラズマスラスタの短パルス作動特性 ○大井川佑治、刈間瑞樹(東海大・院)、明石直、細川大志(東海大工)、堀澤秀之(東海大)	16:55-17:20	※STEP-2013-092 高周波誘導結合型プラズマ推進機における推進剤と推進性能の関係 ○岩崎雄磨(筑波大・学)加藤隆寛(筑波大・院)藤野貴康(筑波大)船木一幸(ISAS/JAXA)
17:20-17:45	STEP-2013-055 低電力シリンドリカル型ホールスラスタの基礎作動試験と推進性能 ○池田知行、三藤陽平、西田万里(大阪工大・院)、籠田泰輔、川村剛史、田原弘一(大阪工大)	※STEP-2013-074 光ファイバー先端部高温発生によるレーザー加熱推進機 ○近藤圭佑(東海大・院)、原嘉宏、浜田裕史、大澤隼(東海大・学)、堀澤秀之(東海大)	17:20-17:45	STEP-2013-093 電気推進器開発に向けてのシートプラズマの加熱・加速実験 ○飯島貴朗、萩原聡(東海大院)、前川堯史(東海大院)、利根川昭(東海大)、佐藤浩之助(中部電力)、河村和孝(東海大院)
		【関連技術】 司会者 月崎竜童(ISAS/JAXA)		
17:45-18:10	STEP-2013-056 SPT/TALホールスラスタの高電圧・大電力作動特性 ○籠田泰輔、川村剛史(大阪工大工・学)、西田万里、三藤陽平、池田知行(大阪工大工・院)、田原弘一(大阪工大工)	※STEP-2013-075 はやぶさ2における小惑星模擬試料回収実験:衝突クレータ形成と試料回収量について ○兵頭拓真(横国大・院)岡本千里(ISAS/JAXA)澤田弘崇(ISAS/JAXA)百武徹(横国大)國中均(ISAS/JAXA)	17:45-18:10	STEP-2013-094 マイクロ波放電式小型イオンスラスタの伝送線路形状によるマイクロ波吸収率の定式化 ○直井太郎(東大工・院)小泉宏之(東大・先端研)小紫公也(東大・新領域)
18:10-18:35			18:10-18:35	※STEP-2013-095 Design of Microwave Rocket Beam Energy Propulsion Transmission Receiving System ○Nat Wongsuryrat, 小紫 公也, 浅井 健太, 福成 雅史, 山口 敏和(東大)