

# 10月24日(水)

<b>S会場</b>	<b>OS45-1 大学におけるシステムズエンジニアリング教育と研究</b>	10月24日 9:30~10:50 司会者:永田晴紀(北大)
1S01	システムズエンジニアリングの今昔	○秋葉 鎌二郎(HASTIC),三橋 龍一(北海道科学大)
1S02	ISASIにおけるシステム工学の実践と教育(その光と影)	○森田 泰弘(JAXA)
1S03	デトネーションロケットエンジンシステム飛行実証を通じた実践的教育・研究	○笠原 次郎(名大)
1S04	超小型型衛星をベースにした大学のシステム工学研究・教育の実践	○中須賀 真一(東大)
<b>S会場</b>	<b>OS45-2 大学におけるシステムズエンジニアリング教育と研究</b>	10月24日 11:00~12:20 司会者:笠原次郎(名大)
1S05	ミニカムプロジェクトの変遷に見るプロジェクト教育の効果と課題	○永田 晴紀,高梨 知広,脇田 督司(北大)
1S06	東海大学の航空宇宙関連学生プロジェクト	○那賀川 一郎(東海大)
1S07	小型無人超音機の自律飛行実現に向けたシステム工学教育と研究	○上羽 正純(室蘭工大)
1S08	大学におけるシステムズエンジニアリング教育・研究の必要性和効果	○棚次 亘弘(室蘭工大、JAXA)
<b>S会場</b>	<b>OS27 人工流れ星をはじめとする新しい宇宙利用と将来~サイエンスとエンターテインメントの両立~</b>	10月24日 14:40~17:00 司会者:岡島 礼奈(ALE)
1S10	ALE衛星プロジェクト概要	○柴原 聡文,藤田 伸哉,佐藤 悠司,澁谷 吉彦(東北大),蒲池 康(ALE)
1S11	Calculation of artificial meteor wake properties	○Lemal Adrien,蒲池 康,岡島 礼奈(ALE)
1S09	空気力学的・熱的パラメータが人工流れ星の軌道とその発光強度に及ぼす影響	○木村 菜摘,山下 矩央,平野 航,佐原 宏典(首都大),蒲池 康,Lemal Adrien,岡島 礼奈(ALE)
1S15	人工流れ星を科学する-流星アブレーション実験と流星科学の新展開	○松山 誉,阿部 新助(日大),佐原 宏典(首都大),渡部 武夫(神奈川工科大),下田 孝幸(JAXA),蒲池 康,Lemal Adrien,岡島 礼奈(ALE)
1S13	デスクトップアーク加熱風洞による加熱率を変化させた大気再突入模擬実験	○江川 雄亮(九大),蒲池 康,Lemal Adrien,岡島 礼奈(ALE)
1S12	ALE流星による高層大気観測の意義	○平賀 涼子(ALE)
1S14	ALE次世代ミッション候補としての導電テザー技術を用いた超小型衛星用PMDデバイスの検討	○渡部 武夫,坂元 洋輝,佐藤 強(神奈工大),河本 聡美(JAXA),蒲池 康,岡島 礼奈(ALE)
<b>A会場</b>	<b>OS14-1 超小型衛星による深宇宙探査の成果と今後の展開</b>	10月24日 9:50~11:10 司会者:池永 敏憲(JAXA)
1A01	【基調講演】NASA's Space Launch System and Deep-Space Opportunities for Smallsats	○Bookout Paul(MSFC/NASA)
1A02	超小型月着陸機OMOTEMASHI	○橋本 樹明,OMOTENASHI プロジェクト(JAXA)
1A03	地球・月系ラグランジュ点探査CubeSat EQUULEUSのミッション概要とFM開発状況	○船瀬 龍,五十里 哲,川端 洋輔(東大),三好 航太(JAXA),野村 俊一郎,松下 周平,船曳 敦漢,柳田 幹太,石川 晃寛,柿原 浩太,高橋 亮平,村田 裕亮,鈴木 遼,洪川 季裕,森 大昂,藤原 正寛,富田 健人,小泉 宏之,西井 啓太(東大),小林 雄太,鳥居 航,富木 淳史,伊藤 大智(JAXA),吉川 一朗,吉岡 和夫(東大),桑原 正輝,矢野 創(JAXA),平井 隆之(千葉工大),阿部 新助,布施 綾太(日大),尾崎 直哉,池永 敏憲,橋本 樹明(JAXA),EQUULEUS プロジェクトチーム(東大)
<b>A会場</b>	<b>OS14-2 超小型衛星による深宇宙探査の成果と今後の展開</b>	10月24日 11:20~12:20 司会者:杉田 精司(東大)
1A04	【パネルディスカッション】超小型深宇宙探査ミッションの推進体制と課題	【パネリスト】杉田 精司(東京大学大学院理学系研究科),藤本 正樹(JAXA宇宙科学研究所副所長),中須賀 真一(東大),Bookout Paul(NASA SLS Secondary Payload Integration Manager)
<b>A会場</b>	<b>OS14-3 超小型衛星による深宇宙探査の成果と今後の展開</b>	10月24日 14:40~16:00 司会者:橋本 樹明(JAXA)
1A05	超小型探査機と光学観測	○吉岡 和夫,杉田 精司,吉川 一朗(東大),田口 真(立教大),川原 琢也(信州大),桑原 正輝(JAXA),疋田 伶奈(東大)
1A06	超小型衛星によって第二の太陽系発見をめざす系外惑星探査計画:LOTUS	○河原 創,生駒 大洋,笠原 慧(東大),小谷 隆行(国立天文台),杉田 精司,巽 瑛理(東大),増田 賢人(プリンストン大学),吉岡 和夫(東大)
1A07	超小型惑星探査に向けた粒子計測技術の開発	○笠原 慧,沖津 由尚(東大),平原 聖文(名大),齋藤 義文(JAXA),横田 勝一郎(阪大),三浦 弥生,杉田 精司(東大)
1A08	将来の重力天体探査プログラムにおける超小型探査ミッションの役割	○臼井 寛裕(JAXA)
<b>A会場</b>	<b>OS14-4 超小型衛星による深宇宙探査の成果と今後の展開</b>	10月24日 16:10~17:10 司会者:五十里 哲(東大)
1A09	超小型深宇宙探査機用ハイブリッドロケットキックモータの開発	○櫻井 和人,内山 絵里香,Kamps Landon,井上 卓,脇田 督司,永田 晴紀(北大)

1A10	超小型深宇宙探査に向けた小型推進システムの展開と今後	○小泉 宏之,浅川 純,柳沼 和也,中川 悠一,関根 北斗,西井 啓太,小紫 公也(東大)
1A11	超小型固体モータの深宇宙探査ミッションへの使い途	○森下 直樹,橋本 樹明,堀 恵一,菊池 隼仁(JAXA),佐合 芳通,渡邊 清幸,笹山 広幸(KHI),住田 大,詫間 浩和(日油)
<b>A会場</b>	<b>OS14-5 超小型衛星による深宇宙探査の成果と今後の展開</b>	<b>10月24日 17:20~18:20 司会者: 船瀬 龍(東大)</b>
1A12	展開型エアロシェル超小型実験衛星BEAKからナノランダーへ	○鈴木 宏二郎(東大),山田 和彦(JAXA),今村 幸(日大),秋田 大輔(東工大)
1A13	小型着陸探査機の着陸衝撃緩和装置の検討	○大槻 真嗣,菊池 隼仁,山田 哲哉,丹野 英幸(JAXA),山口 大介,石野 裕二(埼玉大),吉光 徹雄,橋本 樹明(JAXA)
1A14	東京大学柏キャンパス 衛星データ受信アンテナの建設	○吉川 一朗(東大),横塚 英世(アストロカブ),船瀬 龍,杉田 精司,小泉 宏之,鈴木 宏二郎,吉岡 和夫,笠原 慧(東大),桑原 正輝(JAXA),中須賀 真一(東大)
<b>A会場</b>	<b>OS15-1 深宇宙探査技術実証ミッションDESTINY+</b>	<b>10月24日 18:30~19:30 司会者: 荒井 朋子(千葉工大)</b>
1A15	深宇宙探査技術実証機 DESTINY+	○高島 健,西山 和孝,豊田 裕之,山本 高行,佐藤 峻介,川勝 康弘(JAXA),荒井 朋子(千葉工大),DESTINY+ 所内準備チーム(JAXA)
1A16	深宇宙探査技術実証機DESTINY+のシステム設計	○豊田 裕之,西山 和孝,高島 健,山本 高行,佐藤 峻介,川勝 康弘,DESTINY+ 所内準備チーム(JAXA)
1A17	DESTINY+の電気推進系	○西山 和孝(JAXA),谷 義隆,清水 裕介(東大),細田 聡史,月崎 竜童,神田 大樹(JAXA)
<b>B会場</b>	<b>OS04-1 JAXA宇宙探査イノベーションハブ-太陽系フロンティア開拓による人類の生存圏・活動領域拡大に向けたオープンイノベーションハブ-全般及び広域未踏峰探査技術</b>	<b>10月24日 9:30~10:50 司会者: 久保田 孝(JAXA)</b>
1B01	宇宙探査イノベーションハブの取組み	○川崎 一義(JAXA)
1B02	広域未踏峰探査技術プロジェクト「次世代アクチュエータの研究開発」	○矢野 智昭(JAXA)
1B03	医療福祉機器向け小型高トルクアクチュエータの開発	○石井 隆明(安川電機)
1B04	小型・軽量化のためのMHz帯駆動DC-DCコンバータの先進要素開発	○水野 勉,山本 達也,金野 泰之,佐藤 敏郎(信州大),舟木 剛(阪大),小池 徳男(イチカワ),矢野 智昭(JAXA)
<b>B会場</b>	<b>OS04-2 JAXA宇宙探査イノベーションハブ-太陽系フロンティア開拓による人類の生存圏・活動領域拡大に向けたオープンイノベーションハブ-自動自律型探査技術</b>	<b>10月24日 11:00~12:20 司会者: 星野 健(JAXA)</b>
1B05	月面拠点建設の実現に向けた予測画像による遠隔支援と自律走行システムについて	○浜本 研一,三浦 悟(鹿島建設)
1B06	次世代型超軽量建設機械の研究開発	○岡田 康弘(タグチ工業),若林 幸子,星野 健(JAXA),小笠原 俊夫(東京農工大)
1B07	アースオーガー掘削情報による地盤推定のシステム化	○宇次原 雅之(日特建設),深川 良一,栗原 健伸(立命館大),若林 幸子,金森 洋史(JAXA),矢田 哲也(日特建設)
1B08	持続可能な新たな住宅システムの構築	○秋元 茂(ミサワホーム),星野 健,若林 幸子,金森 洋史,成田 伸一郎,田口 博晃(JAXA)
<b>B会場</b>	<b>OS04-3 JAXA宇宙探査イノベーションハブ-太陽系フロンティア開拓による人類の生存圏・活動領域拡大に向けたオープンイノベーションハブ-地産地消型探査技術</b>	<b>10月24日 14:40~15:40 司会者: 若林 幸子(JAXA)</b>
1B10	小型2次元イメージング分光器の開発による水氷センシング技術の研究	○大前 宏和,三宅 俊子(センテンシア),佐伯 和人(阪大),大嶽 久志,星野 健(JAXA)
1B11	ガス中微量水分計の小型・軽量・ロバスト化技術の研究	○本田 真一,相良 一生,三宅 伴季,板橋 健一,丸林 弘幸,平田 彰彦(神栄テクノロジー),阿部 恒,橋口 幸治(産総研),川崎 昌博(人間文化研究機構),山中 千博(阪大),橋爪 光(茨城大),大橋 勝文(鹿児島大),月崎 竜童,星野 健,金森 洋史,大竹 真紀子,大嶽 久志(JAXA)
1B12	マイクロ波プロセスの宇宙開発	○塚原 保徳(マイクロ波化学)
<b>B会場</b>	<b>OS04-4 JAXA宇宙探査イノベーションハブ-太陽系フロンティア開拓による人類の生存圏・活動領域拡大に向けたオープンイノベーションハブ-共通技術</b>	<b>10月24日 15:50~17:10 司会者: 川崎 一義(JAXA)</b>
1B13	全固体リチウムイオン二次電池の開発	○砂山 和之,西浦 崇介,清水 岳弘,岡本 英文,西村 剛(日立造船),内藤 均,星野 健,嶋田 貴信,嶋田 修平(JAXA)
1B14	高効率・低コスト・軽量薄膜ペロブスカイト太陽電池デバイスの高耐久化開発	○宮澤 優(JAXA),宮坂 力(桐蔭横浜大),Kim Gyumin(桐蔭横浜大),池上 和志(ペクセル・テクノロジーズ),伊藤 省吾(兵庫県立大),堀内 保(リコー),遠藤 聡人(紀州技研工業),廣瀬 和之,今泉 充,豊田 裕之,金谷 周期,星野 健,嶋田 貴信(JAXA)

1B15	Flash LIDAR用試作InGaAs SPADアレイの評価	○水野 貴秀,池田 博一(JAXA),足立 俊介,栢 達也,藤田 卓也,馬場 隆,中村 重幸(浜松ホトニクス),三田 信,三樹 裕也(JAXA)
1B16	固体化マリンレーダーの開発成果紹介	○林 大介,荒田 慎太郎(光電製作所),川崎 繁男(JAXA)
<b>B会場</b>	<b>惑星探査</b>	<b>10月24日 17:20~19:40 司会者: 吉田和哉(東北大)</b>
1B17	画像を用いた宇宙機の自律誘導航法制御	○坂本 克也,高尾 勇輝,森 治(東大),中条 俊大,大野 剛,照井 冬人,三樹 裕也,川口 淳一郎(JAXA)
1B18	重力天体着陸に向けた高精度誘導アルゴリズム	小早川 豊範,佐々木 敦志,○長瀬 徹也(MHI)
1B19	微小重力天体における着陸ダイナミクス解析のためのレゴリスシミュラントを用いた真空微小重力実験	○前田 孝雄(中央大),大槻 真嗣(JAXA),能見 公博(静岡大),橋本 樹明(JAXA),原 進(名大),石上 玄也(慶大)
1B20	微小重力下における跳躍探査ロボットの挙動に関する研究	○佐々木 祐成,坂東 麻衣,外本 伸治(九大)
1B21	風を用いた長期間金星表面探査システムの可能性	三谷 潤,○秋田 大輔(東工大)
1B22	小惑星探査用ローバへの接着型移動メカニズム適用に関する研究	○佐藤 椋太,角田 博明(東海大),吉光 徹雄(JAXA)
1B23	月・惑星探査用飛翔型ロボットにおける緩衝機構の検討	○柳瀬 恵一,加藤 裕基,谷嶋 信貴(JAXA)
<b>C会場</b>	<b>OS12-1 火星衛星探査計画MMX</b>	<b>10月24日 9:10~10:50 司会者: 大嶽久志(JAXA)</b>
1C01	火星衛星探査計画MMXの概要	○川勝 康弘,倉本 圭,大嶽 久志,今田 高峰,馬場 肇(JAXA)
1C02	火星衛星探査計画MMXによるサイエンスおよび科学観測機器	○倉本 圭(北大/JAXA),川勝 康弘,MMX サイエンスボード,MMX 搭載ミッション機器開発チーム,MMX プリプロジェクトチーム(JAXA)
1C03	火星衛星探査計画(MMX)の探査機システム設計	○今田 高峰,嶋田 貴信,尾川 順子,戸梶 歩,川勝 康弘(JAXA)
1C04	火星衛星探査計画 MMX の軌道設計	○尾崎 直哉,井上 博夏,尾川 順子,池田 人,Baresi Nicola,川勝 康弘(JAXA)
1C05	サイエンス運用ワーキングチームによるMMX科学観測計画の検討	○池田 人(JAXA),中村 智樹(東北大),巳谷 真司,三樹 裕也,大野 剛,MMX サイエンス運用ワーキングチーム(JAXA)
<b>C会場</b>	<b>OS12-2 火星衛星探査計画MMX</b>	<b>10月24日 11:00~12:20 司会者: 川勝康弘(JAXA)</b>
1C06	MMX着地運用ワーキングチームにおける検討状況	○宮本 英昭(東大),今田 高峰,大槻 真嗣(JAXA),小川 和律(神戸大),亀田 真吾(立教大),馬場 満久(JAXA),菊地 紘(東大),坂谷 尚哉(JAXA),逸見 良道(東大),加藤 裕基(JAXA),中村 智樹(東北大),新原 隆史(東大),和田 浩二(千葉工大),MMX着地運用 ワーキングチーム(JAXA)
1C07	火星衛星探査計画MMXの着陸システム概念検討	○馬場 満久,大槻 真嗣,佐藤 泰貴(JAXA),石村 康生(早大),石上 玄也(慶大),尾崎 伸吾(横国大),北園 幸一(首都大),小林 泰三(立命館大),能見 公博(静岡大),原 進(名大),前田 孝雄(中央大),姫野 武洋(東大),田川 俊夫(首都大),須藤 真琢(信州大),竹澤 晃弘(広島大),丸 裕介,戸部 裕史,今田 高嶺,嶋田 貴信(JAXA)
1C08	火星衛星探査計画MMXのサンプリング装置概念検討状況報告	○佐藤 泰貴,澤田 弘崇,加藤 裕基,大槻 真嗣,吉川 健人,菊池 隼仁(JAXA)
1C09	火星衛星探査計画MMXのサンプルリターンカプセルの開発計画	○小澤 宇志,山田 和彦,下田 孝幸(JAXA)
<b>C会場</b>	<b>レディースランチセッション</b>	<b>10月24日 12:20~13:20 司会者: 大塚 聡子(NEC)</b>
1B09	【ランチセッション】レディースランチセッション	大塚 聡子(NEC)
<b>C会場</b>	<b>OS13-1 火星の飛行探査</b>	<b>10月24日 14:40~16:00 司会者: 大山 聖(JAXA)</b>
1C10	火星飛行機による探査ミッションの概要	○永井 大樹(東北大),大山 聖(JAXA)
1C11	パラフォイル型飛翔体におけるフライト試験と風洞試験の比較	○森吉 貴大(東京農工大),永野 央士,渡辺 瑛広(早大),山田 和彦(JAXA),東野 伸一郎(九大),西田 浩之(東京農工大)
1C12	火星飛行機の実証実験機の飛行計画と制御系の検討	○布田 翼,安部 明雄,佐々 修一(日大)
1C13	部分密閉型パラフォイルの気流中挙動	○永野 央士(早大),森吉 貴大(東京農工大),渡辺 瑛広(早大),山田 和彦(JAXA),手塚 亜聖(早大)
<b>C会場</b>	<b>OS13-2 火星の飛行探査</b>	<b>10月24日 16:10~17:30 司会者: 山田 和彦(JAXA)</b>
1C14	低レイノルズ数翼型における効果的な前縁フラップの装着方法	○上窪 雅也,白川 昂,岡本 正人(金沢工大)
1C15	火星探査航空機における主翼後流干渉効果	○金川 昌弘,濱田 大生,梶原 克弥,安養寺 正之(九大),青野 光(東京理大)
1C16	火星縦穴探査用回転翼機の初期概念設計	○藤田 昂志(東北大),Pomar Guillaume(Genie Industriel Institut National Polytechnique Grenoble),永井 大樹(東北大)
1C17	超小型火星探査飛行機の形態における一提案	○岡本 正人,森 敦嗣,山崎 拓人,上窪 雅也(金沢工大)
<b>C会場</b>	<b>スペースデブリ(1)</b>	<b>10月24日 17:40~19:40 司会者: 柳沢俊史(JAXA)</b>

2C03	ISO11227のシステマティックレビュー結果と今後の対応について	○赤星 保浩(九工大)
1C19	Constrained Admissible Regionに基づくEISCAT検出デブリの軌道推定	○藤田 浩輝(日本文理大),花田 俊也,吉川 顕正(九大),山岡 均(国立天文台),柳沢 俊史,松本 晴久,神谷 浩紀(JAXA),北澤 幸人(フリーランス),Markkanen Jussi (Sodankyla Geophysical Observatory),小川 泰信(極地研)
1C20	MULレーダーを用いた観測による未知スペースデブリの軌道推定手法に関する研究	○鳥居 拓哉(京大),山川 宏(JAXA),橋口 浩之,山本 衛(京大)
1C21	スペースデブリ捕獲のための小型展開エンドエフェクタ	○平山 寛,大谷 裕樹(秋田大)
1C22	網状ベアテザーのデブリ衝突による切断耐性の解析評価	○壺岐 賢太郎,奥村 哲平,大川 泰志,岡本 博之,河本 聡美(JAXA)
1C23	軌道上観測による微小デブリ環境推定手法の構築	○古本 政博,吉村 康広,花田 俊也(九大)
D会場	OS06-1小型月着陸実証機(SLIM)と関連技術	10月24日 9:10~10:50 司会者:榎木 賢一(JAXA)
1D01	小型月着陸実証機SLIMプロジェクトその狙いと開発状況一	○坂井 真一郎,榎木 賢一,SLIMプロジェクト(JAXA)
1D02	小型月着陸実証機SLIMのシステム概要	○荒川 哲人,坂井 真一郎,榎木 賢一,澤井 秀次郎,福田 盛介(JAXA),下地 治彦,芝崎 祐介(三菱電機),横井 貴弘(三菱スペースソフトウェア)
1D03	SLIM探査機システム検討	○浪越 洋人,菅原 央明,千葉 旭,鷲野 遼作(三菱電機),幸 大介(三菱電機特機システム),芝崎 裕介,清水 康弘(三菱電機),佐藤 賢一郎,横井 貴弘(三菱スペース・ソフトウェア),青木 義夫(菱電湘南エレクトロニクス),河野 惇一(三菱スペース・ソフトウェア),首藤 和雄,下地 治彦(三菱電機),坂井 真一郎,榎木 賢一,澤井 秀次郎,福田 盛介,石田 貴行(JAXA)
1D04	SLIM搭載をめざしたマルチバンドカメラの現状	○大竹 真紀子(JAXA),佐伯 和人(阪大),白石 浩章(JAXA),本田 親寿(会津大),石原 吉明,佐藤 広幸(JAXA),前田 孝雄(中央大),大槻 正嗣,仲内 悠祐(JAXA)
1D05	SLIMに搭載可能な超小型表面探査プローブ	○吉光 徹雄,大槻 真嗣,吉川 健人(JAXA),前田 孝雄,國井 康晴(中央大),富木 淳史(JAXA)
D会場	OS06-2小型月着陸実証機(SLIM)と関連技術	10月24日 11:00~12:20 司会者:澤井 秀次郎(JAXA)
1D06	小型月着陸実証機SLIMの着陸接地ダイナミクス	○河野 太郎,丸 祐介,奥泉 信克,澤井 秀次郎,佐藤 英一,戸部 裕史(JAXA),能見 公博(静岡大),北園 幸一(首都大)
1D07	小型月着陸実証機SLIMにおける着陸衝撃吸収材料の設計と実験的検証	○北園 幸一,松尾 慧司,三浦 汀桜子,藤森 佑太(首都大)
1D08	SLIM推進系システムの開発状況	○道上 啓亮,奥泉 信克,河野 太郎,戸部 裕史,澤井 秀次郎,佐藤 英一(JAXA),高井 努,田中 伸彦,白岩 大次郎,野中 吉紀(MHI),川添 裕生,横内 時彦(中興化成工業)
1D09	500N級セラミックス/金属接合スラストの残留応力分布	○戸部 裕史,道上 啓亮,澤井 秀次郎,佐藤 英一(JAXA),田中 伸彦,白岩 大次郎,野中 吉紀(MHI)
D会場	OS06-3小型月着陸実証機(SLIM)と関連技術	10月24日 14:40~16:00 司会者:福田 盛介(JAXA)
1D10	月面画像に基づくクレータ検出と特徴点検出法によるバックアップ処理について	小松原 耀介,上沼 大悟,津田 啓輔,三木 健生,上原 あかり,鎌田 弘之(明治大),高玉 圭樹(電通大),石田 貴行,福田 盛介,澤井 秀次郎,坂井 真一郎(JAXA)
1D11	包括的な撮影画像パターンに対するSLIM探査機の自己位置推定の評価と精度向上	○上野 史,村田 暁紀,辰巳 嵩豊,田島 友祐,高野 諒,岩瀬 拓哉,藤野 貴章,小林 亮太,速水 陽平,高玉 圭樹(電通大),鎌田 弘之(明治大),石田 貴行,福田 盛介,澤井 秀次郎,坂井 真一郎(JAXA)
1D12	高精度月面着陸を実現する地形照合航法のつくりかた:SLIMの場合	○石田 貴行(JAXA),狩谷 和季(総研大),澤井 秀次郎,坂井 真一郎,福田 盛介(JAXA)
1D13	障害物検知評価のための高精度模擬月面地形のモデリング手法	○狩谷 和季(総研大),石田 貴行(JAXA),本田 親寿(会津大),大竹 真紀子(JAXA),小島 広久(首都大),澤井 秀次郎,坂井 真一郎,福田 盛介(JAXA)
D会場	OS06-4小型月着陸実証機(SLIM)と関連技術	10月24日 16:10~17:50 司会者:上野 誠也(横国大)
1D14	SLIM基準軌道設計に関する検討	○杉本 理英(LSAS Tec)
1D15	小型月着陸実証機(SLIM)月遷移および動力降下フェーズにおける軌道決定の精度解析	○中野 将弥,大西 隆史(富士通),植田 聡史,市川 勉,竹内 央,吉川 真(JAXA)
1D16	小型月着陸機の推力誤差に対する多項式誘導則のロバスト性向上	○北原 茉那美,上野 誠也,樋口 文浩(横国大),澤井 秀次郎,坂井 真一郎(JAXA)
1D17	機械学習によるSLIM動力降下誘導のロバスト性向上	○植田 聡史,伊藤 琢博,坂井 真一郎(JAXA)
1D18	高精度月着陸終盤軌道に求められる最適性と誘導則	○伊藤 琢博,植田 聡史,坂井 真一郎(JAXA)
D会場	OS11-1 宇宙資源 ~次に何が起こるか?~	10月24日 18:00~19:40 司会者:寺蘭 淳也(会津大)
1D19	宇宙資源探査: これからの課題	○齋藤 潤(鹿島建設),寺蘭 淳也(会津大)

1D20	国内外の宇宙資源探査を取り巻く状況 ～月探査・月資源開発を中心として～	○寺菌 淳也(会津大),齋藤 潤(鹿島建設)
1D21	天文観測による小惑星の水関連物質探査	○臼井 文彦(神戸大)
1D22	月極域表土中の水の拡散・捕獲機構と、中性子分光法によるその検出	○橋爪 光(茨城大),草野 広樹,長岡 央(JAXA)
2D01	長方形フレームのインフレータブル構造を用いた3次元展開構造物の展開実験	○十亀 昭人(東海大)
<b>E会場</b>	<b>ホールスラスタ(1)</b>	<b>10月24日 9:10～10:50 司会者: 西山 和孝(JAXA)</b>
1E01	技術試験衛星9号機搭載国産ホールスラスタの開発状況	○船木 一幸,張 科寅,佐野 伊彦,深津 敦(JAXA),田代 洋輔,椎木 泰三,中村 陽一郎(IA)
1E02	時間分解CRDSによるホールスラスタの壁面損耗計測	○江川 雄亮,山本 直嗣,山口 敦(九大),黄 燕(上海交通大)
1E03	超小型衛星搭載用シリンダリカル型ホールスラスタの試作研究	○小原 秀憲,田口 誠一(東海大),藤田 亮太,田原 弘一(大阪工大),池田 知行(東海大)
1E04	ホールスラスタにおける周方向電場の発生と電子輸送促進の数値解析	○川嶋 嶺,小紫 公也(東大)
1E05	国産ホールスラスタETS9を用いた地球-火星軌道間輸送ミッションの検討	○牧 麦,船木 一幸,山極 芳樹(静岡大),鳥羽 瑛仁(静岡大)
<b>E会場</b>	<b>ホールスラスタ(2)</b>	<b>10月24日 11:00～12:20 司会者: 小泉宏之(東大)</b>
1E06	The Development of Electric Propulsion in Lanzhou Institute of Physics	○Chen Juanjuan(東大)
1E07	マグネティックレイヤー型ホールスラスタの粒子法による数値計算	○田口 誠一,小原 秀憲(東海大),藤田 亮太,田原 弘一(大阪工大),池田 知行(東海大)
1E08	大電力高比推力ホールスラスタの性能測定実験とプラズマ数値計算	○多川 真登,藤原 恭兵,川上 天誠,城戸 翔磨,丸石 達也,田原 弘一,高田 恭子(大阪工大),池田 知行(東海大)
1E09	衛星設計に向けたホールスラスタプルーム解析コードの開発	○稲永 康隆(三菱電機),村中 崇信(中京大)
<b>E会場</b>	<b>ホールスラスタ(3)</b>	<b>10月24日 14:40～16:00 司会者: 船木一幸(JAXA)</b>
1E10	ホールスラスタクラスタシステムのプルーム干渉と電離過程	○間宮 悠貴,宮坂 武志,朝原 誠,蟹江 裕基,伊佐地 範之,石田 大貴(岐阜大)
1E11	100W級ホールスラスタの放電特性評価	○渡邊 裕樹(首都大)
1E12	Study on the Sputtering Mechanism of Keeper Electrodes in Hall Thruster	○Chen Juanjuan(東大)
1E13	Low Frequency Ionization Oscillation of Hall thruster with Azimuthal Dimension	○朴 俊輝,川嶋 嶺,小紫 公也,小泉 宏之(東大)
<b>E会場</b>	<b>ホールスラスタ(4)</b>	<b>10月24日 16:10～17:50 司会者: 渡邊裕樹(首都大)</b>
1E14	低電力ホールスラスタの開発	○大坪 正和,牛尾 康一,森田 太智,山本 直嗣(九大)
1E15	200 W級ホールスラスタにおけるアノード形状依存性	○長野 公勇,山本 直嗣(九大),窪田 健一,杵淵 紀世志(JAXA)
1E16	Increased Electron Current during Nonuniform Operation of an Anode Layer Hall Thruster	○Van Loo Bastiaan,朴 俊輝,川嶋 嶺,小紫 公也,小泉 宏之(東大)
1E17	電気推進機推進剤流れ評価用希薄動圧計測装置の改良	○中山 宜典(防衛大)
1E18	ホローカソードにおける放電モード及びプラズマ特性の実験的研究	○鳥井 健笑(東工大),大塩 裕哉(東京農工大),窪田 健一,船木 一幸(JAXA),奥野 喜裕(東工大)
<b>E会場</b>	<b>磁気セイル、磁気ノズル</b>	<b>10月24日 18:00～19:40 司会者: 川嶋嶺(東大)</b>
1E19	プラズマ推進機における磁気ノズルからの detachment に関する数値的研究	○奈良崎 吉鵬,高橋 聖幸,大西 直文(東北大)
1E20	LaB6熱陰極をプラズマ生成源に用いた磁気ノズルの性能評価	○萩原 達将(京大),梶村 好宏(明石高専),大塩 裕哉(東京農工大),中山 聡(明石高専),船木 一幸,山川 宏(JAXA)
1E21	宇宙放射線防御と推進力発生機構を兼ね備えた磁気プラズマシールドの検討	○梶村 好宏,中山 聡(明石高専),萩原 達将(京大),大塩 裕哉(東京農工大),船木 一幸(JAXA)
1E22	地球周回・惑星間軌道以遠ミッションを想定した磁気セイルのスケールモデル実験のための検討	○村山 裕輝(東海大),上野 一磨(中京大),大塩 裕哉(東京農工大),堀澤 秀之(東海大),船木 一幸(JAXA)
1E23	電磁流体解析による磁気レイノルズ数の局所的な変化が磁気プラズマセイルの推進特性に与える影響評価	○荒井 啓之,山極 芳樹(静岡大),大塩 裕哉(東京農工大),西田 浩之,船木 一幸(JAXA)
<b>F会場</b>	<b>OS37-1 SS-520 5号機開発と超小型衛星打上結果</b>	<b>10月24日 9:10～10:50 司会者: 戸部 裕史(JAXA)</b>
1F01	超小型衛星打上げ機: SS-520-5号機について	○羽生 宏人,稲谷 芳文(JAXA),大塚 浩仁(IA),岩倉 定男(キヤノン電子)
1F02	SS-520-5号機 機体システム開発概要	○大塚 浩仁(IA),羽生 宏人(JAXA),佐野 成寿(IA),岩倉 定雄,佐藤 積利(キヤノン電子),加藤 秀樹(JAXA),野原 勝,三上 晃,鶴見 和彦(IA),荒川 聡,山本 高行,伊藤 琢博(JAXA),山本 研吾(IA),稲谷 芳文,岩淵 頌太,久木田 明夫(JAXA)
1F03	SS-520 5号機飛行計画	○山本 高行,伊藤 琢博,伊藤 隆,中村 隆宏(JAXA),大塚 浩仁(IA)

1F04	SS-520 5号機の構造開発	○峯杉 賢治,岩瀬 頌太,荒川 聡,下瀬 滋(JAXA),佐野 成寿,荒船 国之,三上 晃,北井 保夫,武内 文男(IA),穴井 隆祐(ISE)
1F05	SS-520-4/5号機アピオニクスの新しい試み、その過程、及び評価	○坂井 智彦,久木田 明夫,入門 朋子(JAXA),野原 勝,釣井 陽一,稲垣 盛人(IA),岩倉 定雄,土佐 政宗,東 健太(キヤノン電子),羽生 宏人(JAXA)
<b>F会場</b>	<b>OS37-2 SS-520 5号機開発と超小型衛星打上結果</b>	<b>10月24日 11:00~12:20 司会者:和田 明哲(JAXA)</b>
1F06	SS-520-5号機ラムライン制御系開発および飛翔結果	○伊藤 琢博,山本 高行,坂井 智彦,川瀬 誠,清水 成人,志田 真樹(JAXA),大塚 浩仁,佐野 成寿,野原 勝,稲垣 盛人(IA),東 健太,小川 奎弥,林 房男(キヤノン電子)
1F07	SS-520 5号機ガスジェット開発結果	○志田 真樹,中村 洋史,荒川 聡,加藤 洋一(JAXA),実生 浩久,真弓 敦,古賀 笑平,田村 昌之,木元 健一(IA)
1F08	SS-520 5号機電源系システムの開発と飛翔結果	○中尾 達郎,久木田 明夫,宮澤 優(JAXA),土佐 政宗,中村 彰,(キヤノン電子),河野 通之,石古 恵理子(アイ・エレクトロライト)
1F09	SS-520 5号機レーダ・コマンドシステムの開発と飛翔結果	○川原 康介(JAXA),鎌田 幸男(アンテック),石丸 元(ハイム・テクノロジー),武智 伸三(スーパーレインボーラボラトリー),伊藤 大智,金谷 周朔,山田 辰二,篠原 誠(JAXA)
<b>F会場</b>	<b>OS37-3 SS-520 5号機開発と超小型衛星打上結果</b>	<b>10月24日 14:40~16:20 司会者:北川 幸樹(JAXA)</b>
1F10	SS-520 5号機飛行安全にかかわる検討結果	○伊藤 隆,野中 聡,山本 高行,伊藤 琢博,中村 隆宏(JAXA)
1F11	SS-520 5号機3段飛行モニタ開発および飛翔結果	○中村 隆宏,坂井 智彦(JAXA),福田 玲央(キヤノン電子)
1F12	TRICOM-1R(たすき)の開発と軌道上運用成果	○青柳 賢英,中須賀 真一,松本 健,小畑 俊裕(東大)
1F13	TRICOM-1R(たすき)におけるLoRaを用いたStore and Forward ミッションの軌道上実証結果	○松本 健,青柳 賢英,小畑 俊裕,中須賀 真一(東大)
1F14	オンデマンド観測の軌道上実証について	○小畑 俊裕,中須賀 真一,青柳 賢英,松本 健(東大),白坂 成功(慶大)
<b>F会場</b>	<b>OS47-1 革新的衛星技術実証1号機・イプシロンロケット4号機</b>	<b>10月24日 16:30~17:50 司会者:趙 孟佑(九工大)</b>
1F15	宇宙をつかう 未来をつくる~革新的衛星技術実証プログラム ~の概要	○香河 英史,鷺谷 正史,遠藤 美穂(JAXA)
1F16	強化型イプシロンロケットの開発結果と超小型衛星への対応計画	○中谷 幸司,井元 隆行(JAXA)
1F17	イプシロンロケット複数衛星打上げシステムの開発結果および打上げ準備状況	○原 利顕,井元 隆行,宇井 恭一,伊海田 皓史,山口 敬之(JAXA),坂本 満也,織部 杏子(IA)
1F18	衛星ダミーマスの設計・製造	○永松 純,小林 雅生(由紀精密)
<b>F会場</b>	<b>OS47-2 革新的衛星技術実証1号機・イプシロンロケット4号機</b>	<b>10月24日 18:00~19:40 司会者:香河 英史(JAXA)</b>
1F19	RISAT姿勢制御システムの開発と地上評価	○藤田 伸哉,佐藤 悠司,栗原 聡文,坂本 祐二,吉田 和哉(東北大)
1F20	2Uキューブサット搭載パルスプラズマスラスタによる姿勢・軌道制御 ~ Aoba VELOX-IVの開発~	○趙 孟佑,Cihan Necmi Cihan,Alarcon Rodrigo,Hernandez Marcos,山内 貴志,増井 博一,金 相均(九工大),Vu Bui Tran Duy,Vinh Tran Quang,Lim Wee Seng,Cheng Tee Hian(南洋理工大)
1F21	多機能展開膜実証3UキューブサットOrigamiSat-1の地上検証と将来構想	○坂本 啓,中西 洋喜(東工大)
1F22	アマチュア通信技術実証衛星「NEXUS」の打ち上げ準備状況	○山田 晃一郎,日本大学NEXUS開発Projectチーム,宮崎 康行(日大)
1F23	人工流れ星ミッション計画と安全設計	○蒲池 康,岡島 礼奈(ALE),栗原 聡文,藤田 伸哉(東北大),澁谷 吉彦(ALE),佐藤 悠司(東北大),山田 将二郎,飯村 紳一郎,高尾 知樹,及川 祐,有坂 市太郎(ALE)
<b>G会場</b>	<b>OS28-1 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発</b>	<b>10月24日 9:30~10:50 司会者:宮村 典秀(明星大)</b>
1G01	レーザーの伝送における天候・大気の影響に関する計測	○吉田 裕之(岐阜大),高山 佳久,藤川 知栄美(東海大),小林 智尚,吉野 純(岐阜大),鈴木 拓明(航空宇宙技術振興財団),栗林 亮介,北倉 和久(JAXA),玉川 一郎(岐阜大)
1G02	気象観測による屈折率構造関数、Cn2の評価	○玉川 一郎,小林 智尚,吉野 純(岐阜大),高山 佳久,藤川 知栄美(東海大),吉田 裕之(岐阜大),鈴木 拓明(航空宇宙技術振興財団),栗林 亮介,北倉 和久(JAXA)
1G03	ドローン気象観測による屈折率の大気構造関数Cn2の推計	○吉野 純,小林 智尚,玉川 一郎,吉田 裕之(岐阜大),高山 佳久,藤川 知栄美(東海大),鈴木 拓明(航空宇宙技術振興財団),栗林 亮介,北倉 和久(JAXA)

1G04	気象予報モデルによる複雑地形上大気構造係数 $Cn_2$ 推定の試み	○小林 智尚,吉野 純,玉川 一郎,吉田 裕之(岐阜大),高山 佳久,藤川 知栄美(東海大),鈴木 拓明(航空宇宙技術振興財団),栗林 亮介,北倉 和久(JAXA)
G会場	OS28-2 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発	10月24日 11:00~12:20 司会者:武者 満(電通大)
1G05	大気の大擾乱計測におけるLIDARの試行	○亀山 展和,吉田 弘樹(岐阜大)
1G06	衛星地上間光通信での地上マルチサイト化による大気透過率推定	○秋山 尚貴,小林 智尚,吉野 純,玉川 一郎,吉田 裕之(岐阜大),高山 佳久(東海大)
1G07	観測画像による分割望遠鏡のアライメント手法に関する研究	○宮村 典秀(明星大),酒匂 信匡(キヤノン電子)
1G08	補償光学システムにおける2台DM協調制御の検討	○長岡 隆二,早川 明良,永井 亨,和仁 郁雄(KHI)
G会場	OS28-3 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発	10月24日 14:40~16:00 司会者:安藤 俊行(三菱電機)
1G09	レーザーエネルギーパルスによる力積発生とスペースデブリ問題への応用	○佐宗 章弘,片桐 佑介,Poosarla Vineet(名大)
1G10	大気中レーザービーム伝送を考慮したレーザーローンチシステムの実現可能性検討	○森 浩一(名大)
1G11	宇宙重力波検出器DECIGO/B-DECIGOのための光源と光学技術の開発	○大塚 俊介,末正 有,赤見 恵,中森 真輝,下奥 あゆ美,武者 満(電通大)
1G12	宇宙光通信用 高出力光増幅器	○荒木 智宏,小林 雄太,水田 栄一,橋本 洋輔(JAXA)
G会場	OS28-4 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発	10月24日 16:10~17:30 司会者:森 浩一(名大)
1G13	JAXA研究開発用光地上局システム	○向井 達也,荒木 智宏(JAXA)
1G14	気球搭載太陽観測装置用スキャンミラーの開発	○小出来 一秀(三菱電機),清水 敏文,大場 崇義(JAXA),勝川 行雄(国立天文台)
1G15	大気ゆらぎ環境下における偏波多重信号モードダイバーシティ受信合成DSPの検討	○有川 学,伊東 俊治(NEC)
1G16	適応反復フレーム送信技術の宇宙光通信への適用に向けた実験的検討	○伊東 俊治,小野 善将,長谷川 洋平,有川 学(NEC)
G会場	OS28-5 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発	10月24日 17:40~19:40 司会者:荒木 智宏(JAXA)
1G17	光空間通信用の光フェーズドアレイ技術	○安藤 俊行,原口 英介,細川 麻菜(三菱電機)
1G18	中近距離光通信における空間位相分布制御素子を用いた受信効率の安定化の検討	○中山 朋子,高山 佳久,藤川 知栄美(東海大),小館 香椎子(電通大)
1G19	広視野カメラによる可視全天雲モニタシステムの開発	○遠藤 貴雄,細川 麻菜,安藤 俊行,高根澤 隆,江崎 豊(三菱電機)
1G20	地球火星間データ中継における光アンテナの駆動範囲の検討	○植田 優基,山本 宙,高山 佳久(東海大)
1G21	光再構成型ゲートアレイVLSIの放射線劣化特性評価	○藤森 卓巳,渡邊 実(静岡大)
1G22	マルチコアファイバを用いた光干渉ジャイロの原理実証	○巳谷 真司,児子 健一郎,水谷 忠均(JAXA),唐澤 賢志,鳥取 裕作,遠藤 治幸,高畠 武敏,小林 哲也(オプトクエスト)
H会場	宇宙環境利用(1)	10月24日 9:30~10:50 司会者:松本邦裕(JAXA)
1H01	民間主体の有人低軌道活動に向けた取り組み~ISSから、その先へ~	○峰松 拓毅,阿比留 雄治,佐藤 巨光,横山 哲朗(JAMSS)
1H02	東京理科大学スペースコロー研究センターについて 宇宙居住技術に関する地上技術活用の試み	○木村 真一,飯田 努,中田 一弥,寺島 千晶,四反田 功,幸村 孝由,向井 千秋(東京理大)
1H03	ヴァン・アレン帯におけるアストロバイオロジー実験計画	○橋本 博文(JAXA),横堀 伸一(東薬大),三田 肇(福岡工大),高橋 昭久,吉田 由香里(群馬大),高橋 和生(京都工芸繊維大),稲富 裕光(JAXA)
1H04	宇宙における木材資源の実用性に関する基礎的研究	○三木 健司,村田 功二(京大),清水 幸夫,稲谷 芳文(JAXA),土井 隆雄(京大)
H会場	宇宙環境利用(2)	10月24日 11:00~12:00 司会者:木村真一(東京理大)
1H05	回転式オービタル・ステーションにおける空間的な設計要素に関する研究	○張 懷謙(HelioX Cosmos Co., Ltd.)
1H06	複雑ネットワークを適用したタンク群配置	○山口 誠二,中根 昌克(日大)
1H07	将来の有人深宇宙探査に向けた宇宙放射線防御方法の検討	○井上 陽晴,秋田 大輔(東工大)
H会場	OS21-1「きぼう」船外利用プラットフォーム	10月24日 14:40~16:00 司会者:松本 邦裕(JAXA)
1H09	「きぼう」船外プラットフォームの概要と現状	○松本 邦裕,佐藤 崇行,赤城 弘樹,佐野 琢己,神吉 綾子(JAXA)
1H10	「きぼう」からの超小型衛星放出ミッション—5年間の歩みと事業化に向けて—	○赤城 弘樹,神吉 綾子,松本 邦裕(JAXA)
1H11	国際宇宙ステーション衛星放出機会を活用した50kg級衛星DIWATA-1における国際連携と運用成果	○坂本 祐二,栗原 聡文,吉田 和哉(東北大),石田 哲朗,栗原 純一,高橋 幸弘(北大)
1H12	「きぼう」放出キューブサットによる途上国・新興国の宇宙能力強化の取組	○趙 孟佑,増井 博一,○山内 貴志,金 相均,Pauline Faure,前田 丈二(九工大)
H会場	OS21-2「きぼう」船外利用プラットフォーム	10月24日 16:10~17:30 司会者:赤城 弘樹(JAXA)

1H13	展開型膜面エアロシエル衛星EGGと工学実験プラットフォームとしてのJ-SSOD利用の可能性	○今村 幸(日大),鈴木 宏二郎(東大),山田 和彦(JAXA),EGG チーム(大学連合)
1H14	膜展開式軌道離脱装置実証衛星FREEDOMの運用結果	○宇戸 大樹(中島田鉄工所),栗原 聡文(東北大)
1H15	ExHAM利用状況と今後の展望	○佐藤 崇行,佐野 琢己,松本 邦裕(JAXA)
1H16	PEEK及びPFA材料の1年間宇宙曝露試験	○古田 秀則,山田 直也(潤工社)
<b>H会場</b>	<b>OS21-3「きぼう」船外利用プラットフォーム</b>	<b>10月24日 17:40~19:40 司会者:佐藤 崇行(JAXA)</b>
1H17	放熱面に用いる熱制御材料の曝露実験における1年間曝露サンプルの劣化評価	○柴野 靖子,小川 博之(JAXA)
1H18	カーボンナノチューブの耐宇宙環境性試験 その5	○人見 尚,淵田 安浩,石川 洋二(大林組),井上 翼,苅田 基志(静岡大),馬場 尚子(JAMSS)
1H19	錫ウイスカ抑制対策の軌道上実証評価(WHISKER)一年間曝露実験の状況	○中島 健司,中川 剛,山田 雄二(JAXA)
1H20	有機物・微生物の宇宙曝露と宇宙塵・微生物の捕集(たんぼぼ)の概要と二年目曝露試料の初期解析の現状	○山岸 明彦(東葉大),橋本 博文,矢野 創(JAXA),河口 優子(千葉工大),横堀 伸一(東葉大),小林 憲正(横国大),三田 肇(福岡工大),藪田 ひかる(広島大),東出 真澄(JAXA),田端 誠,河合 秀幸(千葉大),今井 栄一(長岡技科大)
1H21	軽量高精度カーボン鏡の長期宇宙曝露実験(CAGOME) - 1年目回収試料の評価-	○西堀 俊幸,神谷 友裕(JAXA),石田 良平(阪府大),真鍋 武嗣(阪府大),石村 康生(早大),永井 康史,落合 啓(NICT),菊池 健一(国立天文台),中村 信幸(エイ・イー・エス),中村 和行(テクノソルバ),村瀬 允弘(TMP),宮崎 謙一(三協製作所),宗村 和治(ノバ・エンジニアリング),久米 将実(三菱電機),原 憲一(日本グラフィートファイバー),松本 隆之(JXTGエネルギー)
1H22	炭素質および珪酸塩ダストの宇宙環境曝露実験によって探る星間塵の性質	○遠藤 いずみ,左近 樹(東大)
<b>I会場</b>	<b>航法、軌道決定</b>	<b>10月24日 9:10~10:30 司会者:谷口正(富士通)</b>
1I01	宇宙ミッションで用いられる画像照合航法の研究動向調査	○松本 祐樹,大野 剛,片山 保宏,巳谷 真司(JAXA)
1I02	小惑星形状の点群データを用いた自律誘導航法に関する研究	○柏岡 秀哉,大平 元希(総研大),高尾 勇気(東大),門倉 美幸(創価大),津田 雄一(JAXA)
1I03	金星周回探査機「あかつき」の高精度化軌道決定について	○市川 勉,石井 信明(JAXA),谷口 正,矢上 伴子,大西 隆史(富士通)
1I04	高速移動体に搭載可能な光学軌道決定システムによる性能評価試験	○野村 哲史,藤田 和央,鈴木 俊之,高柳 大樹,小澤 宇志(JAXA)
<b>I会場</b>	<b>軌道制御、誘導制御(1)</b>	<b>10月24日 10:40~12:20 司会者:植田聡史(JAXA)</b>
1I05	可変形状機能と大気抵抗を用いた超小型衛星の軌道と姿勢の制御	○岩崎 陽平,松永 三郎(東工大)
1I06	はやぶさ2の小惑星近傍における軌道誘導	○大木 優介(東大),菊地 翔太,津田 雄一,佐伯 孝尚,大野 剛,山口 智宏(JAXA)
1I07	凸最適化を用いた航法最適誘導による月惑星高精度着陸の実証実験	○新井 久旺(東大),坂井 真一郎(JAXA)
1I08	確率最適制御を用いた観測不確定性に対するロバスト軌道計画	○石川 晃寛,船瀬 龍,中須賀 真一(東大)
1I09	障害物との近接度に応じたランダム探索による衝突回避飛行軌道の生成	○亀本 英司,米本 浩一,藤川 貴弘,大木 巧(九工大)
<b>I会場</b>	<b>軌道制御、誘導制御(2)</b>	<b>10月24日 14:40~16:20 司会者:稲守孝哉(名大)</b>
1I10	月から月への軌道遷移における消費エネルギーの体系化	○香山 裕樹,坂東 麻衣,外本 伸治(九大)
1I11	月近傍有人拠点への貨物輸送を想定した低エネルギー軌道遷移に関する検討	○池永 敏憲,植田 聡史,氏家 亮,石井 信明(JAXA)
1I12	地球低軌道からTemporarily-Captured Orbiterへの低エネルギー軌道遷移に関する研究	○柳田 幹太(東大),尾崎 直哉(JAXA),船瀬 龍(東大)
1I13	円制限3体問題におけるハロー軌道をハブとした低エネルギー輸送軌道の設計と増速量低減化手法	○田仲 悠,吉村 浩明(早大),川勝 康弘(JAXA)
1I14	スパース性に着目したHalo軌道間遷移の消費燃料最小軌道の解明	○香山 裕樹,坂東 麻衣,外本 伸治(九大)
<b>I会場</b>	<b>軌道制御、誘導制御(3)</b>	<b>10月24日 16:30~17:50 司会者:尾崎直哉(JAXA)</b>
1I15	不安定周期軌道を利用した連続フライバイによる軌道傾斜角の変更	○大島 健太(国立天文台)
1I16	太陽-地球L2点周りの太陽光圧を用いた人工周期軌道維持のための姿勢制御戦略	○久保 勇貴(東大),中条 俊大,川口 淳一郎(JAXA)
1I17	人工場によるラグランジュ点近傍の軌道設計手法	○石黒 裕樹,大木 優介,川口 淳一郎(東大)
1I18	太陽-地球系サドル点への軌道遷移の解析	○中宮 賢樹,Topputo Francesco,Dei Tos Diogene(Politecnico di Milano),Rasotto Mirco(帝京大)
<b>I会場</b>	<b>FF/RVD</b>	<b>10月24日 18:00~19:40 司会者:河野功(JAXA)</b>
1I19	宇宙重力波望遠鏡のためのドラッグフリー・高精度編隊飛行複合技術に関する研究	○松下 周平,五十里 哲,安東 正樹,中須賀 真一(東大)



1I20	多連結衛星の回転と分離を用いた燃料フリー編隊形成	○松澤 真司,稲守 孝哉(名大),徳永 翔(JAXA),稲川 智也(名大)
1I21	宇宙機の大規模編隊飛行を実現する相対航法ネットワークの構築	○船曳 敦漢,五十里 哲,船瀬 龍,中須賀 真一(東大)
1I22	相対軌道制御能力を有した磁気デバイスによる宇宙機ドッキング	○山田 裕己,稲守 孝哉(名大),寺尾 悠(東大)
1I23	宇宙機のランデブドッキングのための航法誘導制御方式の検討	○北村 憲司(三菱電機),山田 克彦(阪大),島 岳也(三菱電機)
J会場	OS31-1 つばめ(SLATS)の開発・運用状況と将来の超低高度衛星検討	10月24日 9:30~10:50 司会者:川崎 春夫(JAXA)
1J01	超低高度衛星技術試験機「つばめ」(SLATS)の開発結果と運用状況について	○佐々木 雅範(JAXA)
1J02	SLATSの軌道制御計画と途中経過について	○今村 俊介(JAXA)
1J03	SLATSにおける大気抵抗補正係数推定	○坂本 拓史,秋山 恭平,松本 岳大,増田 英樹,嘉生 幸代,中村 信一(JAXA)
1J04	SLATS姿勢軌道制御系の初期評価結果	○棕本 佳宏,水流 弘達(三菱スペース・ソフトウエア),杉田 幹浩(三菱電機),高山 慎一郎,今村 俊介,此上 一也(JAXA)
J会場	OS31-2 つばめ(SLATS)の開発・運用状況と将来の超低高度衛星検討	10月24日 11:00~12:20 司会者:田川 雅人(神戸大)
1J05	SLATS 1Nスラスラの軌道上初期運用結果	○後藤 大亮,池田 博英,川崎 春夫,今村 俊介(JAXA)
1J06	SLATS推進系の開発及び初期運用	○田中 悠太郎,大庭政樹,加藤 秀(三菱電機),今村 俊介,川崎 春夫(JAXA)
1J07	SLATS 熱制御系の開発及び初期運用結果	○林 謙吾(三菱電機),佐々木 雅範,川崎 春夫(JAXA),功刀 信,村田 文彦,大庭 政樹(三菱電機)
1J08	SLATSのMLI表面温度計測と初期運用段階での温度変化	○川崎 春夫(JAXA),林 謙吾,大庭 政樹(三菱電機),後藤 亜希,木本 雄吾,東尾 奈々(JAXA),三好 勉信(九大),藤原均(成蹊大)
J会場	OS31-3 つばめ(SLATS)の開発・運用状況と将来の超低高度衛星検討	10月24日 14:40~16:00 司会者:三好 勉信(九大)
1J09	SLATS搭載原子状酸素フルエンス計測装置(AOFS)の初期軌道上運用解析結果	○土屋 佑太,宮崎 英治,木本 雄吾,後藤 亜希,行松 和輝,今村 俊介,三浦 健史,佐々木 雅範(JAXA)
1J10	小型高分解能光学センサ(SHIROP)の開発と軌道上運用状況	○此上 一也,太田 敬,三浦 健史,佐々木 雅範(JAXA)
1J11	SLATSおよびGAIAによる超高層大気密度の研究	○三好 勉信(九大),藤原 均,歌島 昌由(成蹊大),東尾 奈々,Liu Huixin(九大)
1J12	超低軌道宇宙環境における高分子材料の劣化特性とSLATSデータとの比較検討	○藤本 友介,井出 航,大倉 僚太(神戸大),岩田 稔(九工大),土屋 佑太,後藤 亜希,行松 和輝,木本 雄吾(JAXA),横田 久美子,田川 雅人(神戸大)
J会場	OS23-1 宇宙材料と宇宙環境模擬技術の高度化	10月24日 16:10~17:30 司会者:木本 雄吾(JAXA)
1J13	SLATS搭載MDMの初期データとその解析計画	○木本 雄吾,後藤 亜希,土屋 佑太,行松 和輝(JAXA)
1J14	惑星高層大気環境模擬のための複合分子線システムの構築とロングノズルの効果	○大倉 僚太,藤本 友介,清水 鉄平(神戸大),岩田 稔(九工大),木本 雄吾(JAXA),横田 久美子,田川 雅人(神戸大)
1J15	宇宙機用材料由来放出ガス成分分析チャンバにおける紫外線照射量常時測定手法	○山中 理代,森 一之(JAXA)
1J16	コンタミネーション解析ソフト「J-SPICE2」のリリースに向けて	○島崎 一紀,宮崎 英治,土屋 佑太(JAXA),浦山 文隆(SED),木本 雄吾(JAXA)
J会場	OS23-2 宇宙材料と宇宙環境模擬技術の高度化	10月24日 17:40~19:00 司会者:木本 雄吾(JAXA)
1J17	有人宇宙システム開発における適切な材料選定に関する取り組み	○馬場 勤,小渡 香奈,後藤 亜希,木本 雄吾(JAXA),大塚 紀子,木口 美保(エイ・イー・エス)
1J18	Flexible-OSR(酸化セリウム付きAg蒸着PEI)の復活と軌道上曝露を含む耐宇宙環境性評価	○森 一之,宮崎 英治,後藤 亜希,木本 雄吾(JAXA)
1J19	パルスレーザ照射によるSEU断面積及びLET算出方法の検討	○行松 和輝,竹内 浩造,坂本 敬太,土屋 佑太,新藤 浩之(JAXA)
1J20	宇宙材料劣化研究拠点の活動(I)	○岩田 稔(九工大),田川 雅人(神戸大),太刀川 純孝(JAXA)
K会場	宇宙教育(1)	10月24日 9:10~10:30 司会者:寺園 淳也(会津大)
1K01	各国の宇宙機関等が進める宇宙教育の動向	○桜庭 望(JAXA)
1K02	中学生の課題発見・解決能力醸成におけるJAXA宇宙教育の有用性について 一教員の意識分析及び授業実践を例に一	○谷口 大祐,竹前 俊昭,桜庭 望(JAXA)
1K03	能代宇宙イベントをはじめとした宇宙教育活動における安全管理と企業連携	○前田 恵介,和田 豊(千葉工大),堤 明正(ヤマトプロテック),平山 寛(秋田大),永田 晴紀(北大),秋山 演亮(和歌山大)

1K04	パラボリックフライトを用いた学生実習プログラムの構築	○寺田 昌弘,水村 好貴,辻廣 智子,松沢 哲郎,湯本 貴和,足立 幾磨,友永 雅巳,平田 聡,松下 佳代,田口 真奈,土井 隆雄(京大)
<b>K会場</b>	<b>宇宙教育(2)</b>	<b>10月24日 10:40~12:20 司会者:竹前俊昭(JAXA)</b>
1K05	衛星キットを活用したシステムズエンジニアリング講義の事例報告	○坂本 啓(東工大),山崎 政彦(日大)
1K06	クリノスタットを使った模擬微小重力学生実験系の構築	○吉原 育実,増田 凱斗,土井 隆雄(京大)
1K07	宇宙天気災害から社会インフラを守る~宇宙天気インタプリタ~	○玉置 晋(放送大),野澤 恵(茨城大)
1K08	草の根宇宙活動 “JAUP”の現状とこれから	○斎藤 紀男(スペースゼロワン),久野 光代,渡辺 啓亨(JAUP)
1K09	力と質量の単位の定義変更提案	○原 宣一(JAXA)
<b>K会場</b>	<b>アウトリーチ</b>	<b>10月24日 15:00~17:00 司会者:前田恵介(千葉工大)</b>
1K10	日本天文教育普及研究会における天文教育	○鷹野 重之(九州産業大),縣 秀彦(国立天文台),高梨直弘(東大),安藤 享平(郡山市ふれあい科学館),寺園 淳也(会津大)
1K12	火星におけるドローンによる大気観測及び地形探査への道	岡本 渉(名大),○宮嶋 宏行(国際医療福祉大),眞部 広紀(佐世保高専),松見 豊,山崎 高幸(名大)
1K13	SF少女漫画における宇宙考証とその効率的なアウトリーチへの活用	○佐原 宏典(首都大)
1K14	フリーマガジンを中心とした宇宙広報活動とその効果	○吉田 慎之介,山田 駿,鶴見 航基,広崎 真早志,加倉井初音,外岡 学志,森山 開(宇宙広報団体TELSTAR)
1K15	月探査情報ステーションの20年 ~月・惑星探査アウトリーチの過去・現在・未来~	○寺園 淳也(会津大/合同会社ムーン・アンド・プラネット),阪本 成一(国立天文台),吉川 真(JAXA),若林 尚樹(札幌市立大),渡部 潤一(国立天文台),月探査情報ステーション 運営チーム(月探査情報ステーション運営チーム)
1K16	「おおすみ」打上げを振り返る	○竹前 俊昭(JAXA),中部 博雄(元JAXA)
<b>K会場</b>	<b>衛星と宇宙利用/通信</b>	<b>10月24日 17:10~18:30 司会者:戸田知明(JAXA)</b>
1K17	空間光通信における受信強度変動予測の検討	○竹中 秀樹,藤原 幹生,遠藤 寛之,北村 光雄,伊藤 寿之,都筑 織衛(NICT),清水 亮介(電気通信大),佐々木 雅英,豊嶋 守生(NICT)
1K18	RISAT衛星への超小型光送信器(VSOTA)搭載と光通信実験のための地上局インタフェース	○國森 裕生(NICT),中園 純一(三技協イオス),比嘉 賢二(SED),竹中 秀樹,齊藤 嘉彦,久保岡 俊宏,豊嶋 守生(NICT),栗原 聡文,Tomio Hannah(東北大)
1K19	超小型衛星・小型ロケット用セキュア通信のための情報理論的安全性の検討	○森岡 澄夫(インターステラテクノロジズ),尾花 賢(法政大),吉田 真紀(NICT)
1K20	多重化回路実装におけるソフトウェア耐性の評価	○渡邊 将己(静岡大)
<b>K会場</b>	<b>搭載機器(1)</b>	<b>10月24日 18:40~19:40 司会者:岩田隆敬(JAXA)</b>
1K21	超小型衛星用ソフトコアCPUの検討	○名座 広一,伊与田 健敏(創価大)
1K22	統計的不確定性を考慮したシングルイベント耐性推定法の適用	○飯田 輝澄,小木 曾 望(阪府大)
1K23	広角地球カメラを用いた姿勢センサーのためのニューラルネットワークを応用した画像識別	○佐々木 謙一,菊谷 侑平,小泉 翔,松永 三郎(東工大)
<b>L会場</b>	<b>宇宙電源</b>	<b>10月24日 9:10~11:10 司会者:宮澤優(JAXA)</b>
1L01	MHzスイッチング電源の宇宙機適用検討	○近藤 大将,岩佐 稔(JAXA)
1L02	第4世代宇宙用リチウムイオン電池の開発	○内藤 均,山田 知佐,川瀬 誠,中島 裕貴,舛分 宏昌(JAXA),本田 豪,中川 祐太,布施 宏樹,瀬川 全澄(ジーエス・ユアサテクノロジー)
1L03	宇宙用高エネルギー密度リチウムイオン電池の研究	○山田 知佐,渡辺 健,内藤 均(JAXA)
1L04	人工衛星搭載バッテリーの圧力モニタによる健全性直接評価法の研究	○渡辺 健,川瀬 誠,内藤 均(JAXA)
1L05	ワイヤレス電力伝送可能なMLIの研究と月面探査ローバへの応用検討	○嶋田 修平,田中 洸輔,本田 さゆり,畠中 龍太,川崎 治,若林 幸子,星野 健(JAXA)
1L06	PROPOSAL FOR A MODULAR ELECTRICAL POWER SYSTEM FOR NANOSATELLITES	○Rojas Juan J.,Cho Mengu,Yamauchi Takashi(九工大)
<b>L会場</b>	<b>OS20-1 HTV搭載小型回収カプセルの挑戦</b>	<b>10月24日 11:20~12:20 司会者:渡邊 泰秀(JAXA)</b>
1L07	HTV搭載小型回収カプセル実証機の開発	○田邊 宏太,渡邊 泰秀,今田 高峰,宮崎 和宏,中村 涼,升岡 正(JAXA)
1L08	HTV搭載小型回収カプセルのハードウェア設計および製造	○今田 高峰,田邊 宏太,渡邊 泰秀,宮崎 和宏,中村 涼,升岡 正(JAXA)
1L09	HTV搭載小型回収カプセルのシステム電気設計及び試験	○中村 涼,渡邊 泰秀,今田 高峰,白倉 政志,長田 泰一,山本 紘史(JAXA)

<b>L会場</b>	<b>OS20-2 HTV搭載小型回収カプセルの挑戦</b>	10月24日 14:40~16:00 司会者:中村 涼(JAXA)
1L10	HTV搭載小型回収カプセルの熱設計と軌道上及び大気圏再突入を模擬した熱試験	森 研人, 畠中 龍太, 〇岩田 直子, 中村 涼, 渡邊 泰秀, 田邊 宏太(JAXA)
1L11	HTV搭載小型回収カプセルの空力データベースの構築	〇藤井 啓介, 中野 英一郎, 藤田 和央, 永井 伸治, 村上 桂一, 渡邊 泰秀(JAXA)
1L12	HTV搭載型小型回収カプセル開発におけるCFD解析と教訓	〇藤本 圭一郎, 根岸 秀世, 松山 新吾, 藤井 啓介, 渡邊 泰秀, 中村 涼(JAXA)
1L13	HTV搭載小型回収カプセル誘導制御系の開発	〇菊地 宣陽, 望月 一憲, 青木 広太郎, 立川 創一郎, 朝比奈 鋼司(MHI), 今田 高峰, 中村 涼, 春木 美鈴(JAXA)
<b>L会場</b>	<b>OS20-3 HTV搭載小型回収カプセルの挑戦</b>	10月24日 16:10~17:30 司会者:今田 高峰(JAXA)
1L14	HTV搭載小型回収カプセル航法誘導モジュールの開発及び誘導誤差解析	〇春木 美鈴, 中村 涼, 今田 高峰, 松本 秀一(JAXA), 小林 聡, 川嶋 一誠(三菱スペース・ソフトウェア), 青木 広太郎, 菊地 宣陽(MHI)
1L15	HTV搭載小型回収カプセル推進系の開発	〇長田 泰一, 平田 浩祐, 畑井 啓吾, 池田 博英(JAXA), 萩原 菜花(エイ・イー・エス)
1L16	HTV搭載小型回収カプセル熱防護系の開発	〇大矢 洋明, 笹山 広幸, 森田 和宏(KHI), 渡邊 泰秀, 藤井 啓介, 水野 雅仁, 青木 卓哉(JAXA)
1L17	小型回収カプセル搭載アブレーションセンサユニット(ASU)	〇藤田 和央, 鈴木 俊之(JAXA), 酒井 武治(鳥取大), 岩本 健太, 小澤 宇志, 石田 雄一(JAXA)
<b>L会場</b>	<b>OS20-4 HTV搭載小型回収カプセルの挑戦</b>	10月24日 17:40~19:20 司会者:田邊 宏太(JAXA)
1L18	HTV搭載小型回収カプセル緩降下回収系の開発	松嶋 清穂, 〇奥村 浩光, 江村 和仁, 斎藤 喜巳夫(藤倉航装), 中村 涼, 渡邊 泰秀(JAXA)
1L19	要冷蔵ペイロード回収のための真空二重構造断熱保冷容器の開発結果について	〇宮崎 和宏, 畠中 龍太, 北本 和也, 岩田 直子(JAXA), 中村 和行, 田中 圭(テクノソルバ), 堀井 大輔, 中井 啓司, 森俊彦(タイガー魔法瓶)
1L20	HTV搭載小型回収カプセル与圧隔壁の開発	藤原 哲, 内田 岳志, 清野 直樹, 松本 博貴, 〇御子柴 稜(MHI), 宮崎 和宏(JAXA)
1L21	HTV搭載小型回収カプセル システムインテグレーション(組立, システム試験および射場作業)	〇升岡 正, 中村 涼, 森 研人, 嶋崎 信吾, 渡邊 泰秀(JAXA)
1L22	HTV搭載小型回収カプセルの更なる挑戦	〇渡邊 泰秀, 田邊 宏太, 今田 高峰, 宮崎 和宏, 中村 涼, 升岡 正(JAXA)
<b>M会場</b>	<b>構造・構造力学(1)</b>	10月24日 9:10~10:50 司会者:水谷忠均(JAXA)
1M01	自己伸展ブームを用いた立体トラスの構造特性	〇河原林 大思, 宮崎 康行, 松浦 颯(日大)
1M02	伸展式トラスにおけるヒステリシス特性のBouc-Wenモデルによる近似精度に関する研究	〇松本 利夫, 仙場 淳彦(名城大)
1M03	電磁石を用いた宇宙建造物の展開機構	〇平山 寛, 根本 雄平(秋田大)
1M04	STEMを用いた超軽量太陽電池パドルの構造提案	〇内野 翔太, 小山 弘貴, 宮坂 明宏(東京都市大)
1M05	シザーズ構造を用いた展開型回転放物面の構成法に関する基礎的研究	〇高橋 樹生, 長濱 大空, 宮坂 明宏(東京都市大), 川口 健一(東大)
<b>M会場</b>	<b>構造・構造力学(2)</b>	10月24日 11:00~12:20 司会者:宮崎康行(日大)
1M06	FDMを用いた軽量ケーブルネットワークアンテナ構造の提案	〇小山 弘貴, 内野 翔太, 安井 規泰, 宮坂 明宏(東京都市大)
1M07	圧縮部材を有するケーブルネットワーク構造の軽量化効果に関する実験的検証	〇長濱 大空, 高橋 樹生, 高野 悠一郎, 宮坂 明宏(東京都市大)
1M08	アルミニウムとCFRP積層板とのガルバニック腐食に及ぼす積層構成の影響	〇境 昌宏, 川戸 駿, 片山 大樹(室工大)
1M09	音響相当荷重による人工衛星構体のランダム振動応答解析手法の検討	〇中村 信子, 中村 和行, 久原 隆博(テクノソルバ), 石村 康生(早大), 馬場 満久(JAXA)
<b>M会場</b>	<b>複合材料/材料力学</b>	10月24日 14:40~16:00 司会者:戸部裕史(JAXA)
1M10	光ファイバセンサによるCFRP積層体の吸排湿ひずみ計測	〇高垣 和規, 関根 一史(三菱電機), 水口 周(東大)
1M11	配向CNTシートを用いた高強度薄肉FRPの創製と機械特性評価	〇大里 智樹(名大), 後藤 健(JAXA), 島村 佳伸, 井上 翼(静岡大), 上野 智永(名大)
1M12	ポーラス金属の構造モデル作成と衝撃解析	〇一瀬 莞, 渡辺 圭子, 仲田 晋, 早川 雄貴(立命館大)
1M13	宇宙材料の帯電物性変化を考慮した帯電解析	〇片岡 正樹, 豊田 和弘, 趙 孟佑(九工大)
<b>M会場</b>	<b>柔軟構造・膜構造物(1)</b>	10月24日 16:10~17:30 司会者:宮下朋之(早大)
1M14	太陽光圧を用いた構造共振によるスピン型宇宙膜面構造物のアクティブ形状制御	〇高尾 勇輝(東大), 森 治, 川口 淳一郎(JAXA)
1M15	超小型衛星搭載膜構造の画像撮影による軌道上形状計測	〇飯島 亮, 坂本 啓, 大熊 政明(東工大), 下田 優弥, 倉富 剛, 日高 菜奈(ウエルリサーチ)
1M16	タグチメソッドを用いた適応宇宙構造物の異常診断	〇牛久 斗偉, 大久保 博志(神奈工大)
1M17	立方体展開による新たな展開宇宙構造システムの提案と熱・構造特性の調査	〇有田 祥子, 福田 一樹, 戸田 和成, 山極 芳樹(静岡大), 宮崎 康行(日大)
<b>M会場</b>	<b>柔軟構造・膜構造物(2)</b>	10月24日 17:40~19:00 司会者:石村康生(早大)
1M18	円筒に巻き付けられたコンベックステープの自己伸展運動における非剥離条件	〇福永 桃子, 宮崎 康行, 高坂 大樹, 片岡 星太(日大)
1M19	波形閉断面伸展ブームの展開トルク特性計測	〇岡田 秀明, 古谷 寛(東工大)

1M20	多重らせん折り膜面に関する研究	○須崎 航(早大),名取 通弘(JAXA),宮下 朋之(早大)
1M21	弾性変形要素を有する折り畳み可能な自己伸展チューブの開発	○渡邊 秋人,堀 利行,伊藤 裕明(サカセ・アドテック)
<b>N会場</b>	<b>ハイブリッド推進(1)</b>	<b>10月24日 9:50~10:50 司会者:嶋田徹(JAXA)</b>
1N02	酸化剤旋回流型ハイブリッドロケットにおけるWAX燃料の燃料後退メカニズムについて	○岸里 大輝,竹下 聡人,岩下 修平,那賀川 一郎(東海大)
1N03	星形フラクタル形状グレインを用いたハイブリッドロケットの燃料後退速度特性	○船見 祐揮,内島 圭祐,本目 将大,高野 敦(神奈川大)
1N04	線径25 $\mu$ mR型熱電対を使用した低融点系燃料温度場計測	○三橋 悠一郎,坂野 文菜,和田 豊(千葉工大),加藤 信治(型善),堀 恵一(JAXA)
<b>N会場</b>	<b>ハイブリッド推進(2)</b>	<b>10月24日 11:00~12:20 司会者:和田豊(千葉工大)</b>
1N05	アクリル燃料を用いたCAMUI型ハイブリッドロケット内における燃焼場の可視化に関する研究	○井上 卓,Kamps Landon,櫻井 和人,内山 絵里香,脇田 督司,永田 晴紀(北大)
1N06	低融点燃料を用いた旋回流端面燃焼型ハイブリッドロケットエンジンの燃焼挙動	○斎藤 和幸,松田 彩夏,櫻井 毅司(首都大)
1N07	端面燃焼式ハイブリッドロケットの高燃焼室圧力条件下における燃焼特性	○奥谷 勇士,君野 正弥,津地 歩(北大),齋藤 勇士(東大),小水 弘大,押見 灯里(北大),添田 建太郎(東大),永田 晴紀(北大)
1N08	ハイブリッドロケット推進薬の爆風に対する保安距離の定量評価に関する数理モデルの構築	○高橋 晶世(日大),北川 幸樹,嶋田 徹(JAXA)
<b>N会場</b>	<b>ハイブリッド推進(3)</b>	<b>10月24日 14:40~16:20 司会者:櫻井毅司(首都大)</b>
1N09	多段面旋回流型ハイブリッドロケットエンジンを用いたO/Fシフト対策に関する研究	○雑賀 翔平,白濱 厚志,麻生 茂,谷 泰寛,荒川 稜平(九大),嶋田 徹(JAXA)
1N10	加速度環境下における多段面旋回流方式ハイブリッドロケットエンジンの研究	○白濱 厚志,雑賀 翔平,荒川 稜平,麻生 茂,谷 泰寛(九大)
1N11	A-SOFTハイブリッドロケットエンジン用LOX酸化ノズルの酸化性能	○水越 智一,武井 達也,櫻井 毅司(首都大)
1N12	N2O/HDPE および O2/HDPEハイブリッドロケットにおける黒鉛ノズル侵食の比較	○ケンプス ランドン,櫻井 和人,永田 晴紀(北大)
1N13	ハイブリッドロケットにおける低コスト・軽量酸化剤タンクの開発	○館山 哲也,高野 敦(神奈川大)
<b>N会場</b>	<b>液体ロケット推進、RCS(1)</b>	<b>10月24日 16:30~17:50 司会者:那賀川 一郎(東海大)</b>
1N14	Analytical Design of a Hybrid Electro-Chemical Thruster	○Coral Giulio,○Coral Giulio(東大),杵淵 紀世志(JAXA),中田 大将(室蘭工大),嶋田 徹,國中 均(JAXA)
1N15	小型ロケットエンジン用軽量再生冷却燃焼器の検討	○森谷 信一(JAXA),高橋 正晴(日立ソリューションズ東日本)
1N16	高エネルギー物質を基剤としたイオン液体推進剤の研究開発	○松永 浩貴(福岡大),伊東山 登(東大),塩田 謙人,伊里友一朗(横国大),勝身 俊之(長岡技科大),羽生 宏人(JAXA),野田 賢(福岡大),三宅 淳巳(横国大)
1N17	亜臨界状態における同軸型噴射器の噴射器近傍燃焼場の光学計測	○榊 和樹,布目 佳央,佐々木 正樹,小野寺 卓郎,富田 健夫(JAXA),竹内 清剛,樋口 靖浩,早川 晃弘,小林 秀昭(東北大)
<b>N会場</b>	<b>液体ロケット推進、RCS(2)</b>	<b>10月24日 18:00~19:20 司会者:徳留真一郎(JAXA)</b>
1N18	将来型宇宙機向けミキシングジェットを用いた熱力学ベントシステムの開発	○今井 良二,稲葉 克典,道原 孟里,西田 和明(室工大),河南 治(兵庫県立大),梅村 悠(JAXA),姫野 武洋(東大)
1N19	極低温ターボポンプ用軸受の耐荷重性評価	○角銅 洋実,高田 仁志(JAXA)
1N20	宇宙機用推進剤供給電動ポンプの損失影響	○島垣 満(JAXA),本田 修一郎,渡邊 啓悦(荏原製作所),長尾 直樹,木村 俊哉,橋本 知之(JAXA)
1N21	電動ポンプ式ロケットエンジンのシステム成立性検討	○木村 俊哉,島垣 満,佐藤 正喜,長尾 直樹,橋本 知之,内藤 均(JAXA)
<b>O会場</b>	<b>宇宙往還機/超音速巡航機</b>	<b>10月24日 9:10~10:50 司会者:野中聡(JAXA)</b>
1O01	A-SOFTハイブリッドロケットを用いたエジェクタジェット実証機のシステム検討	○田中 進夢,那賀川 一郎(東海大)
1O02	ガスジェネレータサイクル・エアターボラムジェットエンジンの推進剤に関する化学的考察	○湊 亮二郎(室工大)
1O03	飛躍的軽量化がもたらす宇宙往還機のシステム形態の変革に関する考察	○武藤 智太郎(東大),稲谷 芳文(JAXA)
1O04	極超音速巡航実験機的高度制御に関する評価	○晝間 正治,土屋 武司(東大),田口 秀之(JAXA)
1O05	軌道・空力・構造同時最適化とサブオービタルプレーンに対する適用結果	○森田 直人,土屋 武司(東大),緒川 修治(PDエアロスペース),田口 秀之(JAXA)
<b>O会場</b>	<b>風洞技術、計測技術/空気力学</b>	<b>10月24日 11:00~12:20 司会者:宮里義昭(北九州市立大)</b>
1O06	空間分解能を向上した点回折干渉計による衝撃波管翼型流れの可視化実験	○西山 真悟,樫谷 賢士,田口 正人(防衛大)

1007	自由ピストン駆動型小型衝撃波管の衝撃波速度高速化に向けた検討	○近藤 圭彰, 松下 昇, 坂本 憲一, 川添 博光(鳥取大), 山田 剛治(東海大)
1008	プラズマアクチュエータによる大迎角細長物体周りの非対称剥離流れの制御と可視化	○藤枝 礼, 多田 啓志, 西田 浩之(東京農工大)
1009	誘電体材料の違いがプラズマアクチュエータの印加電圧波形最適化に与える影響	○中野 朝, 大塩 裕哉, 西田 浩之(東京農工大)
<b>O会場</b>	<b>亜音速、超音速流(1)</b>	<b>10月24日 14:40~15:40 司会者: 鈴木 宏二郎(東大)</b>
1010	マッハ・ツェンダー干渉計による過膨張ノズル流れの密度場計測	○藤田 瑠音, 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭(北九州市立大)
1011	ショックトレーンのマッハ・ツェンダー計測に関する研究	○竹下 泰史, 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭(北九州市立大)
1012	遷音速ディフューザ流れの定量的可視化計測	○坂元 悠貴, 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭(北九州市立大)
<b>O会場</b>	<b>亜音速、超音速流(2)</b>	<b>10月24日 15:50~17:10 司会者: 田口 正人(防衛大)</b>
1013	超音速マイクロジェット of 構造に関する研究 (トワイマン・グリーン干渉計による計測)	○菅原 荘太郎, 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭(北九州市立大)
1014	超音速マイクロジェット of 構造に関する研究 (SST $k-\omega$ 乱流モデルを用いたRANSシミュレーション)	○菅原 荘太郎, 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭(北九州市立大)
1015	矩形ラバルノズルからの過膨張超音速噴流に関する三次元計測	○前田 眞之介, 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭(北九州市立大)
1016	矩形先細ノズルからの自由噴流の密度場計測	○江副 匡哉, 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭(北九州市立大)
<b>O会場</b>	<b>地上支援システム、運用</b>	<b>10月24日 17:20~19:00 司会者: 三田信(JAXA)</b>
1017	衛星観測スケジューリング最適化アルゴリズムにおける実用化と衛星画像レコメンデーション手法の提案	○竹尾 洋介, 松永 三郎(東工大)
1018	BIRDS CubeSats constellation operations using ground station network	○Jirawattanaphol Apiwat, 趙 孟佑(九工大), 倉原 直美 (Infostellar Inc.)
1019	「どこでも運用システム」による「れいめい」衛星の連続自動運用試行	○永松 弘行(JAXA)
1020	地上局向けX帯固体電力増幅装置の研究開発	○富木 淳史, 湯地 恒次, 田淵 豪, 大西 徹, 関川 純人, 戸田 知朗, 内村 孝志, 沼田 健二, 領木 萌子, 米倉 克英, 山本 善一(JAXA), 奥居 民生, 山田 庸平, 石山 洋平(NEC), 浅尾 博之, 小東 幸助, 泉倉 健司(NECネットワーク・センサ)
1022	有人宇宙機のノウハウを活かした運用準備プロセスの検討	○加藤 綾子, 佐藤 巨光, 馬場 尚子, 伊巻 和弥, 横須賀 千鶴, 峰松 拓毅(JAMSS)

# 10月25日(木)

S会場	OS01 九州から宇宙へ ～宇宙飛行士の健康維持に関する取り組み～	10月25日 9:40～11:20 司会者:永田 見生(久留米大)
2S01	宇宙飛行士の体力維持に必要な対策と挑戦	○大島 博(JAXA)
2S02	宙陸両用のトレーニング装置を目指して — Hybrid Training System: HTSの研究・開発—	○志波 直人(久留米大),松瀬 博夫,名護 健(久留米大病院),吉光 一浩(高邦会 柳川リハビリテーション病院),橋田 竜騎(久留米大病院)
2S03	宇宙医学から臨床へのスピノフ —HTS理論を用いた健康増進機器の開発—	○高野 吉朗(久留米大・国際医療福祉大),松瀬 博夫,大本 将之,橋田 竜騎,戸次 将史,志波 直人(久留米大)
2S04	長期微小重力下での筋骨格減弱対策に適した運動強度設定へのシミュレーションアプローチ	○田川 善彦,大本 将之,松瀬 博夫,志波 直人(久留米大)
2S05	筋骨格系廃用に関する宇宙医学研究の今後の取り組みについて	○大本 将之(久留米大),松尾 重明(久留米工大),田川 善彦,松瀬 博夫,志波 直人(久留米大)
S会場	OS10-1 宇宙旅行 ～実現へのカウントダウン～	10月25日 13:30～15:10 司会者:広崎 朋史(有人ロケット研究会)
2S06	社会から見た宇宙旅行像の変遷と宇宙旅行の現状	○長谷川 敏紀(HASECOM),高野 忠(日大)
2S07	宇宙旅行の安全性とその向上策	○高野 忠(日大)
2S08	レジリエントな宇宙旅行のためのロケット	○嶋田 徹(JAXA)
2S09	若者のための宇宙旅行の開発の教育的な価値は、その費用より高い。	○Collins Patrick(日本宇宙旅行協会・麻布大)
2S10	サブオービタル宇宙旅行を日本で実施する場合の宇宙機整備について	○藤野 翔太(全日本空輸)
S会場	OS10-2 宇宙旅行 ～実現へのカウントダウン～	10月25日 15:20～17:00 司会者:嶋田 徹(JAXA)
2S11	スペースプレーン運用管制システムの概念検討	○広崎 朋史,大浦 智史,須田 恵里香,寺尾 卓真,泉 洸次,徳田 謹夫(宇宙システム開発),大貫 美鈴(スペースアクセス)
2S12	宇宙旅行における芸術の応用可能性	○小野 綾子,尾久土 正己(和歌山大)
2S13	和歌山県下最大の公開天文台“みさと天文台”を生かした宇宙観光	○山内 千里(みさと天文台),尾久土 正己(和歌山大)
2S14	宇宙旅行の楽しみ「宙(そら)グルメ」の魅力	○荒井 誠(電通)
2S15	草の根活動の視点から見た日本の有人宇宙活動への期待と危惧	○斎藤 紀男(スペースゼロワン)
A会場	OS15-2 深宇宙探査技術実証ミッションDESTINY+	10月25日 8:50～9:50 司会者:西山 和孝(JAXA)
2A01	DESTINY+の熱設計	○金城 富宏,澤田 健一郎,小川 博之,豊田 裕之,西山 和孝,高島 健(JAXA),長野 方星(名大)
2A02	DESTINY+の軌道設計	○山本 高行,佐藤 峻介(JAXA),一ノ宮 健人(早大),Celik Onur(総研大),竹村 和俊,田仲 悠(早大),北出 知也(東大),川勝 康弘(JAXA)
2A03	DESTINY+による連続IES運転中の軌道決定	○谷口 正,大西 隆史,中野 将弥(富士通),竹内 央,市川 勉,吉川 真,西山 和孝(JAXA)
A会場	OS15-3 深宇宙探査技術実証ミッションDESTINY+	10月25日 10:00～11:20 司会者:高島 健(JAXA)
2A04	DESTINY+が目指す小惑星Phaethonフライバイ観測と惑星間ダストのその場観測	○荒井 朋子,小林 正規,石橋 高,吉田 二美,木村 宏,平井 隆之,洪 鵬,和田 浩二(千葉工大),Kruger Harald(Max Planck Institute),Srama Ralf(University of Stuttgart),大坪 貴文,川勝 康弘,豊田 裕之,西山 和孝,高島 健(JAXA),DESTINY+ 理学チーム(日本惑星科学会)
2A05	DESTINY+搭載用ダストアナライザーの開発と科学的成果に向けた準備	○小林 正規,平井 隆之,木村 宏,荒井 朋子(千葉工大),シュラマルルフ(シュツットガルト大),クリューガ ハラルド(マックスプランク太陽系科学研究所)
2A06	DESTINY+搭載用超望遠モノクロカメラ(TCAP)およびマルチバンドカメラ(MCAP)	○石橋 高(千葉工大),亀田 真吾(立教大),鍵谷 将人(東北大),洪 鵬,山田 学,奥平 修,荒井 朋子,吉田 二美(千葉工大),石丸 貴博,佐藤 峻介,岡本 尚也,高島 健,岩田 隆浩,岡田 達明(JAXA)
2A07	DESTINY+による小惑星高速フライバイ観測	○佐藤 峻介(JAXA),稲守 孝哉(名大),石橋 高(千葉工大),豊田 裕之,西山 和孝,坂東 信尚,高島 健(JAXA),香山 裕樹(九大),一ノ宮 健人,竹村 和俊(早大),近澤 拓弥(宇都宮大),川勝 康弘(JAXA)
A会場	OS43-1 宇宙の歴史3—宇宙政策史、宇宙法制史、宇宙科学技術史、宇宙産業史—	10月25日 13:40～15:40 司会者:渡邊 浩崇(阪大)
2A08	日本の宇宙探査政策の現状と今後の展望	○行松 泰弘(内閣府)
2A09	オバマ政権の宇宙探査計画 —トランプ政権との対称軸の考察—	○菊地 耕一(JAXA)
2A10	日本の国会における宇宙探査・有人活動をめぐる議論	○榎 孝浩(国立国会図書館)
2A11	安全保障と宇宙探査	○橋本 靖明(防衛研究所)
2A12	国連と宇宙探査	○落合 美佳(JAXA)

2A13	宇宙探査に係る法の歴史と展望	○水野 素子(JAXA)
A会場	OS43-2 宇宙の歴史3—宇宙政策史、宇宙法制史、宇宙科学技術史、宇宙産業史—	10月25日 15:50~17:30 司会者:橋本 靖明(防衛省)
2A14	米宇宙探査政策としてのアポロ計画—いくつかの論点の再検討—	○渡邊 浩崇(阪大)
2A15	日本の宇宙探査計画の歴史	○久保田 孝(JAXA)
2A17	ソ連・ロシアにおける宇宙探査の展開	○富田 信之(東京都市大)
2A18	欧州の宇宙探査計画の歴史	○羽生 哲也,内田 敦,武藤 正紀(三菱総合研究所)
2A19	中国の宇宙開発利用の歴史	○伊藤 和歌子(未来工学研究所)
B会場	OS05-1 国際宇宙探査	10月25日 8:30~9:50 司会者:佐藤 直樹(JAXA)
2B01	国際宇宙探査ロードマップ第3版概要と各国状況	○佐藤 直樹(JAXA)
2B02	第2回国際宇宙探査フォーラム(ISEF2)の成果と展望	○倉田 佳奈江(文科省)
2B03	JAXAの国際宇宙探査シナリオ案	佐藤 直樹,○佐々木 宏(JAXA)
2B04	宇宙理工学委員会国際宇宙探査専門委員会からの提言	○久保田 孝(JAXA),春山 純一(JAXA)
B会場	OS05-2 国際宇宙探査	10月25日 10:00~11:20 司会者:佐藤 直樹(JAXA)
2B05	月の科学探査意義	○橋爪 光(茨城大)
2B06	月極域探査ミッション検討状況(ミッション)	○鹿山 雅裕(東北大),大竹 真紀子,唐牛 讓,白石 浩章,金森 洋史,星野 健(JAXA)
2B07	月極域探査ミッション検討状況—探査機システム—	○星野 健,若林 幸子,水野 浩靖,白澤 洋次,森本 仁(JAXA)
2B08	月極域探査ミッション検討状況(着陸地点)	○井上 博夏,山本 光生,大竹 真紀子,大嶽 久志,星野 健(JAXA)
B会場	OS05-3 国際宇宙探査	10月25日 13:40~15:40 司会者:佐藤 直樹(JAXA)
2B09	月軌道ゲートウェイの検討状況	○中野屋 壮吾,佐藤 直樹(JAXA)
2B10	有人月面探査実証ミッションコンセプトの概要	○加藤 俊樹,佐藤 直樹,澤田 弘崇,森戸 俊樹(JAXA)
2B11	有人月離着陸船及び有人圧ローバの検討状況	○降旗 弘城(JAXA)
2B12	三菱電機の宇宙探査への取組み	○蒲原 信治,下地 治彦,堀田 成紀,桐谷 浩太郎(三菱電機)
2B13	ispaceの月探査・資源開発と新たな産業創出	○中村 貴裕(ispace)
2B14	国際宇宙探査にかかる法政策の現状と課題	○高屋 友里(東大)
B会場	OS46 宇宙長期ビジョン	10月25日 16:00~17:40 司会者:上野 誠也(横国大)
2B15	【パネルディスカッション】宇宙長期ビジョン	【パネリスト】上野 誠也(横国大・航空宇宙ビジョン委員会委員長),平子 敬一(慶大・宇宙科学技術ビジョン小委員会主査),河野 功,船木 一幸(JAXA・宇宙科学技術ビジョン小委員会委員),水野 素子(宇宙総合政策ビジョン小委員会主査・JAXA)
C会場	スペースデブリ(2)	10月25日 8:30~9:50 司会者:中西 洋喜(東工大)
2C01	微小粒子衝突による衛星電力ハーネス短絡故障リスクの実験的評価	○東出 真澄(JAXA),平井 隆之(千葉工大),川北 史朗,仁田 工美,黒崎 裕久,長谷川 直(JAXA),万戸 雄輝(総研大),田中 孝治(JAXA)
1C18	スペースデブリ再突入傾向の分析結果について	○池田 沙織,日南川 英明,植本 有海,島山 拓也(JAXA)
2C04	適正リソース構成のデブリ除去システムの検討	○廣田 賢治,渡邊 順一郎(東京エレクトロニクスシステムズ),大塚 聡子,卯尾 匡史(NEC),河本 聡美,岡本 博之,山元 透(JAXA)
2C05	スペースデブリ捕獲衛星のデブリへの接近条件に関する解析及びその評価手法	○桑原 直希,樋口 丈浩(横国大)
C会場	スペースデブリ(3)	10月25日 10:00~11:20 司会者:東出 真澄(JAXA)
2C06	運動量に基づくデブリ捕縛システムのアーム形状別駆動方法に関する検証	○藤原 智章,樋口 丈浩(横国大)
2C07	高離心率の軌道に対する光学望遠鏡とレーダを併用した観測の有効性	○樋口 正樹,足立 学(富士通),池田 沙織,日南川 英明,植本 有海,島山 拓也(JAXA)
2C08	大気抵抗を利用した衛星減速機に関する研究	○石川 智浩,肥沼 晃史,新倉 諒太,橋本 惇平,佐久間 隆友,梶山 理樹(都立産業技術高専),棚次 亘弘(室工大),JAXA名誉教授,西村 純(東大, JAXA名誉教授)
2C09	コンベックスバネの力学特性を用いたデブリ把持機構の研究	○増田 雄斗,中西 洋喜(東工大)
C会場	スペースデブリ(4)	10月25日 13:40~14:20 司会者:仁田 工美(JAXA)
2C10	信楽MURADERを用いたスペースデブリの3次元形状推定に関する研究	○上埜 拓仁(京大),山川 宏(JAXA),橋口 浩之,山本 衛(京大)
2C11	国際宇宙ステーションでの超高速衝突微粒子フラックス評価:たんぽぽ捕集パネルに対する遮蔽と衝突放出物の影響	○山本 啓太(法政大),矢野 創(JAXA),佐々木 聰(東京工科大),今仁 順也(由紀精密),新井 和吉(法政大),山岸 明彦(東薬大)
C会場	OS22-1 宇宙の微粒子の観測・捕集技術	10月25日 14:30~16:30 司会者:平井 隆之(千葉工大)
2C12	はやぶさ2LIDARを用いたダスト計測結果速報	○千秋 博紀(千葉工大),押上 祥子(国立天文台),小林 正規(千葉工大),山田 竜平(会津大),並木 則行,野田 寛大(国立天文台),石原 吉明,水野 貴秀(JAXA)

2C13	ローバ搭載用LEDミニライダーによるダストの挙動観測 その2 —人工竜巻の動的観測—	○椎名 達雄,Prane Ong(千葉大),千秋 博紀(千葉工大), 乙部 直人(福岡大),はしもと じょーじ(岡山大),川端 康弘 (気象研究所)
2C14	日欧水星探査計画「BepiColombo」搭載ダスト観測装置	○小林 正規(千葉工大),柴田 裕実(阪大),野上 謙一(獨 協医科大),藤井 雅之(FAMサイエンス),佐々木 晶(阪大), 大橋 英雄(東京海洋大),矢野 創(JAXA),平井 隆之(千葉 工大),武智 誠次(大阪市立大),木村 宏(千葉工大),岩井 岳夫(山形大),中村 真季(名大),宮地 孝,奥平 修(千葉工 大),シュラマルルフ(シュツットガルト大),クリューガ ハラル ド(マックスプランク太陽系科学研究所),グリュン エバハル ト(コロラド大)
2C15	ポリイミド膜と圧電性素子を用いたダストセンサーの開発	○奥平 修,小林 正規,石丸 亮,黒澤 耕介,前田 恵介(千葉 工大),岡本 尚也,長谷川 直,松本 晴久(JAXA)
2C16	EQUULEUS-CLOTHの検出部検出性能評価	○實川 律子(法政大),平井 隆之(千葉工大),新井 和吉 (法政大),Nelson Keith(MIT),矢野 創,EQUULEUS- CLOTH チーム
2C17	小天体ランデブーミッションに向けた低中速域におけるダスト衝 突検出器の開発	○石岡 英悟(法政大),平井 隆之(千葉工大),新井 和吉 (法政大),Keith Nelson(MIT),矢野 創,EQUULEUS- CLOTH チーム
<b>C会場</b>	<b>OS22-2 宇宙の微粒子の観測・捕集技術</b>	10月25日 16:40~18:00 司会者:小林 正規(千葉工大)
2C18	DESTINY+搭載ダストアナライザーの概念検討	○平井 隆之,小林 正規(千葉工大),Srama Ralf(シュトゥ ットガルト大),荒井 朋子(千葉工大),DESTINY+ チーム
2C19	宇宙塵およびスペースデブリ観測を目的とした膜型ダストセン サ搭載キューブサット	○石丸 亮,小林 正規,奥平 修,前田 恵介(千葉工大),坂本 祐二,藤田 伸哉(東北大),黒澤 耕介(千葉工大),岡本 尚 也(JAXA)
2C20	次世代型宇宙用デブリモニタの開発	○神谷 浩紀,松本 晴久(JAXA)
2C21	宇宙微粒子衝突シミュレーション実験のための静電加速器	○柴田 裕実(阪大)
<b>D会場</b>	<b>OS11-2 宇宙資源 ~次に何が起るか?~</b>	10月25日 8:10~10:10 司会者:齋藤 潤(鹿島建設)
1D23	CubeSatによる月面衝突閃光観測を応用した月面表層資源と 内部構造探査	○阿部 新助,布施 綾太(日本大),柳澤 正久(電通大),矢 野 創(JAXA),船瀬 龍(東大),山田 竜平(会津大),川村 太 一(パリ第7大),田中 智(JAXA)
2D02	地上に於ける3次元展開構造物の模擬低重力実験手法の検 討	○萩原 祐貴,十亀 昭人(東海大),仙場 淳彦(名城大)
2D03	宇宙展開膜面の3次元形状形成に関する研究	○長谷川 達矢,仙場 淳彦(名城大),十亀 昭人(東海大)
2D04	宇宙資源探査利用に関する国際規制の可能性と課題	○高屋 友里(東大)
2D05	宇宙資源開発の倫理的問題	○伊勢田 哲治(京大),神崎 宣次(南山大),近藤 圭介(京 大),呉羽 真(阪大)
2D06	宇宙資源探査等の最先端ミッションを促す社会的な手法と影響 の考察	○岩淵 泰晶(JAXA,日本コスト評価学会)
<b>D会場</b>	<b>OS08-1 宇宙建築~人が月で暮らす時代~</b>	10月25日 10:20~11:20 司会者:高橋 鷹山(OUTSENSE)
2D07	深宇宙開発における宇宙建築の可能性	○大貫 美鈴(スペースフロンティアファンデーション)
2D08	月面居住の考え方	○石川 洋二(大林組)
2D09	宇宙建築の設計・考案—自身の宇宙建築賞・卒業設計の作品 を通して—	○笠松 優貴,堀井 柊我,太田 歩(早大)
<b>D会場</b>	<b>OS08-2 宇宙建築~人が月で暮らす時代~</b>	10月25日 13:40~14:40 司会者:高橋 鷹山(OUTSENSE)
2D10	宇宙建築をテーマにした卒業制作の実践と報告	○太田 歩,笠松 優貴,堀井 柊我(早大)
2D11	月面居住への利用を目的とした筒状剛体展開構造物の研究	○石松 慎太郎,十亀 昭人(東海大)
2D12	「宇宙建築による複域居住(マルチハビテーション)と輸送」	○大野 琢也,山本 惇也,鈴木 悠史,栗原 玄太(鹿島建設)
<b>D会場</b>	<b>OS08-3 宇宙建築~人が月で暮らす時代~</b>	10月25日 14:50~16:30 司会者:高橋 鷹山(OUTSENSE)
2D13	【パネルディスカッション】月施設の構築に向けた検討	【パネリスト】高橋 鷹山(OUTSENSE),石川 洋二(大林組), 大貫 美鈴(スペースアクセス),堀井 柊我(早大),大野 琢 也(鹿島建設),張 懷謙(HelioX Cosmos Co., Ltd.),畑中 菜 穂子(JAMSS)
2D14	宇宙建築分野における学生団体の活動とその考察	○永井 翔真(慶大),十亀 昭人(東海大),松浦 颯(日大)
2D15	宇宙建築ベンチャーとしての動き	○伊藤 彰朗(東大)
<b>D会場</b>	<b>OS07-1 月惑星の縦孔・地下空洞探査UZUME計画</b>	10月25日 16:40~17:40 司会者:春山 純一(JAXA)
2D17	UZUME計画:現状と今後について	○春山 純一,河野 功,西堀 俊幸(JAXA)
2D18	月レーダサウンダー(LRS)を用いた月の地下空洞の探索	○郭 哲也(東海大),春山 純一(JAXA),三宅 互(東海大), 熊本 篤志(東北大),石山 謙,西堀 俊幸(JAXA),山本 圭香 (国立天文台),岩田 隆弘,Crites Sarah(JAXA),道上 達広 (近畿大),横田 康弘(JAXA),Henry J Melosh(Purdue University),Rohan Sood(The University of Alabama),Loic Chappaz(AstroLabs),Howell Kathleen(Purdue University)
2D19	UZUME計画と月の火成活動研究	○諸田 智克(名大)



<b>E会場</b>	<b>MPDアークジェット、PPT(1)</b>	10月25日 8:30~9:50 司会者:川崎 央(名大)
2E01	小型MPDアークジェットの實驗室実験	○上野 一磨,大塚 俊輔,坂田 唯,大東 京太郎(中京大)
2E03	自己誘起磁場型MPDスラスタの陰極表面温度分布に対する推進剤種の影響	○田内 思担(総研大),大塩 裕哉(東京農工大),船木 一幸(JAXA)
2E04	深宇宙探査用永久磁石搭載電磁加速プラズマスラスタの性能特性に及ぼす電極形状の影響	○齊藤 将太,谷 和真,水谷 康一郎,田原 弘一,高田 恭子(大阪工大)
2E05	2次元MPDスラスタにおける外部磁場の影響	○井出 舜一郎(東大),月崎 竜童,西山 和孝,國中 均(JAXA)
<b>E会場</b>	<b>MPDアークジェット、PPT(2)</b>	10月25日 10:00~11:00 司会者:上野 一磨(中京大)
2E06	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タの性能予測	○藤田 亮太,榎本 光佑,岡原 勇人,助野 悠,徳永 萌乃,田原 弘一,高田 恭子(大阪工大),脇園 堯(ハイサーブ)
2E07	PTFEロッド供給式パルスプラズマスラスタの実験的研究	○吉川 哲史(東大),國中 均(JAXA)
2E08	超小型衛星搭載に向けた25 J 級同軸型パルスプラズマスラスタの開発およびラインナップ化	○工藤 怜,長尾 真,大澤 茜,竹ヶ原 春貴(首都大)
<b>E会場</b>	<b>MPDアークジェット、PPT(3)</b>	10月25日 13:40~15:00 司会者:竹ヶ原 春貴(首都大)
2E10	大阪工大プロイテレス衛星2号機搭載軌道遷移用電熱加速型パルスプラズマスラスタシステムの最終開発	○榎本 光佑,藤田 亮太,岡原 勇人,助野 悠,徳永 萌乃,田原 弘一,高田 恭子(大阪工大),脇園 堯(ハイサーブ)
2E11	短パルスレーザアシストPPTのイオンエネルギー計測	○三上 拓朗,加藤 謙太郎,堀澤 秀之(東海大)
2E12	同軸型短パルスレーザアシストパルスプラズマ推進機の作動特性評価	○佐藤 慶祐,大井 俊明,堀澤 秀之(東海大)
2E13	同軸型短パルスレーザアシストパルスプラズマ推進機のイオンエネルギー計測	○大井 俊明,佐藤 慶祐,三上 拓朗,堀澤 秀之(東海大)
<b>E会場</b>	<b>アークジェット、電熱スラスタ(1)</b>	10月25日 15:10~16:30 司会者:大塩 裕哉(東京農工大)
2E14	6UCubeSat搭載水レジストジェット推進システム“AQUARIUS” Flight Modelの地上試験に基づく軌道上作動法	○西井 啓太,服部 旭大,浅川 純,小泉 宏之,船瀬 龍,齋藤 勇士,菊池 航世,秋山 茉莉子,王 啓航,安宅 泰穂,小紫 公也(東大)
2E15	低電力DCアークジェットスラスタの水推進剤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(大阪工大),野川 雄一郎(スプリージュ)
2E16	HAN系推進剤分解模擬ガスを用いた低電力DCアークジェットスラスタの性能特性と熱特性	○三村 岳史,奥田 和宜,奥村 俊介,服部 大輔,田原 弘一,高田 恭子(大阪工大)
2E17	光ファイバー先端熱源を用いた超小型レーザー加熱推進機	○豊田 広海,柴垣 翔子,池田 知行,堀澤 秀之(東海大)
<b>E会場</b>	<b>アークジェット、電熱スラスタ(2)</b>	10月25日 16:40~17:40 司会者:中田 大将(室蘭工大)
2E18	レーザーアブレーションプラズマの静電加速に向けた基礎研究	○矢野 楓(東海大),進藤 春雄(プラズマ理工学研究所),堀澤 秀之,浜田 彩香,小笠原 嵩人(東海大)
2E19	化学援用アークジェット推進機に用いる無毒性推進剤の性能評価	○土屋 光順,堀澤 秀之,柴垣 翔子(東海大)
2E20	実験と数値解析による高周波プラズマ推進機の高性能化に向けた推進剤の検討	○山内 実緒子,藤野 貴康(筑波大)
<b>F会場</b>	<b>OS47-3 革新的衛星技術実証1号機・イプシロンロケット4号機</b>	10月25日 8:30~10:10 司会者:香河 英史(JAXA)
2F01	小型実証衛星1号機および地上システムの開発最新状況	居相 政史,○永島 隆(アクセルスペース)
2F02	グリーンプロペラント推進系(GPRCS)の開発結果	岡 範全,前川 和彦,梅里 眞弘(JSS),堀 恵一,澤井 秀次郎,志田 真樹(JAXA),浦町 光,○白岩 大次郎,高井 努,古川 克己(MHI)
2F03	革新的FPGAへの回路実装と地上評価	○杉林 直彦,宮村 信(NEC),鷲谷 正史,香河 英史(JAXA),根橋 竜介(NEC)
2F04	画像認識を用いた低コストかつ高性能な地球センサ・スタートラッカーの性能評価と運用計画	○渡邊 奎,菊谷 侑平,佐々木 謙一,小澤 俊貴,新谷 勇介,小泉 翔,増田 雄斗,岩崎 陽平,古谷 航志,間宮 英生,谷津 陽一,松永 三郎(東工大)
2F05	150W/kg 軽量太陽電池パドル機構の軌道上展開実証 その3 開発結果	○住田 泰史,今泉 充,中村 徹哉,柴田 優一,内田 英樹,塩見 裕,岡本 篤(JAXA)
<b>F会場</b>	<b>再使用型宇宙輸送システム(1)</b>	10月25日 10:20~11:20 司会者:小松 満仁(JAXA)
2F06	多目的宇宙輸送システムとしての有翼サブオービタル機の概念検討	○藤川 貴弘,米本 浩一(九工大)
2F07	有翼ロケット実験機WIRES#013およびWIRES#015の開発状況について	○森山 大亮,米本 浩一,藤川 貴弘,市毛 優智,浦 優介,GOSSAMSETTI Guna Surendra,大木 巧,白方 健登,FAROUX Dorian,一ノ宮 浩祐,亀本 英司,杉町 智紀,開田 悟史,下平 健太,杉本 純一,松上 貴泰(九工大),森戸 俊樹,増田 井出夫,加藤 俊樹(JAXA)
2F08	小型有翼ロケット実験機WIRES#014-3の改良設計と飛行実験結果	○國津 佳史,米本 浩一,藤川 貴弘,市毛 優智,浦 優介,GOSSAMSETTI Guna Surendra,大木 巧,白方 健登,FAROUX Dorian,一ノ宮 浩祐,亀本 英司,杉町 智紀,開田 悟史,森山 大亮,下平 健太,杉本 純一,松上 貴泰(九工大)
<b>F会場</b>	<b>再使用型宇宙輸送システム(2)</b>	10月25日 14:00~15:00 司会者:塚本 太郎(JAXA)

2F10	ファジイメンバーシップ関数による階層的適応度を用いた動的分散遺伝的アルゴリズムによる最適軌道生成	○開田 悟史,米本 浩一,藤川 貴弘,市毛 優智(九工大)
2F11	多階層ダイナミックインバージョン理論を用いた姿勢制御則の安定性評価方法の考察	○白方 健登,米本 浩一,藤川 貴弘,松上 貴泰(九工大)
2F12	数値解析及び風洞試験によるオービター搭載Waveriderの空力特性調査	○宇崎 友規,坪井 伸幸(九工大),丸 祐介(JAXA),藤田 和央(JAXA),小澤 晃平(九工大)
<b>F会場</b>	<b>熱制御・熱設計(1)</b>	<b>10月25日 15:10~16:30 司会者:戸谷 剛(北大)</b>
2F13	誘電体多層膜を用いた電波透過型ラジエータの開発(3)	○太刀川 純孝(JAXA),富岡 孝太(慶大),川原 康介(JAXA),長坂 雄次(慶大)
2F14	エロージョン試験を用いた熱制御材料の強度劣化評価	○柴野 靖子,太刀川 純孝(JAXA)
2F15	Development and Testing Performance of Thermal Vacuum Testing Device based on On-Orbit Temperature Data Analysis of Lean Satellites	○Bonsu Benjamin,Cho Mengu,Hirokazu Masui(Kyushu Institute of Technology)
2F16	MHD Flow Controlにおけるホール効果を考慮した電磁流体場の過渡応答特性	○能崎 航太郎,藤野 貴康(筑波大)
<b>F会場</b>	<b>熱制御・熱設計(2)</b>	<b>10月25日 16:40~17:40 司会者:岡崎 峻(JAXA)</b>
2F17	宇宙マイクロ波背景放射偏光観測衛星LiteBIRDの検証計画	○関本 裕太郎,堂谷 忠靖(JAXA),羽澄 昌史(高エネルギー加速器研究機構)
2F18	人工衛星ヒータ制御の熱モデル化に関する考察	○井本 寛之,酒井 菜名子(三菱スペース・ソフトウェア),北嶋 麻里絵(日本アドバンス・テクノロジー),平出 和広(三菱スペース・ソフトウェア)
2F19	衛星全体の熱容量を用いた熱設計方針の適用範囲の拡大	○神谷 朋兆,戸谷 剛,永田 晴紀,脇田 督司(北大)
<b>G会場</b>	<b>OS25 技術試験衛星9号機の開発</b>	<b>10月25日 8:30~10:10 司会者:深津 敦(JAXA)</b>
2G01	技術試験衛星9号機の概要	○小川 亮,鳩岡 恭志,佐野 伊彦,深津 敦(JAXA)
2G02	技術試験衛星9号機高排熱システムの開発	○矢部 高宏,深津 敦,鳩岡 恭志,小川 亮,宮北 健(JAXA),小田原 靖,西山 宏,世古 博巳,野村 武秀,草島 達也(三菱電機)
2G03	技術試験衛星9号機における全電化推進システムの開発	○久本 泰慶,矢部 高宏,船木 一幸,佐野 伊彦,鳩岡 恭志,深津 敦(JAXA),中川 貴史,細田 誠也,小田原 靖(三菱電機)
2G04	静止衛星の運用自律化へ向けた静止衛星用GPS受信機の開発	○中島 悠,山元 透,関口 毅,西城 邦俊(JAXA),熊谷 進,河上 聡子,原田 涼,笠原 大(NECスペーステクノロジー)
2G05	低推力軌道遷移を考慮した技術試験衛星9号機/ロケットのインタフェース軌道検討	○西 顕太郎,小川 亮,小澤 悟,深津 敦(JAXA)
<b>G会場</b>	<b>OS26-1 技術試験衛星9号機で目指す電波光によるブロードバンド衛星通信</b>	<b>10月25日 10:20~11:20 司会者:三浦 周(NICT)</b>
2G06	技術試験衛星9号機固定ビーム系通信ミッションの状況	○三浦 周,森川 栄久,吉村 直子,高橋 卓,大川 貢,織笠 光明,佐藤 正樹,大倉 拓也,阿部 侑真,豊嶋 守生(NICT),坂井 英一,須永 輝巳,堀江 延佳,角田 聡泰,金指 有昌,草野 正明,稲沢 良夫,尾野 仁深(三菱電機)
2G07	技術試験衛星9号機 Ka帯デジタルビームフォーミングの研究開発 ー全体研究開発計画についてー	○坂井 英一,稲沢 良夫,尾野 仁深,金指 有昌,草野 正明,堀江 延佳,須永 輝巳,角田 聡泰(三菱電機)
2G08	技術試験衛星9号機における超高速光通信実験	○久保岡 俊宏,國森 裕生,鈴木 健治,小山 義貞,白玉 公一,齋藤 嘉彦,宗正 康,竹中 秀樹,ディミタル コレフ,カラスコ カサド アルベルト,フック チン,豊嶋 守生,布施 哲治(NICT)
<b>G会場</b>	<b>OS26-2 技術試験衛星9号機で目指す電波光によるブロードバンド衛星通信</b>	<b>10月25日 13:40~15:00 司会者:豊嶋 守生(NICT)</b>
2G09	技術試験衛星9号機搭載共通部通信サブシステム	○織笠 光明,三浦 周,森川 栄久,大川 貢(NICT),仙波 新司(アクシス)
2G10	技術試験衛星9号機搭載デジタルチャネライザの部分試作評価について	○角田 聡泰,藤村 明憲,須永 輝巳,坂井 英一,稲沢 良夫,尾野 仁深,金指 有昌,草野 正明,堀江 延佳(三菱電機)
2G11	技術試験衛星9号機 Ka帯デジタルビームフォーミングの研究開発ーDBF励振係数と位相誤差の検討ー	○尾野 仁深,金指 有昌,草野 正明,稲沢 良夫,坂井 英一,堀江 延佳,須永 輝巳,角田 聡泰(三菱電機)
2G12	技術試験衛星9号機 Ka帯デジタルビームフォーミングの研究開発ーDBFによる可変ビーム回線設計の検討ー	○堀江 延佳,草野 正明,稲沢 良夫,尾野 仁深,金指 有昌,坂井 英一,須永 輝巳,角田 聡泰(三菱電機)
<b>G会場</b>	<b>OS26-3 技術試験衛星9号機で目指す電波光によるブロードバンド衛星通信</b>	<b>10月25日 15:10~16:30 司会者:久保岡 俊宏(NICT)</b>
2G13	衛星搭載フェーズドアレーアンテナの系統誤差測定における時間領域解析とゲーティング処理	○大倉 拓也,三浦 周,織笠 光明(NICT),仙波 新司(アクシス)
2G14	技術試験衛星9号機が実現する光-RFハイブリッド通信システムの検討	○宗正 康,白玉 公一,森川 栄久,鈴木 健治,大川 貢,織笠 光明,竹中 秀樹,Carrasco-casado Alberto,Kolev Dimitar,久保岡 俊宏,國森 裕生,豊嶋 守生(NICT)
2G15	衛星搭載用10Gbps級超高速光通信コンポーネントの設計検討	○小竹 秀明,中村 純一,合田 拓朗,大島 浩,橋本 陽一(NEC)

2G16	衛星搭載用途に向けた光通信デバイスの放射線耐性評価	中村 純一,小竹 秀明,○合田 拓朗,大島 浩,橋本 陽一(NEC)
<b>G会場</b>	<b>OS26-4 技術試験衛星9号機で目指す電波光によるブロードバンド衛星通信</b>	10月25日 16:40~18:00 司会者:高橋 卓(NICT)
2G17	衛星搭載用途に向けた光通信デバイスのスクリーニング手法の検討	○中村 純一,小竹 秀明,合田 拓朗,大島 浩,橋本 陽一(NEC)
2G18	ハイスループット衛星における周波数フレキシビリティの評価	○阿部 侑真,大川 貢,岡田 和則,三浦 周,豊嶋 守生(NICT)
2G19	アンテナ規模の異なるVSAT局によるACMを用いた衛星回線における中継器バックオフの影響	○大川 貢,若菜 弘充,三浦 周(NICT)
2G20	Ka帯海洋高速衛星通信の実現に向けて	○片山 典彦,吉村 直子,高橋 卓,豊嶋 守生(NICT)
<b>H会場</b>	<b>OS09-1 宇宙で生きる! ~地球軌道を越えてみよう~</b>	10月25日 8:30~9:50 司会者:大西 充(JAXA)
2H01	非添着アンモニア吸着活性炭の適用技術	○桑垣 整(環境技術サービス),立原 悟,大西 充(JAXA)
2H02	宇宙船内における空気再生に関する研究	○坂井 洋子,立原 悟,岡 利春,早稲田 真平,中野屋 壮吾,島 明日香,桜井 誠人(JAXA)
2H03	二酸化炭素還元触媒の高度化研究	○島 明日香,桜井 誠人(JAXA),森脇 圭一郎,小林 美幸(日本ピラー工業),阿部 孝之(富山大)
2H04	二酸化炭素還元反応槽内の反応流解析	○柴田 克哉,河村 政昭(帝京大),島 明日香,桜井 誠人(JAXA)
<b>H会場</b>	<b>OS09-2 宇宙で生きる! ~地球軌道を越えてみよう~</b>	10月25日 10:00~11:20 司会者:島 明日香(JAXA)
2H05	ネットワークチャート作成ソフトによる複雑な反応システムの特徴解析	○桑門(宮脇) 温子,白石 文秀(九大)
2H06	深宇宙探査におけるECLSSのシミュレーションによる考察	○諸島 玲治,江島 彩夢,大浦 智史,森山 枝里子,広崎 朋史,寺尾 卓真(宇宙システム開発)
2H07	CELSS物質循環制御における自動制御モデル作成計算量の低減化	○中根 昌克(日大),宮嶋 宏行(国際医療福祉大)
2H08	生命維持システムの観点から見た月面農場の検討	○宮嶋 宏行(国際医療福祉大),川井 真(JA共済総合研究所) 後藤 英司(千葉大) 篠原 正典(帝京科学大) 矢野 幸子(JAXA)
<b>H会場</b>	<b>OS09-3 宇宙で生きる! ~地球軌道を越えてみよう~</b>	10月25日 13:40~15:00 司会者:中根 昌克(日大)
2H09	宇宙食におけるハーブと昆虫の必要性	○片山 直美(名古屋女子大),宇宙農業 サロン(宇宙農業サロン)
2H10	培養条件の違いによる陸棲藍藻Nostoc sp. HK-01の休眠細胞の耐性機能の変化	○オン 碧,木村 駿太(筑波大),加藤 浩(三重大),富田一横谷 香織(筑波大)
2H11	陸棲藍藻の宇宙適応に関わる遺伝子の探索	○加藤 浩(三重大),木村 駿太,富田一横谷 香織(筑波大)
2H12	藍藻を利用した生物材料の宇宙環境耐性試験案	○富田一横谷 香織,木村 駿太,オン 碧(筑波大),加藤 浩(三重大),馬場 啓一(京大),鈴木 利貞,片山 健至(香川大)
<b>H会場</b>	<b>OS38-1 ロケット1段再使用に向けた飛行実験</b>	10月25日 15:10~16:30 司会者:石本 真二(JAXA)
2H13	再使用ロケット実験機RV-Xの研究概要	○野中 聡,伊藤 隆,中村 隆宏,紙田 徹(JAXA)
2H14	再使用ロケット実験機RV-X機体システムについて	○伊藤 隆,野中 聡,中村 隆宏,佐藤 峻介,紙田 徹(JAXA),望月 一憲,青木 広太郎(MHI),森 初男,坂口 裕之(IHI)
2H15	再使用ロケット実験機RV-Xエンジンについて	○橋本 知之,佐藤 正喜,木村 俊哉(JAXA),尾場瀬 公人,中井 元気(MHI),川又 善博(中央エンジニアリング),瀧田 純也,金子 敬郎(MHI)
2H16	再使用ロケット実験機RV-X推進系の進捗状況	○八木下 剛,竹崎 悠一郎,小林 弘明(JAXA),石川 康弘(IHI),三浦 郁夫,吉田 岳雄,黒田 英雄,林 拓実(IHIジェットサービス)
<b>H会場</b>	<b>OS38-2 ロケット1段再使用に向けた飛行実験</b>	10月25日 16:40~18:00 司会者:野中 聡(JAXA)
2H17	再使用ロケット実験機RV-Xの航法誘導制御系について	○塚本 太郎,佐藤 峻介,山本 高行,竹崎 悠一郎(JAXA)
2H18	再使用ロケット実験機RV-X構造系について	○竹内 伸介(JAXA),森 初男,橋爪 達哉,松永 学(IHI),名出 智彦,大毛 康弘(IAエンジニアリング)
2H19	再使用ロケット実験機RV-XにおけるMHIの取り組みについて	○中井 元気,金子 敬郎,瀧田 純也,尾場瀬 公人(MHI),紙田 徹,野中 聡,橋本 知之,佐藤 正喜(JAXA)
2H20	ロケット1段再使用に向けた飛行実験フェーズ2	○石本 真二,齊藤 靖博,平岩 徹夫,伊藤 岬(JAXA)
<b>I会場</b>	<b>OS36-1 宇宙輸送を支える要素技術の研究開発</b>	10月25日 8:30~9:50 司会者:砂見 幸之(JAXA)
2I01	H-II A/Bロケットの長期運用に係る課題と取組	○松崎 一浩,布施 竜吾,大和田 陽一,射場 勇士,中野 信之,砂見 幸之(JAXA)
2I02	飛行安全用航法センサ(RINA)の2系統実運用検証結果	○浅村 彩(JAXA)
2I03	航法センサRINAの将来発展と小型ロケットへの展開	○中山 聡,馬淵 英生,山田 琢也,谷口 典史,浦山 淳(三菱プレジジョン)
2I04	航法センサRINAのロバスト設計 異常発生時の対応機能	○馬淵 英生,中山 聡,山田 琢也,谷口 典史,浦山 淳(三菱プレジジョン)
<b>I会場</b>	<b>OS36-2 宇宙輸送を支える要素技術の研究開発</b>	10月25日 10:00~11:20 司会者:松崎 一浩(JAXA)

2105	内之浦射点テレメータ受信検証結果とイプシロンロケットの運用性向上	○砂見 幸之,土屋 直大(JAXA)
2106	H3ロケット慣性センサユニットの基本設計	宮原 聖明,斎藤 宏之,○板垣 征一郎,吉岡 和範(日本航空電子工業),松本 秀一,小林 泰明,嶋根 愛理,小松 満仁(JAXA)
2107	ロケット搭載用MEMS IMU(MARIN)の試作	○嶋根 愛理,松本 秀一(JAXA),森口 孝文,岩井 裕三,内納 亮平,堂山 英之(住友精密工業)
2108	民生GNSSモジュールのロケットへの搭載に向けた振動耐性・放射線耐性評価	○松本 秀一,小松 満仁,油谷 崇志,嶋根 愛理,浅村 彩(JAXA)
I会場	OS36-3 宇宙輸送を支える要素技術の研究開発	10月25日 14:00~14:40 司会者:砂見 幸之(JAXA)
2109	ソフトウェア無線技術を利用した小型安価なテレメータ受信局の実証	○土屋 直大,砂見 幸之,油谷 崇志(JAXA),笹生 拓児,福島 幹雄(ドルフィンシステム)
2110	ロケット・有人飛行物体間の軌道上衝突リスクの定量的評価とその改善について	○小松 満仁(JAXA)
I会場	OS40-1 宇宙システムにおける制御理論とその応用	10月25日 14:50~16:30 司会者:小島 広久(首都大)
2112	複数台の変速CMGによる宇宙機の姿勢制御	○東山 大輝,莊司 泰弘,山田 克彦(阪大)
2113	ループ型CMGシステムの逆キネマティクスに関する一考察	○軸屋 一郎,上田 俊平,松田 樹生(金沢大),山田 克彦(阪大)
2114	CMGの特異点回避と閉ループ系の安定性を考慮したNMPCによる宇宙機の姿勢制御	○池田 裕一(湘南工科大),木田 隆(電気通信大),山口 功(防衛大)
2115	ピラミッド型SGCMGにVSCMGを組み合わせた最短時間姿勢変更	○樋口 丈浩,土屋 光慶(横国大)
2116	ピラミッド型配置CMG搭載宇宙機の特異点回避のための2段階最適化による高速姿勢変更	○山崎 武志,山崎 武志,山口 功(防衛大),池田 裕一(湘南工科大),木田 隆(電気通信大)
I会場	OS40-2 宇宙システムにおける制御理論とその応用	10月25日 16:40~18:00 司会者:藤本 健治(京大)
2117	Eulerパラメータ表現に基づく宇宙機姿勢の確率システムによるモデル化と確率安定化	○田坂 直也,佐藤 訓志,山田 克彦(阪大)
2118	宇宙機のPD制御系におけるゲイン決定法:振動現象の解明とその対策	○小倉 颯,金田 さやか,下村 卓(阪府大)
2119	モデル予測制御を用いたテザーリングショットにおける振動安定化	○小島 広久,石川 尚平(首都大)
2120	近似モデルに基づく燃料タンク内スロッシングの境界観測オブザーバ設計	○伊藤 徳哉,椿野 大輔(名大),藤本 圭一郎(JAXA)
J会場	OS48-1 ImPACTプログラム:オンデマンド即時観測が可能な小型合成開口レーダ衛星システム	10月25日 8:30~9:50 司会者:白坂 成功(JST/慶大)
2J01	ImPACTプログラム「オンデマンド即時観測が可能な小型合成開口レーダ衛星システムプログラム」の全体構想と開発状況	○白坂 成功(JST/慶大),中村 信乃夫,唐原 健(JST),齋藤 公文(JAXA),中須賀 真一,小畑 俊裕(東大),平子 敬一(慶大)
2J02	オンデマンド小型SAR衛星総合システムの設計	○山浦 秀作,平松 崇,平子 敬一,白坂 成功,小畑 俊裕(慶大)
2J03	オンデマンド小型SAR衛星システム	○平子 敬一,白坂 成功(慶大),小畑 俊裕,中須賀 真一(東大),唐原 健,中村 信乃夫(JST)
2J04	オンデマンド小型SAR衛星システムの自律化	○小畑 俊裕,中須賀 真一(東大),白坂 成功(慶大),青柳 賢英,松本 健(東大)
J会場	OS48-2 ImPACTプログラム:オンデマンド即時観測が可能な小型合成開口レーダ衛星システム	10月25日 9:50~11:20 司会者:白坂 成功(JST/慶大)
2J05	小型衛星搭載の合成開口レーダその1-システムとアンテナ-	○齋藤 宏文(JAXA),アクバル プリランド リズキ(慶大),パイン バデウハデイタヤ(東大),廣川 二郎(東工大),田中 孝治,伊地智 幸一(JAXA),渡邊 宏弥(慶大),三田 信(JAXA),金子 智喜(東大)
2J06	小型衛星搭載の合成開口レーダその2-搭載機器とデータ伝送-	○三田 信,齋藤 宏文,田中 孝治,富木 淳史(JAXA),渡邊 宏弥(慶大),深見 友也,金子 智喜(東大)
2J07	100kg級小型衛星搭載の合成開口レーダの開発-大電力送信信号増幅器-	○田中 孝治,渡邊 宏弥,伊地智 幸一,齋藤 宏文(JAXA)
2J08	小型SAR衛星における国際動向と市場分析	○金岡 充晃(シー・エス・ピー・ジャパン)
J会場	OS30-1 EarthCARE/CPRの開発と衛星搭載レーダによる大気観測技術の発展と展望	10月25日 13:40~15:00 司会者:岡田 和之(JAXA)
2J09	EarthCARE衛星搭載次世代型アクティブセンサと期待される科学的成果	○岡本 創(九大)
2J10	降水観測レーダの成果と今後の展開	○高橋 暢宏(名大),古川 欣司(JAXA)
2J11	地上設置雲観測レーダの開発-EarthCARE/CPRの検証-	○堀江 宏昭,大野 裕一,花土 弘(NICT)
2J12	将来の衛星レーダ観測ミッション	○古川 欣司,沖 理子,久保田 拓志,山地 萌果,山本 晃輔(JAXA)
J会場	OS30-2 EarthCARE/CPRの開発と衛星搭載レーダによる大気観測技術の発展と展望	10月25日 15:10~16:30 司会者:丸山 健太(JAXA)
2J13	ロケット打上げにおける気象レーダの役割について	○森 一高,中尾 太一,西田 侑加(JAXA)

2J14	地球観測用衛星搭載レーダの要素技術研究開発	○植松 明久,西堀 俊幸,木村 俊義,小澤 悟(JAXA)
2J15	EarthCARE/CPRの開発状況	○丸山 健太,富田 英一,中塚 大貴,會田 芳久,関 義広,岡田 和之,富山 信弘,草間 哲(JAXA),大野 裕一,堀江 宏昭,佐藤 健治(NICT)
2J16	我が国の衛星搭載レーダ開発 TRMMからCPRまで	○平山 勝規,奥村 実,深津 彰,徳永 恭子(NEC),小嶋 正弘,古川 欣司,富田 英一,岡田 和之(JAXA)
<b>J会場</b>	<b>OS34-1 高精度大型宇宙構造システムとその基盤技術</b>	<b>10月25日 16:40~18:00 司会者: 小木曾 望(阪府大)</b>
2J17	高精度大型宇宙構造システムとその基盤技術	○石村 康生(早大),後藤 健(JAXA),田中 宏明(防衛大),水谷 忠均(JAXA)
2J18	静止地球観測を想定した分割鏡光学系の概念検討	○水谷 忠均,神谷 友裕,酒井 理人,北本 和也,安田 進,木村 俊儀(JAXA),田中 麻利江(ニコン)
2J19	静止地球観測を想定した分割鏡光学系の熱構造解析	○安田 進,岡本 篤,水谷 忠均(JAXA)
2J20	極低熱膨張セラミックスを用いた超軽量高精度鏡面の開発	○神谷 友裕,水谷 忠均(JAXA)
<b>K会場</b>	<b>搭載機器(2)</b>	<b>10月25日 8:10~9:50 司会者: 渡邊 実(静岡大)</b>
2K01	偏波保持ファイバを使った海洋・宇宙向けFOGベースINSの開発(続報)	○児子 健一郎,巴谷 真司,水谷 忠均,安田 進(JAXA),金岡秀(MPAT),中園 晃充(矢崎総業),熊谷 達也(オプトクエスト),恒成 裕行(東京計器)
2K02	宇宙マイクロ波背景放射偏光観測衛星LiteBIRDのための偏光変調器の開発	○松村 知岳,櫻井 雄基,片山 伸彦,菅井 肇,高倉 理,宇都宮 真,飯田 光人,大崎 博之,寺尾 悠,廣田 幸真(東大),小松 国幹(岡山大),高久 諒太(東大),杉山 真也(埼玉大),小林 洋平(東大),小木曾 望(阪府大),石村 康生(早大),小西 邦昭,湯本 潤司,五神 真,櫻井 治之(東大),満田 和久(JAXA),今田 大皓(Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire),石野 宏和(岡山大),中村 正吾(横国大),川崎 健夫,渡邊 尚貴(北里大),羽澄 昌史,鈴木 純一,牧 宗慶(高エネルギー加速器研究機構)
2K03	キャビティリングダウン分光による水同位体吸収線の温度依存性と探査装置の設計指針	○山中 千博(阪大),橋爪 光(茨城大),村山 純平,新述 隆太(阪大)
2K04	大気圧イオン化質量分析装置(APIMS)の宇宙科学への応用	○溝上 員章,小林 昭好(日本エイピーアイ),前田 世蓮,桑江 博之,水野 潤(早大)
2K05	宇宙機内無線通信の研究	富高 真,○五十嵐 泰史,富木 淳史(JAXA)
<b>K会場</b>	<b>搭載機器(3)</b>	<b>10月25日 10:00~11:20 司会者: 児子 健一郎(JAXA)</b>
2K06	Si支持型Ge BIB検出器とFD-SOI集積回路による遠赤外線画像センサの開発	○石丸 貴博,和田 武彦(JAXA),金田 英宏,鈴木 仁研(名大),長勢 晃一,池田 博一,磯部 直樹,山本 啓太,馬場 俊介(JAXA),大藪 進喜,渡部 豊喜,花岡 美咲,志知 和幸,前田 浩希,齋藤 太志(名大),新井 康夫(KEK),渡辺 健太郎(東大),中屋 秀彦,宮地 晃平(国立天文台),大野 守史(産総研)
2K07	光再構成型ゲートアレイにおける動的再構成	○高木 雄介,渡邊 実(静岡大)
2K08	超音波センサの耐放射線性能評価	○藤崎 伸也,渡邊 実(静岡大)
2K09	真空環境下におけるカーボンナノチューブアクチエータの温度特性に関する研究	○山神 達也,関谷 直樹(法政大),中村 剛也(東京理大),田中 孝治(JAXA),新井 和吉(法政大)
<b>K会場</b>	<b>OS24-1 衛星測位システム</b>	<b>10月25日 13:40~15:00 司会者: 明神 絵里花(JAXA)</b>
2K10	準天頂衛星システムの開発整備状況、及び将来計画について	○前田 剛,小暮 聡,飯田 洋,館下 博昭(内閣府宇宙開発戦略推進事務局)
2K11	準天頂衛星システム 総合システムの整備および試験サービスの状況	○松山 淳子,小川 秀樹,矢野 昌邦,岩本 祥広(NEC),曾我 広志(アクシス)
2K12	高精度衛星測位システムの研究	○河野 功(JAXA)
2K13	複数のQZOを持つみちびきに関する検討	○伊藤 憲,坂井 丈泰(MPAT)
<b>K会場</b>	<b>OS24-2 衛星測位システム</b>	<b>10月25日 15:10~16:30 司会者: 麻生 貴広(ENRI)</b>
2K14	準天頂衛星の軌道上チェックアウト結果まとめ	○北口 久将,工藤 雅人,小林 信之,三田 貴史(三菱電機),粟野 穰太(内閣府宇宙開発戦略推進事務局)
2K15	準天頂衛星の角運動量評価と解析モデルの再検討	○工藤 雅人,高木 麻有奈(三菱電機),粟野 穰太(内閣府宇宙開発戦略推進事務局)
2K16	衛星間測距及び衛星/地上間測距機能による軌道時刻精度向上検討	○岸本 統久,明神 絵里花,村上 滋希,吉村 裕人,河野 功,井上 浩一(JAXA)
2K17	測位衛星搭載用高安定時刻生成システムの設計・試作結果	○村上 滋希,明神 絵里花,岸本 統久(JAXA),今江 理人,宮本 祐介,藤井 靖久(フレックタイム)
<b>K会場</b>	<b>OS24-3 衛星測位システム</b>	<b>10月25日 16:40~18:00 司会者: 高橋 靖宏(NICT)</b>
2K18	SBAS電離圏脅威モデルの改善検討	○関 佐和香,加藤 友梨,廣江 信雄(NEC)
2K19	準天頂衛星を用いたARAIMの検討	○麻生 貴広,坂井 丈泰,北村 光教(MPAT)
2K20	電離圏擾乱時における次世代SBAS性能の評価	○北村 光教,麻生 貴広,坂井 丈泰(MPAT)
2K21	短基線1周波GNSS受信局間の衛星毎の電離圏遅延差推定に及ぼす受信機時計誤差の影響評価	○吉原 貴之,齋藤 享,齋藤 真二,星野尾 一明(MPAT)
<b>L会場</b>	<b>宇宙政策、宇宙法</b>	<b>10月25日 8:10~9:50 司会者: 水野 素子(JAXA)</b>

2L01	NASAコストエンジニアを起点にした研究開発人材能力向上の考察	○岩渕 泰晶(JAXA/日本コスト評価学会)
2L02	「月その他の天体を含む宇宙空間」の活動に由来する第三者賠償責任についての考察-準拠法を中心に-	○篠宮 元(JAXA)
2L03	日本の宇宙政策に対しての世論の非存在	○玉澤 春史(京大),磯部 洋明(京都市立芸術大),長島 瑠子(京大)
2L04	デュアルユースと 学術研究のグレーゾーン問題	大庭 弘継(京大),玉澤 春史(京大/京都市立芸術大),○河村 聡人(京大)
2L05	宇宙活動法の施行について	行松 泰弘,○山口 修治(内閣府)
L会場	OS19-1 将来の深宇宙惑星探査にむけたサンプルリターンカプセル・大気圏突入減速着陸技術～大気圏突入ミッションコンセプト	10月25日 10:00～11:00 司会者: 嶋村 耕平(筑波大)
2L06	将来の惑星探査にむけたサンプルリターンカプセル、大気圏突入減速着陸技術	○山田 和彦(JAXA)
2L07	膜面エアロシェルを持つ超小型大気圏突入衛星群によるネットワーク型惑星探査SPUR構想	○鈴木 宏二郎(東大),山田 和彦(JAXA),今村 幸(日大),秋田 大輔(東工大)
2L08	テザーを用いた再加速不要なエアロキャプチャーの可能性	○加藤 史浩,秋田 大輔(東工大)
L会場	OS19-2 将来の深宇宙惑星探査にむけたサンプルリターンカプセル・大気圏突入減速着陸技術～大気圏突入機システム設計	10月25日 14:20～15:00 司会者: 山田 和彦(JAXA)
2L12	将来のサンプルリターンカプセルのためのペイロード格納機構の概念検討	○佐藤 泰貴,山田 和彦,松岡 範子(JAXA),松本 康司(JAXA),石村 康生(早大)
2L13	低温サンプルの回収を目的としたサンプルリターンカプセルの熱設計	○岡崎 峻,山田 和彦(JAXA)
L会場	OS19-3 将来の深宇宙惑星探査にむけたサンプルリターンカプセル・大気圏突入減速着陸技術～空力安定性現象の解明	10月25日 15:10～16:30 司会者: 永井 伸治(JAXA)
2L14	再突入カプセルの風洞内動挙動の観察	○平木 講儒,青木 耀大(九工大),Kleine Harald(Univ. of New South Wales)
2L15	はやぶさ型再突入カプセルの空力安定性に関する数値解析	○鶴本 徹,高橋 裕介,寺島 洋史,大島 伸行(北大)
2L16	はやぶさ型カプセルの空力特性に関する研究	○野原 和希(東洋大),山田 和彦(JAXA),藤松 信義(東洋大)
2L17	カプセル後胴部形状が遷音速域での動的不安定性へ及ぼす影響の数値解析	○野村 将之,藤田 昂志,永井 大樹(東北大)
L会場	OS19-4 将来の深宇宙惑星探査にむけたサンプルリターンカプセル・大気圏突入減速着陸技術～空力安定性評価試験法	10月25日 16:40～17:40 司会者: 平木 講儒(九工大)
2L18	2 m×2 m連続式遷音速風洞におけるカプセル動安定試験	○永井 伸治,古賀 星吾,日高 亜希子(JAXA)
2L20	気球による自由落下試験を利用した再突入カプセルの運動に関する研究	○丹野 茉莉枝,藤田 昂志,永井 大樹, Jegede Olaseinde(東北大),丹野 英幸(JAXA)
2L21	RCヘリやゴム気球を用いた小規模フライト試験の開発	○森吉 貴大(東京農工大),山田 和彦(JAXA),東野 伸一郎(九大)
M会場	機構、機構力学	10月25日 8:50～9:50 司会者: 佐藤 泰貴(JAXA)
2M01	電磁ダンパを用いた着地衝撃緩衝機構の落下試験	○岩渕 頌太,峯杉 賢治(JAXA)
2M02	可変形状姿勢制御のための駆動機構の計測システムの構築	○新谷 勇介,松永 三郎(東工大)
2M03	Cu-Al-Ni系単結晶型形状記憶合金を用いたアクチュエータ	○日高 菜奈,渡辺 和樹,倉富 剛(ウェルリサーチ),澤田 弘崇,加藤 裕基,吉川 健人,大槻 真嗣(JAXA)
M会場	小型衛星(1)	10月25日 13:40～15:00 司会者: 佐原 宏典(首都大)
2M08	超々小型衛星群による軌道上再構成システム	○野田 篤司(JAXA)
2M09	BIRDS-2 1U CubeSat Constellation Missions and Initial Flight Operation Results	○Salces Adrian, Faure Pauline, Maeda George, Kim Sangkyun, Masui Hirokazu, Cho Mengu(九工大)
2M10	Overview of BIRDS-3 Satellite Project involving Sri Lanka, Nepal and Japan	○Maskey Abhas, ○Maskey Abhas, Partners BIRDS, Faure Pauline, Maeda George, Kim Sangkyun, Hirokazu Masui, Cho Mengu(九工大)
2M11	動力航行用パルスプラズマスラスタ搭載プロイテレス衛星2号機の最終開発	○姜 鉉守, 梶原 快晴, 八木 隆太, 岩元 亮介, 藤野 裕太, 服部 亮, 中谷 僚, 田原 弘一, 高田 恭子(大阪工大), 池田 知行(東海大)
M会場	小型衛星(2)	10月25日 15:10～16:30 司会者: 坂本 祐二(東北大)
2M12	汎用・量産性の向上を目指した3U-CubeSat衛星バスの設計	○青柳 賢英, 中須賀 真一, 小畑 俊裕, 松本 健(東大)
2M13	熱モデルを用いた小型水レジストジェットスラスタの性能評価	○浅川 純, 西井 啓太, 服部 旭大, 小泉 宏之, 菊池 航世, 小紫 公也(東大)
2M14	60wt%過酸化水素水を用いた超小型衛星搭載用低毒性推進系の研究開発	○小林 悠也, 中村 健二郎, 尾又 由佳乃, 佐原 宏典(首都大), 飯塚 俊明(小山工業高専)
2M15	3U級 CubeSat TRICOM-1Rの熱設計および軌道上データ評価	○宮田 喜久子, 金 志勲, 長野 方星(名大), 青柳 賢英, 松本 健, 中須賀 真一(東大)
M会場	小型衛星(3)	10月25日 16:40～17:40 司会者: 青柳 賢英(東大)
2M17	Pulsed Plasma Thrusterを用いた超小型衛星の高精度姿勢制御	○森本 明浩, 佐原 宏典(首都大)

2M18	超小型ナノサットに搭載可能な全方位カメラによる衛星姿勢決定ユニットの試作と評価	○坂本 祐二(東北大)
2M19	超小型火星着陸機の複合領域設計最適化に関する研究	○高橋 亮平,阪上 遼(東大),菅原 佳城(青学大),笠井 康子(NICT),中須賀 真一(東大)
<b>N会場</b>	<b>液体ロケット推進、RCS(3)</b>	<b>10月25日 8:30~9:50 司会者:池田 博英(JAXA)</b>
2N01	エンジン燃焼試験ディフレクタおよびロケット着陸場表面材料に関する検討	○平岩 徹夫(JAXA),田中 祐人(JFEエンジニアリング),齊藤 靖博(JAXA),秋江 辰司(JFEエンジニアリング),野中 聡(JAXA),門脇 琢哉(JFEエンジニアリング),石本 真二(JAXA)
2N02	ピントル型噴射器を有するLOX/エタノールロケットエンジン燃焼器における燃焼振動の遷移解析	○勝村 友博,杉原 恭,中谷 辰爾,津江 光洋(東大),金井 竜一郎,鈴木 恭兵,稲川 貴大(インターステラテクノロジズ),榊 和樹,平岩 徹夫(JAXA)
2N03	LOX/エタノールエンジン燃焼試験設備の運用	○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(室工大)
2N04	インバリエント分析技術(SIAT)を用いた液体ロケットエンジンの異常検知	○佐藤 正喜,橋本 知之(JAXA),相馬 知也,溝口 毅彦(NEC),志賀 正徳(NECソリューションイノベータ)
<b>N会場</b>	<b>液体ロケット推進、RCS(4)</b>	<b>10月25日 10:00~11:20 司会者:佐藤 正喜(JAXA)</b>
2N05	多重衝突パルス噴流圧縮原理を用いたロケットエンジンの中心圧力に関する実験・数値解析・理論の統合研究	○小長谷 礼美,小林 知嵩,三小田 純也,榎本 大輝,小林 祥輝,石 禄江,篠田 創太,内藤 健(早大)
2N06	超小型衛星搭載用低毒性推進系の推進剤分解効率と触媒寿命に関する研究	○中村 健二郎,小林 悠也,尾又 由佳乃,佐原 宏典(首都大),飯塚 俊明(小山工業高専)
2N07	気化器を用いた放電プラズマ付加型HAN系推進剤1N級スラスタの性能評価	○青山 翼,高橋 一真,笠原 真能,松本 宗弘,竹ヶ原 春貴(首都大)
2N08	低毒自己着火2液推進剤の創出に向けた研究	○畑井 啓吾,池田 博英(JAXA)
<b>N会場</b>	<b>OS39-1 高エネルギー電磁波の宇宙推進への応用~レーザー放電と推力生成</b>	<b>10月25日 13:40~15:40 司会者:福成 雅史(福井大)</b>
2N09	雰囲気ガス種がレーザー支持爆轟波の伝播特性へ与える影響についての数値解析	○佐々木 絢香,葛山 浩(山口大)
2N10	照射強度変化を考慮したBSW(Beam-supported Wave)特性の数値的検討	○白石 裕之(大同大)
2N11	準定常磁気ノズルを用いたレーザー生成プラズマの制御および推力発生機構の実証	○枝本 雅史,齋藤 直哉,森田 太智,児島 富彦,高木 麻理子,中島 秀紀(九大),砂原 淳(Purdue University),藤岡 慎介,西村 博明,余語 寛文(阪大),梶村 好宏(明石工業高専),森 芳孝(光産業創成大),城崎 知至(広島大),山本 直嗣(九大)
2N12	プラズマ発光分光によるレーザー支持デトネーションの電離効率評価	○神田 圭介,松井 康平,小紫 公也,小泉 宏之(東大)
2N13	放電パルス制御による短パルスレーザーアシストパルスプラズマ推進機の推進特性の制御	○亀崎 広明,浜田 彩香,加藤 大人,堀澤 秀之(東海大)
2N14	ドーナツビームを用いた球形カプセル周りの爆風波数値解析	○Xie Chongfa,Tran Duc Thuan,森 浩一(名大)
<b>N会場</b>	<b>OS39-2 高エネルギー電磁波の宇宙推進への応用~ビーム推進打ち上げシステム</b>	<b>10月25日 15:50~17:50 司会者:森 浩一(名大)</b>
2N15	カーボンファイバーを用いた熱交換型レーザーローンチシステムに関する実験研究	○伊藤 弘貴,江口 敬祐,森 浩一(名大)
2N16	ビーム推進機の飛行性能改善に向けた数値的研究	○高橋 聖幸,大西 直文(東北大)
2N17	100kW級レーザー打ち上げ機的设计案	○丹羽 亮貴,宮木 敦司,亀井 知己,小野 貴裕,松井 信(静岡大),森 浩一(名大)
2N18	複数放物面レーザー推進機の飛行安定性に関する数値的研究	○小串 貴年,高橋 聖幸,大西 直文(東北大)
2N19	ドーナツビームを用いた球形カプセルの安定加速システムの開発	○Tran Duc Thuan,森 浩一,宇野 直樹(名大)
2N20	ジャイロトロンによる大電力マイクロ波放射実験	○溝尻 征,松倉 真帆,嶋村 耕平,横田 茂(筑波大)

# 10月26日(金)

S会場	OS44 宇宙ビジネスパネル ～宇宙産業の市場拡大を目指して～	10月26日 9:30～11:10 司会者:大貫 美鈴(スペースフロンティアファンデーション)
3S01	【パネルディスカッション】宇宙ビジネスパネル～宇宙産業の市場拡大を目指して～	【パネリスト】中村友哉(㈱アクセルスペース代表取締役), 稲川貴大(インタステラテクノロジズ㈱代表取締役), 永崎将利(Space BD㈱代表取締役), 八田真児(MUSCAT S.E.㈱代表取締役), 小塚荘一郎(学習院大学教授), 岩本 裕之(JAXA新事業促進部 部長)
S会場	OS02-1 九州から宇宙へ～九州の大学・地域企業による宇宙開発～大学	10月26日 13:30～15:10 司会者:大西 俊輔(QPS研究所)
3S02	「地球低軌道環境観測衛星「てんこう」」概要	○奥山 圭一(九工大)
3S03	発光する超小型衛星の製作・打ち上げ・観測の記録	○河村 良行, 田中 卓史(福岡工)
3S04	九州工業大学衛星プロジェクトの現状	○増井 博一, 山内 貴志, 金 相均衡, Kateryna Aheieva, 前田 丈二, 趙 孟佑(九工大)
3S05	ライトカーブインバージョン実証衛星“Q-Li”の開発	○花田 俊也, 吉村 康広, 古本 政博, 大渡 慶太(九大)
3S06	九州大学総合理工学府における電気推進機開発	○山本 直嗣(九大)
S会場	OS02-2 九州から宇宙へ ～九州の大学・地域企業による宇宙開発～地域企業	10月26日 15:20～17:00 司会者:吉村 康広(九大)
3S07	小型地球低軌道環境観測衛星「てんこう」の開発 一大分県の挑戦ー	○上野 将之(大分県産業創造機構), 上田 修作(大分県庁), 奥山 圭一(九工大)
3S08	地球低軌道環境観測「てんこう」のための自立型衛星制御システムの開発	○津田 幹輔(ケイティーエス), 仲 哲生(デンケン), 松岡 美珠々, 奥山 圭一(九工大)
3S09	地球低軌道環境観測衛星「てんこう」用の軽量構造の開発	○西嶋 真由企(ニシジマ精機), 神品 誠治(江藤製作所), 川内 諒, 奥山 圭一(九工大)
3S10	九州域における小型SAR衛星の開発	○大西 俊輔(QPS研究所)
3S11	製造業中小企業群「円陣スペースエンジニアリングチーム」の宇宙産業への取り組みについて	○當房 睦仁(円陣スペースエンジニアリングチーム)
A会場	OS43-3 宇宙の歴史3—宇宙政策史、宇宙法制史、宇宙科学技術史、宇宙産業史—	10月26日 8:20～10:00 司会者:小笠原 宏(MHI)
3A01	国際宇宙探査に向けた歩みと期待	○小笠原 宏(MHI)
3A02	IHIの宇宙探査への取り組みの歴史と展望	○志佐 陽(IHI)
3A03	川崎重工グループが取り組む宇宙探査	○上垣 栄一(KHI)
3A04	三菱電機の宇宙探査の歩みとその技術	○蒲原 信治, 桐谷 浩太郎, 下地 治彦, 堀田 成紀(三菱電機)
3A05	日本電気の宇宙探査への取り組みの歴史と展望	○安達 昌紀(NEC)
A会場	宇宙関連その他	10月26日 10:10～11:10 司会者:坂本 啓(東工大)
2M05	宇宙機の地上試験用センサ起動システム	○五十嵐 泰史, 富高 真, 富木 淳史(JAXA)
3A07	宇宙航空研究開発機構(JAXA)のプロジェクト業務改革: 確実な開発と価値の創出	○岩田 隆敬, 大谷 崇, 原田 基之, 水藤 貴晴, 加藤 松明, 降旗 弘城, 二俣 亮介, 寺田 弘慈(JAXA)
3A08	JAXAにおけるモデルベース・システムズエンジニアリング方法論: 概念と実行環境の評価	○吉岡 奈紗, 加藤 松明, 岩田 隆敬(JAXA)
A会場	OS03 JAXA宇宙科学研究所タウンホールミーティング	10月26日 13:30～14:50 司会者:藤本 正樹(JAXA)
3A09	JAXA宇宙科学研究所の将来計画(グランドピクチャー)	○國中 均(JAXA)
3A10	国際宇宙探査への取り組み	○佐々木 宏(JAXA)
3A11	【パネル・ディスカッション】宇宙科学と国際宇宙探査に関するパネル討論	【パネリスト】國中 均(宇宙科学研究所・所長), 藤本 正樹(副所長), 久保田 孝(研究総主幹), 佐々木 宏(JAXA国際宇宙探査センター長)
A会場	OS16-1 ソーラー電力セイル探査機OKEANOS～ミッション・システム・サイエンス	10月26日 15:00～16:20 司会者:稲守 孝哉(名大)
3A12	ソーラー電力セイル探査機OKEANOSのミッション概要およびシステム	○森 治, 中条 俊大, 松下 将典, 加藤 秀樹, 佐伯 孝尚, 松本 純, 川口 淳一郎, 岡田 達明, 岩田 隆浩(JAXA), 癸生川 陽子(横国大), 伊藤 元雄(JAMSTEC), 西山 和孝, 奥泉 信克, 佐藤 泰貴, 菊地 翔太(JAXA), 高尾 勇輝, 久保 勇貴, 坂本 克也, 大橋 郁(東大)
3A13	OKEANOSの着陸機とトロヤ群小惑星における運用	○中条 俊大, 森 治, 岡田 達明(JAXA), 久保 勇貴(東大), 菊地 翔太(JAXA), 坂本 克也, 高尾 勇輝(東大), 松下 将典, 大野 剛, 照井 冬人(JAXA)
3A14	OKEANOSのクルージングサイエンス	○松浦 周二(関西学院大), 津村 耕司(東北大), 岩田 隆浩, 岡田 達明, 吉川 真, 森 治, 中条 俊大, 松本 純, 矢野 創(JAXA), 平井 隆之(千葉工大), 松岡 彩子, 野村 麗子(JAXA), 米徳 大輔(金沢大), 三原 健弘(理研), 癸生川 陽子(横国大), 伊藤 元雄(JAMSTEC)
3A15	OKEANOSの木星トロヤ群小惑星サイエンス	○癸生川 陽子(横国大), 岡田 達明(JAXA), 伊藤 元雄(JAMSTEC), 青木 順, 河井 洋輔(阪大), 松本 純, 中条 俊大, 矢野 創, 岩田 隆浩, 森 治(JAXA)
A会場	OS16-2 ソーラー電力セイル探査機OKEANOS～キー技術	10月26日 16:30～17:50 司会者:菅原 佳城(青山学院大)



3A16	OKEANOSの電力セイル膜面試作状況	○松下 将典,中条 俊大,松本 純,森 治,横田 力男,豊田 裕之,佐藤 泰貴,奥泉 信克,加藤 秀樹,田中 孝治,中村 徹哉,柴田 優一,中尾 達郎,森 一之,後藤 亜希(JAXA),藤井 さなえ(藤森工業),高尾 勇輝,久保 勇貴,宮本 悠矢,名田 悠一郎(東大),茂木 倫紗(早大),大平 元希(総研大),坂本 啓(東工大),倉川 正也,渡邊 元樹,君島 雄大(青学大)
3A17	OKEANOSの電力セイル展開機構と展開展張	○奥泉 信克,森 治,佐藤 泰貴,松下 将典(JAXA),宮崎 康行(日大),古谷 寛,坂本 啓,松永 三郎(東工大),斉藤 一哉(東大),鳥阪 綾子(首都大),名取 通弘(JAXA)
3A18	OKEANOSのイオンエンジンの開発	○西山 和孝(JAXA),谷 義隆,清水 裕介(東大),細田 聡史,月崎 竜童,神田 大樹(JAXA)
3A19	OKEANOSのサンプルリターンミッション	○高尾 勇輝(東大),森 治,中条 俊大,菊地 翔太(JAXA),癸生川 陽子(横国大),伊藤 元雄(JAMSTEC),山田 和彦,澤田 弘崇,川崎 繁男,松本 純(JAXA),柏岡 秀哉(総研大),倉川 正也,渡邊 元樹(青学大),大橋 郁,大木 優介(東大)
<b>B会場</b>	<b>月探査</b>	<b>10月26日 8:20~10:20 司会者:星野 健(JAXA)</b>
3B01	地上でのフィールドロボットを月で活かす	○伊藤 デイビッド 拓史(ロボットビジネス支援機構),伊巻和弥(JAMSS)
3B02	月面締固め技術の実験的検討	○若林 幸子,星野 健(JAXA),眞壁 淳(酒井重工業)
3B03	月面衝突閃光の地上観測と軌道上観測によるサイエンス	○布施 綾太,阿部 新助(日大),柳澤 正久(電通大),五十里 哲(東大),矢野 創(JAXA),船瀬 龍(東大)
3B04	月探査機搭載カメラDELPHINUSの視野をシミュレーションするプログラム	○小林 凌,柳澤 正久(電通大),阿部 新助(日大),船瀬 龍(東大)
3B05	探査ローバの動作計画に関する検討	○保中 志元,若林 幸子,森本 仁,星野 健(JAXA)
3B06	月惑星探査ローバ用電源の機能性能検討	○庄司 烈,深川 竜太郎,渡邊 紗緒里,土屋 早希,近藤 大将,内藤 均(JAXA)
<b>B会場</b>	<b>OS18-1 地球接近天体の把握とプラネタリー・ディフェンス</b>	<b>10月26日 10:30~11:10 司会者:奥村 真一郎(JSGA)</b>
3B07	地球接近天体とプラネタリー・ディフェンス	○吉川 真(JAXA)
3B08	地球への小天体衝突で起こること	○柳澤 正久(電通大)
<b>B会場</b>	<b>OS18-2 地球接近天体の把握とプラネタリー・ディフェンス</b>	<b>10月26日 13:30~14:50 司会者:吉川 真(JAXA)</b>
3B09	木曾広視野カメラTomo-e Gozenによる高速移動NEOの検出手法の開発	○小島 悠人,酒向 重行,大澤 亮(東大),吉川 真(JAXA),奥村 真一郎,浦川 聖太郎(JSGA)
3B10	小型望遠鏡を利用したNEOサーベイシステムの構築(現状と将来構想)	○柳沢 俊史,黒崎 裕久,池永 敏憲,杉本 洋平,神谷 浩紀,吉川 真(JAXA),黒田 信介(JAMSS),伊藤 孝士(国立天文台),吉田 二美(千葉工大),奥村 真一郎(JSGA)
3B11	木曾広視野カメラTomo-e Gozenと重ね合わせ法による高速移動NEOのサーベイ観測計画	○奥村 真一郎(JSGA),柳沢 俊史(JAXA),酒向 重行(東大),吉川 真(JAXA),浦川 聖太郎(JSGA),大澤 亮,小島 悠人(東大),Tomo-e Gozen メンバー(東大他)
3B12	NEO 2012 TC4の観測:木曾広視野カメラTomo-e Gozenを用いた高時間分解ライトカーブ	○浦川 聖太郎(JSGA),大澤 亮,酒向 重行(東大),奥村 真一郎(JSGA),櫻井 友里(岡山大学),高橋 隼(兵庫県立大),今村 和義(阿南市立科学センター),内藤 博之(なよろ市立天文台),岡崎 良,関口 朋彦(北海道教育大),石黒 正晃(ソウル大),吉川 真(JAXA),Tomo-e Gozen メンバー(東大ほか)
<b>B会場</b>	<b>OS18-3 地球接近天体の把握とプラネタリー・ディフェンス</b>	<b>10月26日 15:00~16:20 司会者:柳沢 俊史(JAXA)</b>
3B13	分裂候補NEO"Phaethon族,Icarus族"の表層物質類似性・不均質性と分裂過程	○阿部 新助,澤井 恭助,船橋 和博,加藤 遼(日大),大塚 勝仁(東京流星ネットワーク),吉田 二美(千葉工大),伊藤 孝士(国立天文台),浦川 聖太郎(JSGA),Moskovitz Nick(ローウェル天文台),荒井 朋子(千葉工大)
3B14	小天体衝突機の軌道変更効果を可視化するImpact Geometry Mapの提案	○山口 皓平(名大),山川 宏(京大)
3B15	Impact Geometry Map を用いた小惑星衝突機の軌道最適化手法に関する研究	○羽山 諒,山口 皓平,宮田 喜久子,原 進(名大)
3B16	プラネタリーディフェンスに対する欧米の動きとJANESSのミッション	○黒田 信介(JAMSS),柳沢 俊史(JAXA)
<b>C会場</b>	<b>OS22-3 宇宙の微粒子の観測・捕集技術</b>	<b>10月26日 8:30~9:10 司会者:小林 正規(千葉工大)</b>
3C01	大気球による成層圏微生物の採取実験:Biopauseプロジェクト	○大野 宗祐,三宅 範宗,石橋 高,奥平 修,河口 優子,前田 恵介(千葉工大),梯 友哉(JAXA),山田 学(千葉工大),飯嶋 一征(JAXA),山岸 明彦(東京薬科大),山田 和彦,福家 英之,野中 聡(JAXA),瀬川 高弘(山梨大),高橋 裕介(北大),吉田 哲也(JAXA),松井 孝典(千葉工大)
3C03	国際宇宙ステーションからの流星観測プロジェクト「メテオ」の最新ステータス	○荒井 朋子,小林 正規,山田 学,千秋 博紀,松井 孝典(千葉工大)
<b>C会場</b>	<b>OS17 深宇宙探査用地上局プロジェクトGREATの進展</b>	<b>10月26日 9:20~11:20 司会者:戸田 知朗(JAXA)</b>
3C04	深宇宙探査とGREATプロジェクト	○戸田 知朗(JAXA),朝木 義晴(国立天文台)

3C05	GREATのシステム設計	○大西 徹,沼田 健二,内村 孝志,戸田 知朗,坪井 昌人,村田 泰宏,富木 淳史,野中 房一,田淵 豪,関川 純人,湯地 恒次,長谷川 豊,中原 聡美(JAXA)
3C06	GREAT のX 帯/Ka 帯アンテナ技術	○阿戸 弘人,野口 直也,佐々木 拓郎,水野 友宏,佐藤 裕之,瀧川 道生,湯川 秀憲(三菱電機)
3C07	GREATのX帯受信増幅技術	○大野 剛志,井口 和美,原 淳(日本通信機),下村 広幸(日本通信機),平地 康剛(アムシス)
3C08	GREATのKa帯受信増幅技術	○田淵 豪,坪井 昌人,長谷川 豊(JAXA),春日 隆(法政大)
3C09	GREATのX帯/Ka帯送受信信号処理技術	○梶谷 良太,井上 晃治,新屋 貴嗣,石井 順一郎(NEC)
<b>C会場</b>	<b>OS32-1 ジオスペース探査衛星「あらせ」の軌道上成果</b>	<b>10月26日 13:30~15:10 司会者:高島 健(JAXA)</b>
3C10	あらせ衛星ミッション概要	○篠原 育(JAXA),三好 由純(名大),ERGプロジェクト チーム(JAXA)
3C11	小型科学衛星標準バスによる「あらせ」の開発と将来への展開	○福田 盛介(JAXA),大島 武,小湊 隆,萩野 慎二(NEC),武居 大(NECスペーステクノロジー)
3C12	スピン型科学衛星開発の苦労と成果	○竹内 伸介,坂井 真一郎(JAXA),小林 博行,吉野 友崇,神谷 俊夫,田中 一久,堀 惇史(NEC)
3C13	SpaceWireを用いたリング型トポロジーネットワーク開発と軌道上成果	○江口 禎敏,高島 健(JAXA)
3C14	大容量データレコーダによる高サンプリングバーストデータの保存と管理	○疋島 充,松田 昇也(JAXA),三好 由純(名大),笠原 禎也(金沢大),小嶋 浩嗣(京大),篠原 育,高島 健,浅村 和史,江口 禎敏,三谷 烈史,山下 美和子,松岡 彩子(JAXA)
<b>C会場</b>	<b>OS32-2 ジオスペース探査衛星「あらせ」の軌道上成果</b>	<b>10月26日 15:20~17:00 司会者:三谷 烈史(JAXA)</b>
3C15	Arase衛星における電磁適合性について	○小嶋 浩嗣(京大),松岡 彩子,三田 信(JAXA),熊本 篤志(東北大),石坂 圭吾(富山県立大),尾崎 光紀(金沢大),寺本 万里子(名大),野村 麗子,中澤 暁,浅村 和史(JAXA)
3C16	あらせ衛星における宇宙空間露出表面の局所帯電抑制対策	○浅村 和史,柴野 靖子,宮澤 優(JAXA)
3C17	あらせ衛星に搭載された観測機器の概要と成果	○三谷 烈史,東尾 奈々(JAXA),笠原 慧(東大),横田 勝一郎(阪大),王 祥宇,風間 洋一(台湾中央研究院),浅村 和史(JAXA),笠原 禎也(金沢大),松岡 彩子(JAXA),三好 由純(名大),高島 健,篠原 育(JAXA)
3C18	ERGサイエンスセンターのシステム概要	○堀 智昭,三好 由純,小路 真史,寺本 万里子,Chang T. F.,瀬川 朋紀,梅村 宜生(名大),松田 昇也(JAXA),栗田 怜(名大),桂華 邦裕(東大),宮下 幸長(韓国天文研究院),関華奈子(東大),田中 良昌(極地研),西谷 望(名大),笠原 慧(東大),横田 勝一郎(阪大),松岡 彩子(JAXA),笠原 禎也(金沢大),浅村 和史,高島 健,篠原 育(JAXA)
3C19	あらせ衛星の宇宙環境データ配信及び今後の宇宙天気研究にむけて	○東尾 奈々,三谷 烈史,松岡 彩子,高島 健(JAXA),三好 由純(名大),篠原 育,越石 英樹,松本 晴久(JAXA)
<b>D会場</b>	<b>OS07-2 月惑星の縦孔・地下空洞探査UZUME計画</b>	<b>10月26日 8:20~9:40 司会者:郭 哲也(東海大)</b>
3D01	赤色立体地図で見た地球の溶岩流と月の溶岩流の地形的特徴	○千葉 達朗(アジア航測)
3D02	地球・月・火星の溶岩流の降伏値と溶岩チューブ洞窟の規模	○本多 力(火山洞窟学会)
3D03	超高解像地形モデルを用いた火星溶岩流の静置過程の検討	○野口 里奈(JAXA)
3D04	UZUME計画が目指す月の縦孔~楕円クレーター、縦孔形成の実験的研究	○道上 達広(近畿大),Hagermann Axel(スターリング大),諸田 智克(名大),春山 純一,長谷川 直(JAXA)
<b>D会場</b>	<b>OS07-3 月惑星の縦孔・地下空洞探査UZUME計画</b>	<b>10月26日 9:50~11:10 司会者:西堀 俊幸(JAXA)</b>
3D05	月縦孔・地下空洞探査に向けた月表面電磁気・ダスト環境の数値シミュレーション解析	○三宅 洋平(神戸大),西野 真木(名大)
3D06	月表面及び縦穴内での放射線線量	○長谷部 信行,内藤 雅之,敷島 真奈(早大),長岡 央,春山 純一(JAXA)
3D07	月面アクティブ地震探査システム(LASP)の開発	○辻 健,永田 雄一郎(九大),川村 太一(パリ地球物理研究所),新谷 昌人(東大),石原 良明(JAXA),小川 和律(神戸大),小林 泰三(立命館大),田中 智(九大)
3D08	UZUME計画における生命探査について考える	○横堀 伸一(東葉大),小林 憲正(横国大),春山 純一(JAXA)
<b>D会場</b>	<b>OS07-4 月惑星の縦孔・地下空洞探査UZUME計画</b>	<b>10月26日 13:30~14:50 司会者:吉田 和哉(東北大)</b>
3D09	月の縦孔利用基地の生命維持に関する要素研究	○桜井 誠人,中野屋 壮吾,河野 功,春山 純一(JAXA)
3D10	UZUME計画における, ミッション機器の検討総括	○西堀 俊幸,河野 功,春山 純一(JAXA)
3D11	月の縦孔・地下空洞探査システムの研究	○河野 功,春山 純一,西堀 俊幸,齋藤 靖博(JAXA),岡田 慧(東大),星野 聖(筑波大),大山 英明(産総研),岡田 浩之(玉川大),床井 浩平(和歌山大)
3D12	投てきシステムによる縦孔探査	○有隅 仁(産総研)
<b>D会場</b>	<b>OS07-5 月惑星の縦孔・地下空洞探査UZUME計画</b>	<b>10月26日 15:00~16:20 司会者:有隅 仁(産総研)</b>
3D13	月縦孔・地下空洞内における岩石試料の加工法の検討	○古谷 克司(豊田工大),春山 純一(JAXA)

3D14	洞窟の探査・計測とデータ活用	○眞部 広紀,前田 貴信(佐世保高専),岡本 渉(名大),山下 寛文(熊本大)
3D15	崖降り・崖登り探査のための脚型ロボットの研究開発	○吉田 和哉,永岡 健司,宇野 健太郎,白井 有樹,Jonas William(東北大)
3D16	月の縦孔探査のためのシステム提案とその挙動解析と制御系設計	○菅原 佳城,櫛田 果鈴(青学大),齋藤 優里(名大),坂間 清子(青学大),春山 純一(JAXA)
D会場	OS07-6 月惑星の縦孔・地下空洞探査UZUME計画	10月26日 16:30~17:50 司会者:古谷 克司(豊田工大)
3D17	ロボット動的シミュレータ多肢マニピュレータ制御プログラムの試作	河野 功(JAXA),○松田 里香,喜多島 佳之(三菱スペース・ソフトウェア),増田 勇野,鈴木 悟史(エイ・イー・エス)
3D18	UZUME計画:環境の異なる遠隔地のテレグジスタンスロボットの視覚の再現	○床井 浩平(和歌山大),大山 英明(産総研),河野 功(JAXA)
3D19	テレグジスタンスロボットの予測ディスプレイ機能の実験的評価	○大山 英明(産総研),床井 浩平(和歌山大),城間 直司(茨城大),中村 壮亮(法政大),河野 功(JAXA),岡田 浩之,大森 隆司(玉川大)
3D20	視線と眼球回旋運動の同時推定	○小野 那由他,野口 勇氣,星野 聖(筑波大)
E会場	イオン推進(1)	10月26日 8:20~9:40 司会者:鷹尾 祥典(横国大)
3E01	10cm級マイクロ波放電式イオンエンジンの性能向上	○谷 義隆(東大),月崎 竜童,西山 和孝,國中 均(JAXA)
3E02	100 $\mu$ N級推力可変イオンスラスタの開発	○池田 凌,山本 直嗣(九大),中野 正勝(都立産業技術高専),大川 恭志,船木 一幸(JAXA)
3E03	シングルプローブ測定によるマイクロ波放電式小型中和器の壁面材質と性能の関係の調査	○吉竹 大志,中川 悠一,小泉 宏之,小紫 公也(東大)
3E04	熱分解グラファイト製平板グリッドを適用した20mN級イオンスラスタのビーム発散角の測定	○松永 芳樹,早川 幸男(JAXA)
E会場	イオン推進(2)	10月26日 9:50~11:10 司会者:西山 和孝(JAXA)
3E05	ピコ秒レーザーを用いた電気推進機における中性粒子密度計測システムの構築	○黒江 雄貴,山本 直嗣,森田 太智(九大)
3E06	Numerical Simulation of Particle Density Distribution inside a Miniature Ion Thruster with respect to Orifice Configuration	○Yousefian Ali,山本 直嗣(九大)
3E07	小型マイクロ波放電式水イオンスラスタの放電特性に与える負イオンの影響	○中村 研悟(横国大),小泉 宏之(東大),鷹尾 祥典(横国大)
3E08	電気特性解析を用いた高エネルギーイオン照射による電極腐食過程の研究	○中村 浩大,江利口 浩二,占部 継一郎(京大)
E会場	OS35-1 宇宙エレベーター研究開発最前線	10月26日 13:30~14:50 司会者:山極 芳樹(静岡大)
3E09	宇宙エレベーターの利用モデル ~ロケットとの競合と協調~	○下條 善史(大阪国際大)
3E10	宇宙エレベーターのためのCNT宇宙環境曝露実験	○瀧田 安浩,人見 尚,石川 洋二(大林組),井上 翼,苅田 基志(静岡大),馬場 尚子(JAMSS)
3E11	宇宙エレベーターテザー素材への雷模擬電流印加時における発熱量の推定	○工藤 剛史,石丸 尚達(音羽電機工業),鴨川 仁(東京学芸大),石川 洋二,笠井 泰彰,大塚 清敏,瀧田 安浩(大林組)
3E12	テザーの地球大気圏の風への応答に対するヤング率の温度依存性の影響について	○大塚 清敏,石川 洋二(大林組),山極 芳樹(静岡大),大本 絵利(大林組)
E会場	OS35-2 宇宙エレベーター研究開発最前線	10月26日 15:00~16:20 司会者:佐藤 実(東海大)
3E13	宇宙エレベーターケーブル伸展時の制御最適化について	○佐藤 竜郎,佐藤 勝治,山極 芳樹,有田 祥子(静岡大),大塚 清敏,石川 洋二(大林組)
3E14	テザー上を移動するライダーの制御手法に関する基礎的研究	○佐藤 強,大久保 博志(神奈工大),藤井 裕矩(TMIT)
3E15	軌道上でのケーブル伸展実証超小型衛星STARS-Cの運用結果について	○山極 芳樹,能見 公博(静岡大),熊王 文留,中嶋 賢二,押森 弘睦(静岡大),石川 洋二(大林組)
3E16	交差式駆動ローラを用いた宇宙エレベーターの昇降解析と性能検証	○佐藤 紀子,井上 文宏(湘工大),大本 絵利,石川 洋二(大林組)
E会場	OS35-3 宇宙エレベーター研究開発最前線	10月26日 16:30~17:30 司会者:石川 洋二(大林組)
3E17	長距離移動を目的としたクライマー機構とループ式テザー試験装置の開発	○井上 文宏,佐藤 紀子(湘工大),大本 絵利,石川 洋二(大林組)
3E18	超小型テザー衛星のダイナミクスに関する検討	○横田 隼,青木 義男(日大)
3E19	宇宙エレベーター技術のたて穴探査への適用の検討	○佐藤 実(東海大)
F会場	熱制御・熱設計(3)	10月26日 8:20~9:40 司会者:永井 大樹(東北大)
3F01	熱電変換素子による太陽電池パネルの排熱回収技術の開発	○関根 一史,高垣 和規,森岡 孝之,世古 博巳(三菱電機)
3F02	宇宙機熱制御デバイスへの濡れ性制御の適用検討	○澤田 健一郎(JAXA),馬場 宗明(産総研),田中 洗輔,岡本 篤(JAXA)
3F03	宇宙用ループヒートパイプの開発および軌道上技術実証計画	○岡本 篤,宮北 健(JAXA),長野 方星(名大)
3F04	極低温(4K)ベアリング内外リング間の熱伝導測定	○久志野 彰寛(久留米大),関本 裕太郎(JAXA)
F会場	熱制御・熱設計(4)	10月26日 9:50~11:10 司会者:久志野 彰寛(久留米大)
3F05	ループヒートパイプの内部流動に基づく温度振動の原因の考察	○安達 拓矢,藤田 昂志,永井 大樹(東北大)
3F06	深宇宙探査技術実証機DISTINY+搭載可逆展開ラジエータの熱解析モデルの構築及び実験的検証	○秋月 祐樹,長野 方星(名大),金城 富宏,小川 博之,高島 健,西山 和孝,豊田 裕之,澤田 健一郎(JAXA),渡辺 和樹,倉富 剛(WEL RESEARCH)

3F07	逆止弁配置による自励振動型ヒートパイプの起動特性向上に関する研究	○松友 瑠以(筑波大),安藤 麻紀子,岡本 篤,田中 洸輔,杉田 寛之(JAXA),五十幡 大地(早大),井上 菜生,永井 大樹(東北大)
3F08	宇宙用自励振動ヒートパイプの高信頼性化を目指したスタートアップ特性の改善に関する試み	○井上 菜生,永井 大樹(東北大),安藤 麻紀子(JAXA),松友 瑠以(筑波大),岡本 篤,杉田 寛之(JAXA)
<b>F会場</b>	<b>OS29-1 地球環境変動観測ミッション(GCOM)</b>	<b>10月26日 13:30~14:50 司会者:岡村 吉彦(JAXA)</b>
3F09	地球環境変動観測ミッション(GCOM)の概要と現状	○杵野 正明(JAXA)
3F10	気候変動観測衛星「しきさい」(GCOM-C)の開発及び打上げ結果	○平尾 昭博,河原 哲雄,蔵合 宏治(NEC),竹安 功(NEC航空宇宙システム),天野 高宏,吉田 純(NEC),田中 一広,杵野 正明(JAXA)
3F11	気候変動観測衛星「しきさい」(GCOM-C)の軌道上運用結果	○安藤 成将,田中 一広,杵野 正明(JAXA),平尾 昭博(NEC)
3F12	気候変動観測衛星「しきさい」(GCOM-C)搭載多波長光学放射計(SGLI)の軌道上運用結果	○吉田 純,小菅 勇司,内方 達也,對田 俊二,吉本 誠司,天野 高宏(NEC),安藤 成将,岡村 吉彦,田中 一広(JAXA)
<b>F会場</b>	<b>OS29-2 地球環境変動観測ミッション(GCOM)</b>	<b>10月26日 15:00~16:20 司会者:杵野 正明(JAXA)</b>
3F13	気候変動観測衛星「しきさい」(GCOM-C)による観測状況とSGLI観測プロダクト	○岡村 吉彦,山田 淑乃,黒田 知紀,畠山 正明,田中 一広,杵野 正明(JAXA)
3F14	気候変動観測衛星「しきさい」(GCOM-C)データの利用計画ー漁業、気象、防災、農業ー	○石澤 淳一郎,中右 浩二,高橋 陪夫,岡村 吉彦,大吉 慶,塩田 幸生,内藤 一郎(JAXA)
3F15	水循環変動観測衛星「しずく」(GCOM-W)ミッション達成までの軌跡	○笠原 希仁,松尾 聡,佐々木 俊崇,可知 美佐子,伊藤 徳政,杵野 正明(JAXA)
3F16	水循環変動観測衛星「しずく」(GCOM-W)のプロダクト開発と利用	○藤井 秀幸,可知 美佐子,笠原 希仁(JAXA)
<b>G会場</b>	<b>OS26-5 技術試験衛星9号機で目指す電波光によるブロードバンド衛星通信</b>	<b>10月26日 8:20~9:20 司会者:三浦 周(NICT)</b>
3G01	航空機搭載用Ka帯薄型アレリアンテナの開発	○辻 宏之,大倉 拓也,菅 智茂,高橋 卓,豊嶋 守生(NICT)
3G02	災害対応の観点からみたETSへの期待	○鄭 炳表,高橋 卓(NICT)
3G03	技術試験衛星でのIoT通信実験検討	○高橋 卓,山本 伸一,川崎 和義,三浦 周(NICT)
<b>G会場</b>	<b>宇宙環境計測、宇宙天気</b>	<b>10月26日 9:30~10:50 司会者:安藤 成将(JAXA)</b>
3G04	「あらせ」の太陽電池劣化とプロトン放射線帯モデルとの比較	○戸田 穂乃香,三宅 互(東海大),三好 由純(名大),豊田 裕之,宮澤 優,篠原 育,松岡 彩子(JAXA)
3G05	GOSAT衛星で観測された低軌道捕捉陽子の太陽活動変動フラックス	○松本 晴久(JAXA)
3G06	小型実証衛星1号機搭載宇宙環境計測装置の開発完了報告	○上野 遥,松本 晴久,富高 真,神谷 浩紀,高島 健(JAXA)
3G08	大電力マイクロ波照射時のプラズマ測定実験	○長谷波 秀一(北里大),田中 孝治(JAXA),黒田 圭司(北里大),万戸 雄輝(総研大)
<b>G会場</b>	<b>先進的非化学推進(1)</b>	<b>10月26日 13:30~14:50 司会者:市原 大輔(名大)</b>
3G09	p-11B核融合反応を利用する宇宙船の設計研究ー20日で火星までー	○中島 秀紀,森田 太智,山本 直嗣(九大)
3G10	水レジストジェットスラスターの気液分離部における蒸発への重力の影響	○服部 旭大,西井 啓太,浅川 純,齋藤 勇士,菊池 航世,小泉 宏之,小紫 公也(東大)
3G11	磁気スラストチャンバーにおけるプラズマデタッチメントの実験的検証	○高木 麻理子,森田 太智,齋藤 直哉,枝本 雅史,板谷 佑太郎,児島 富彦,長島 圭祐(九大),藤岡 伸介,余語 寛文,西村 博明(阪大),砂原 淳(Purdue University),森 芳孝(光産業創成大),城崎 知至(広島大),中島 秀紀,山本 直嗣(九大)
3G12	数値解析を用いた小型プラズマスラストにおけるイオン加速機構の調査	○牛尾 康一,Yousefian Ali,森田 太智,山本 直嗣,中島 秀紀(九大)
<b>G会場</b>	<b>先進的非化学推進(2)</b>	<b>10月26日 15:00~16:20 司会者:山本 直嗣(九大)</b>
3G13	紫外線発光ダイオードによる高分子推進剤の光解離反応を利用した小型低電力推進機の性能評価	○坂口 貴司,井上 孝輝,小山 良輔,池田 智行,堀澤 秀之(東海大)
3G14	ヘリコンスラスト中の局所プラズマ運動量ベクトル計測法の開発	○菅原 文晴,高橋 和貴(東北大),鷹尾 祥典(横国大),安藤 晃(東北大)
3G15	発散磁場静電加速スラスタ(DM-EST)の推力性能に対する推進剤種の影響	○市原 大輔,佐宗 章弘(名大)
3G16	発散磁場静電加速スラスタ(DM-EST)におけるプラズマ加速機構	○松葉 稔弘,加藤 匠,市原 大輔,岩川 輝,佐宗 章弘,中西 幸弘(名大)
<b>H会場</b>	<b>OS41-1 宇宙開発を支える情報・計算技術とその展開</b>	<b>10月26日 8:10~9:50 司会者:河津 要(JAXA)</b>
3H01	新型基幹ロケットH3用液体ロケットエンジン開発を支える数値シミュレーション技術	○根岸 秀世,大門 優,西元 美希,清水 太郎,川島 秀人,小川 洋平,小林 梯宇,沖田 耕一(JAXA)
3H02	宇宙機スラスト設計開発を支える物理数学モデル及び数値シミュレーション技術の開発	○大門 優,谷 洋海(JAXA)
3H03	推進薬混合モデルに基づく宇宙機スラスト性能予測の新展開	○井上 智博(九大),大門 優,藤井 剛,河津 要(JAXA)
3H04	液体ロケットタンク指令破壊と宇宙飛行士の傷害リスクに対する定量的安全性評価法の構築	○藤本 圭一郎,根岸 秀世,齋藤 靖博,飯塚 直行,沖田 耕一(JAXA),酒井 信介,泉 聡志(東大),沼尻 浩行,田辺 仁一(ティ・エステック),波多 英寛(熊本大)
3H05	有人宇宙船の乗員安全評価におけるTHORとHybrid IIIモデルの比較検討	○高橋 彬,中井 佑,泉 聡志(東大),酒井 信介(横国大)

<b>H会場</b>	<b>OS41-2 宇宙開発を支える情報・計算技術とその展開</b>	10月26日 10:00~11:20 司会者: 染谷 一徳 (JAXA)
3H06	運用設計を主体とするモデルベース開発技術	○染谷 一徳, 石濱 直樹, 舟生 豊朗, 山田 興人 (JAXA)
3H07	宇宙環境の不確かさに起因する現象のモデル化・予測技術	○加藤 博司 (JAXA)
3H08	複合物理領域モデリング&シミュレーションによる宇宙システム設計・評価技術	○河津 要 (JAXA)
3H09	再使用ロケットエンジンのためのモデル・データ融合型アプローチによる故障予知・診断技術	○平林 美樹, 佐藤 大和, 堤 誠司, 河津 要, 佐藤 正喜, 橋本知之, 木村 俊哉 (JAXA)
<b>H会場</b>	<b>OS42 宇宙開発を支えるCAE技術最先端</b>	10月26日 13:30~14:50 司会者: 岸本 直子 (摂南大)
3H10	構造-機構連成解析による不安定構造物の展開解析	○立石 源治 (エムエスシーソフトウェア)
3H11	構造-流体連成解析による宇宙構造物の変形解析	○畠澤 作二郎 (エムエスシーソフトウェア)
3H12	ロケット打ち上げ時の音響加振による構造への影響について	○齋藤 正毅 (エムエスシーソフトウェア)
3H13	scFLOW V14 Density-Based Coupled Solverによる流体解析の宇宙業界への適用事例	○藤山 敬太, 中島 吉隆 (ソフトウェアクレイドル)
<b>H会場</b>	<b>イプシロンロケット/固体ロケット推進</b>	10月26日 15:00~16:20 司会者: 高橋 晶世 (日大)
3H14	イプシロンロケット3号機打上げ実施結果(企画系)について(基幹ロケット・H-IIAとの比較等)	○福添 森康 (JAXA)
3H15	イプシロンロケット3号機固体推進系の打上げ結果	○北川 幸樹 (JAXA), 橋本 純一, 一村 小太郎 (IA), 木下 昌洋, 宇井 恭一, 徳留 真一郎, 堀 恵一 (JAXA)
3H16	蠕動運動型捏和装置を用いた固体推進薬混合メカニズムの検討	○芦垣 恭太, 萩原 大輝 (中央大), 岩崎 祥大 (総研大), 若松 康太 (中央大), 松本 幸太郎 (JAXA), 山田 泰之 (中央大), 羽生 宏人 (JAXA), 中村 太郎 (中央大)
3H17	固体モータ レーザ点火システムの開発状況	○南 慶輔, 松浦 芳樹 (IA), 北川 幸樹, 荒川 聡, 森下 直樹 (JAXA)
<b>I会場</b>	<b>OS40-3 宇宙システムにおける制御理論とその応用</b>	10月26日 8:20~9:40 司会者: 樋口 丈浩 (横国大)
3I01	Design of a reconfigurable robot MACROTIS for exploration on small asteroids	○Mak Kwanwai, Osuka Koichi, Sugimoto Yasuhiro, Wada Teruyo (阪大)
3I02	非対称物体の姿勢・質量特性推定	○吉村 康広 (九大), 原田 直輝, 小島 広久 (首都大), 花田 俊也 (九大)
3I03	ロドリゲスパラメータとカルマンフィルタを用いた宇宙機の姿勢推定について	西岡 寿朗, 丸田 一郎, ○藤本 健治 (京大)
3I04	最適制御理論の見地からのポートハミルトン系による宇宙機の位置姿勢制御	○坂本 知也, 坂東 麻衣, 外本 伸治 (九大)
<b>I会場</b>	<b>姿勢制御、姿勢決定(1)</b>	10月26日 9:50~10:30 司会者: 藤本 健治 (京大)
3I05	高精度スタートラッカのシステム検討	○関口 毅, 清水 成人 (JAXA)
3I08	アクチュエータの正弦波駆動を利用した、衛星姿勢制御系パラメータの軌道上校正	○細沼 貴之, 中須賀 真一 (東大)
<b>I会場</b>	<b>姿勢制御、姿勢決定(2)</b>	10月26日 13:30~14:50 司会者: 佐々木 貴広 (JAXA)
3I09	可視光画像センサを用いた衛星の姿勢変化検出に関する研究	○菊谷 侑平, 松永 三郎 (東工大)
3I10	Numerical analysis of attitude stability of spacecraft with aeroshell deployed during orbital decay	○BERTHET Maximilien, 鈴木 宏二郎 (東大)
3I11	可変形状姿勢制御方式における衛星のモデル化誤差や外乱を考慮した制御アルゴリズム	○恒光 翼, 松永 三郎 (東工大)
3I12	非ホロノミック運動を用いた姿勢マヌーバにおける最短姿勢移行問題	○大橋 郁 (東大), 中条 俊大, 川口 淳一郎 (JAXA)
<b>I会場</b>	<b>姿勢制御、姿勢決定(3)</b>	10月26日 15:00~16:00 司会者: 関口 毅 (JAXA)
3I13	衛星間通信アンテナ搭載小型衛星の最短時間姿勢変更とロバスト姿勢制御	○森 光汰, 高橋 正樹 (慶大)
3I14	形状可変機構とSGCMGを併用した角運動量保存則に基づく姿勢制御について	河尻 翔太, ○松永 三郎 (東工大)
3I15	DGVSCMGとスラスタを搭載した宇宙機の駆動則設計	○佐々木 貴広, 尾崎 直哉 (JAXA), 小栗 健士朗 (University of Colorado Boulder)
<b>J会場</b>	<b>OS34-2 高精度大型宇宙構造システムとその基盤技術</b>	10月26日 8:20~9:40 司会者: 後藤 健 (JAXA)
3J01	所望の変形形状を実現する形状可変CFRP板の積層構成設計	○田中 宏明, 宮内 嶺成, 工藤 亮 (防衛大)
3J02	スマートリフレクタの利得の高精度評価のためのレイトレーズ解析	○関 優太, 小木曾 望, 木村 公洋 (阪府大), 田中 宏明 (防衛大)
3J03	6分割された主鏡の取り付け誤差を考慮したスマート副鏡のアクチュエータ最適配置	○松下 征矢, 関 優太, 小木曾 望 (阪府大), 田中 宏明 (防衛大)
3J04	宇宙アンテナ形状制御機構の駆動状態での熱変形の評価と制御	○大本 圭祐, 坂本 啓 (東工大), 田中 宏明 (防衛大), 石村 康生 (早大), 大熊 政明 (東工大)
<b>J会場</b>	<b>OS34-3 高精度大型宇宙構造システムとその基盤技術</b>	10月26日 9:50~11:10 司会者: 水谷 忠均 (JAXA)
3J05	摩擦を考慮したピンジョイントリブの振動解析に関する研究	○秋田 剛 (千葉工大), 田中 宏明 (防衛大), 石村 康生 (早大)
3J06	高精度構造表面形状調整のための曲面変形計測	○樋口 健勝, 又 暢久, 山崎 健次 (室工大), 岸本 直子 (摂南大), 岩佐 貴史 (鳥取大), 藤垣 元治 (福井大)
3J07	熱サイクルによるCFRPの熱機械特性の変動とその支配要因	○後藤 健 (JAXA), 米山 聡 (青学大), 井上 遼, 向後 保雄 (東京理大), 小林 訓史 (首都大)

3J08	CFRPの吸脱湿挙動と変形のライフサイクル評価	○中村 謙一(東京理大),水口 周(東大),水谷 忠均(JAXA),荻原 慎二(東京理大),武田 展雄(東大)
<b>J会場</b>	<b>OS34-4 高精度大型宇宙構造システムとその基盤技術</b>	<b>10月26日 13:30~14:50 司会者: 田中 宏明(防衛大)</b>
3J09	精密空調技術を用いた高安定光学試験環境の開発	○田中 真,杉谷 悟,山田 剛史(日立プラントサービス),神谷 友裕,梶川 隆史,北本 和也,水谷 忠均(JAXA)
3J10	渦電流型振動アイソレータの低温減衰性能	○内田 英樹,安田 進,柳瀬 恵一(JAXA)
3J11	振幅・位相探索手法による機械式冷凍機における高周波擾乱抑制の研究	○茂渡 修平,巳谷 真司,坂東 信尚(JAXA)
3J12	機械式冷凍機の内部擾乱解析モデル	○巳谷 真司,春木 美鈴,佐藤 洋一,茂渡 修平(JAXA)
<b>J会場</b>	<b>OS34-5 高精度大型宇宙構造システムとその基盤技術</b>	<b>10月26日 15:00~16:20 司会者: 石村 康生(早大)</b>
3J13	伸展式トラスのモデル化におけるヒステリシスモデルを用いた低次元化	○仙場 淳彦(名城大),郁 凱俊(名城大)
3J14	伸展マスト構造の擾乱現象における摩擦特性に関する研究	○清水 駿之介,石村 康生,宮下 朋之(早大)
3J15	伸展式キャニスタを使用した高剛性マストシステム	○蒔田 愛道,湯本 隆宏,栗原 淳,前田 修,阿部 和弘(日本飛行機)
3J16	部材接合部のガタと摩擦を考慮した高精度伸展式光学架台の指向性能解析	○権 陽弥,小木曾 望(阪府大)
<b>J会場</b>	<b>H3</b>	<b>10月26日 16:30~17:30 司会者: 福地 亜宝郎(IA)</b>
3J17	H3ロケットを見据えた将来射点設備の検討状況	○西田 侑加,堀 秀輔,尾崎 祥梧,畠山 亮介,和田 武士(JAXA)
3J18	将来のエンジン開発を見据えた大型ロケットエンジン燃焼試験設備の最新技術	○尾崎 祥梧,堀 秀輔,畠山 亮介,和田 武士,西田 侑加(JAXA)
3J19	種子島宇宙センターにおけるLE-9エンジン実機型燃焼試験の実施結果	○堀 秀輔,畠山 亮介,和田 武士,尾崎 祥梧,西田 侑加(JAXA)
<b>K会場</b>	<b>OS24-4 衛星測位システム</b>	<b>10月26日 8:40~9:40 司会者: 明神 絵里花(JAXA)</b>
3K01	準天頂衛星システム 衛星測位サービスの運用状況	○石橋 諒馬,中川 貴雄,松山 淳子,岩本 祥広,佐藤 欣垂(NEC),曾我 広志(アクシス)
3K02	準天頂衛星システム サブメータ級測位補強サービスの紹介	○松本 大樹,漆戸 隆志(NEC),金曾 貴之,大和田 諭(NEC航空宇宙システム)
3K04	衛星安否確認サービスの整備結果とサービスの今後	○奥山 俊幸,松山 淳子,細井 俊克(NEC)
<b>K会場</b>	<b>OS24-5 衛星測位システム</b>	<b>10月26日 9:50~11:10 司会者: 岸本 統久(JAXA)</b>
3K05	準天頂衛星システムの運用状況	○黒木 康之(SED),曾我 広志(アクシス),矢野 昌邦,上原政樹(NEC),仁井田 昭宏,氏家 康貴(NEC航空宇宙システム),山下 二郎,甲斐 雅一,藤田 裕一,飯塚 滝郎,河野 和義(SED)
3K06	GNSSによる車両速度測定と速度情報の利用	○春田 仁,山田 勲((NEC)
3K07	スマートフォン直接GNSS受信によるQZSSモニタリングの成果	○高橋 富士信(横国大)
3K08	PPPとドップラ速度及び他センサを用いた統合測位について	○八田 大典,Zhang Yize,久保 信明(東京海洋大)
<b>K会場</b>	<b>OS24-6 衛星測位システム</b>	<b>10月26日 13:30~14:50 司会者: 高橋 靖宏(NICT)</b>
3K09	高精度非重力外乱モデルを用いたQZSS衛星の精密軌道決定	○五十嵐 哲,中須賀 真一(東大),中田 圭二,齊藤 智彦,渡邊 泰之(三菱電機),河野 功,五十嵐 祐貴(JAXA)
3K10	複数GNSS 対応高精度軌道時刻推定ツール(MADOCA)プロダクトの高精度化及び安定化に向けた取り組み	○五十嵐 祐貴,松下 紗也,山田 英輝,三好 翔,河手 香織,佐々木 俊崇,瀧口 博士,岸本 統久,明神 絵里花(JAXA),柴田 智也,遠藤 邦治(LHTC)
3K11	複数GNSS対応高精度軌道時刻推定ツール(MADOCA)プロダクトの運用報告と精度評価	○永野 達也(SED),佐々木 俊崇,河手 香織,五十嵐 祐貴,三好 翔(JAXA),大楽 直正,新井 秀樹,桶谷 正人,中田 めぐみ(SED)
3K12	非オープンスカイ環境でのMADOCA-PPPの利用における考察	○山田 英輝,三好 翔,長谷 日出海(JAXA)
<b>K会場</b>	<b>OS33-1 X線分光撮像衛星(XRISM)ミッションの概要と状況</b>	<b>10月26日 15:00~16:20 司会者: 堀内 貴史(JAXA)</b>
3K13	X線分光撮像衛星(XRISM)プログラム	○前島 弘則(JAXA)
3K14	X線分光撮像衛星(XRISM)科学目的の概要	○田代 信(JAXA),XARM チーム(JAXAほか)
3K15	X線分光撮像衛星(XRISM)総合システムの概要及び開発方針について	○戸田 謙一(JAXA)
3K16	X線分光撮像衛星(XRISM)衛星システムの開発状況	○夏莉 権(JAXA)
<b>K会場</b>	<b>OS33-2 X線分光撮像衛星(XRISM)ミッションの概要と状況</b>	<b>10月26日 16:30~17:30 司会者: 堀内 貴史(JAXA)</b>
3K17	X線分光撮像衛星(XRISM)軟X線分光装置Resolveの概要と状況	○竹井 洋(JAXA)
3K18	X線分光撮像衛星(XRISM)軟X線撮像装置Xtendの概要と状況	○富田 洋(JAXA)

3K19	X線分光撮像衛星(XRISM)地上システムの概要と状況	○飯塚 亮(SED),渡辺 伸,佐藤 理江,小川 美奈,太田 方之,中村 英斗(JAXA),寺田 幸功(埼玉大),田代 信,海老沢研(JAXA),深沢 泰司(広島大),勝田 哲(埼玉大),北口 貴雄(理研),久保田 あや(芝浦工大),水野 恒史(広島大),中島 真也(理研),中澤 知洋(名大),信川 正順(奈良教育大),大野 雅功(広島大),太田 直美(奈良女子大),志達 めぐみ(愛媛大),菅原 泰晴(JAXA),高橋 弘充(広島大),田村 隆幸(JAXA),寺島 雄一(愛媛大),坪井 陽子(中央大),内山 秀樹(静岡大),宇野 伸一郎(日本福祉大),山内 茂雄(奈良女子大),小高 裕和(東大),辻本 匡弘(JAXA)
L会場	OS19-5 将来の深宇宙惑星探査にむけたサンプルリターンカプセル・大気圏突入減速着陸技術～パラシュート技術	10月26日 8:20～10:00 司会者:高柳 大樹(JAXA)
3L01	パラシュートシステム開発における検証試験とその結果	○丸 祐介,高柳 大樹,山田 和彦,岡崎 峻,中尾 達郎,佐藤 泰貴(JAXA)
3L02	低速領域におけるはやぶさ型再突入カプセルの後流挙動	○高橋 裕介,大橋 達志(北大),丸 祐介,山田 和彦(JAXA)
3L03	超音速パラシュート内外における流体変動の数値解析	○福本 堪太,北村 圭一(横国大),森 浩一(名大)
3L04	前向きキャビティ前方での離脱衝撃波の振動一脈動遷移特性	○水書 稔治,河野 安奈(東海大),山田 和彦(JAXA)
3L05	超音速域でのカプセル後流の流束変動計測	○山本 将大,森 浩一,服部 洋明(名大)
L会場	OS19-6 将来の深宇宙惑星探査にむけたサンプルリターンカプセル・大気圏突入減速着陸技術～高エンタルピー流	10月26日 10:10～10:50 司会者:高橋 裕介(北大)
3L06	大気圏突入流れ場における励起種の非平衡数値計算	○荻野 要介(高知工科大),大西 直文(東北大)
3L07	円錐模型で生じる極超音速境界層遷移のDNS	○松山 新吾,井手 優紀,丹野 英幸,伊藤 勝宏(JAXA)
L会場	OS19-7 将来の深宇宙惑星探査にむけたサンプルリターンカプセル・大気圏突入減速着陸技術～膨張波管実験	10月26日 13:30～14:50 司会者:酒井 武治(鳥取大)
3L09	二酸化炭素気流における赤外線発光強度計測	○高柳 大樹,野村 哲史,藤田 和央(JAXA)
3L10	膨張波管HEK-Xにおけるはやぶさ型再突入カプセルの加熱率分布計測に向けた検討	○藤原 侑亮(早大),岡本 誉史(静岡大),比護 悠介(東海大),嶋村 耕平(筑波大),山田 和彦,丹野 英幸,小室 智幸(JAXA),手塚 亜聖(早大)
3L11	ヘテロダイン干渉計を用いた衝撃波管内の電子数密度測定の検証	○岡本 誉史(静岡大),藤原 侑亮(早大),山田 和彦(JAXA),松井 信(静岡大)
3L12	膨張波管生成気流の利用に向けた非平衡解析	○比護 悠介(東海大),岡本 誉史(静岡大),藤原 侑亮(早大),嶋村 耕平(筑波大),水書 稔治(東海大),山田 和彦(JAXA)
L会場	OS19-8 将来の深宇宙惑星探査にむけたサンプルリターンカプセル・大気圏突入減速着陸技術～耐熱技術	10月26日 15:00～16:20 司会者:松山 新吾(JAXA)
3L13	傾斜機能型アブレータの高加熱率環境における耐熱特性評価	○鈴木 俊之,石田 雄一,青木 卓哉,藤田 和央,山田 和彦(JAXA),久保田 勇希,平井 研一(IA)
3L14	非定常加熱環境におけるアブレーションセンサーの作動特性	○岩本 健太,酒井 武治,中村 司(鳥取大),藤田 和央,鈴木 俊之,石田 雄一(JAXA)
3L15	アーク加熱気流下での多孔質炭素材の熱応答解析	○酒井 武治,Owiti Bernard,川端 弘樹(鳥取大),石田 雄一(JAXA)
3L16	レーザートムソン散乱法を用いたアーク気流中の電磁力鈍頭模型周りの電子密度・温度計測	○合志 義亜,上部 航洋,葛山 浩(山口大),富田 健太郎(九州大)
M会場	小型衛星(4)	10月26日 8:40～9:40 司会者:白坂 成功(慶大)
3M01	多目的宇宙環境利用実験衛星TeikyoSat-4のVHF/UHF帯用通信コントローラの開発	○武田 凌椰,柴田 克哉,久保田 弘敏,河村 政昭(帝京大)
3M02	多目的宇宙環境利用実験衛星TeikyoSat-4へのCFRP構造部材の適用	○尾形 柚太郎,高橋 克典,太田 雅貴,山本 純,平本 隆,河村 政昭(帝京大)
3M03	TeikyoSat-4のアマチュア無線高速通信局について	○河村 政昭,柴田 克哉,武田 凌椰,丹野 楓,久保田 弘敏(帝京大),金子 明(JAMSAT)
M会場	小型衛星(5)	10月26日 9:50～10:30 司会者:河村 政昭(帝京大)
3M07	X帯2～3Gbps両偏波ダウリンク衛星通信システムの開発	○金子 智喜(東大),三田 信,齋藤 宏文(JAXA)
3M08	小型衛星搭載レーダ用1000W級高出力送信システム	○渡邊 宏弥(慶大),田中 孝治,齋藤 宏文,伊地智 幸一(JAXA),白坂 成功(慶大)
M会場	小型衛星(6)	10月26日 13:30～14:50 司会者:徳留 真一郎(JAXA)
3M09	台湾における小型衛星市場の現状と今後の展開	○張 懷謙(HelioX Cosmos)
3M10	Shortening of the Development Time for University Built Class of Lean Satellites	○Pradhan Kiran Kumar,Cho Mengu(九工大)
3M11	A proposal for Small Satellite-based Communication System for Disaster Response in Bhutan	○Dorji Cheki,○Dorji Cheki,Cho Mengu(九工大)
3M12	超小型衛星搭載民生部品データベースの改訂について	○趙 孟佑,金 相均,村瀬 友顕,河野 誠司(九工大),梅里 眞弘,前川 和彦,岡 範全(宇宙システム開発利用推進機構)
M会場	小型衛星(7)	10月26日 15:00～16:00 司会者:張 懷謙(HelioX Cosmos)
3M13	超小型人工衛星を利用した航空機監視システムの検討	○安達 郁穂,大久保 博志(神奈工大)

3M14	地震先行現象検証衛星Preludeの自動運用システムの研究開発	○菊池 秀乙,宮崎 康行,山崎 政彦(日大)
3M16	衛星減速機実証衛星のシステム設計	○佐久間 隆友,小林 大輝,吉田 智将,若松 大和,結城 健斗,小野 鴻希,佐藤 未悠,石川 智浩(都立産業技術高専)
N会場	OS39-3 高エネルギー電磁波の宇宙推進への応用~ミリ波放電実験とモデリング	10月26日 8:10~9:30 司会者:嶋村 耕平(筑波大)
3N01	28 GHzジャイロトロンを用いたミリ波大気放電実験	○田畑 邦佳,中村 友祐,小紫 公也(東大),假家 強,南 龍太郎(筑波大)
3N02	303 GHz大電力ミリ波放電の電界面と磁界面での構造の違い及び超臨界条件から亜臨界条件への変化	○福成 雅史,横山 哲士,田中 俊輔,新林 竜志,廣部 匠,山口 裕資,立松 芳典,斉藤 輝雄(福井大)
3N03	マイクロ波ビーム推進における放電現象に関する数値モデリング	○濱崎 寛太,高橋 聖幸,大西 直文(東北大)
3N04	マイクロ波ロケット内部におけるミリ波放電進展現象の物理モデル	○中村 友祐,小紫 公也,小泉 宏之(東大)
N会場	OS39-4 高エネルギー電磁波の宇宙推進への応用~RF電気推進(1)	10月26日 9:40~11:20 司会者:高橋 聖幸(東北大)
3N05	カスプ磁場構造を用いたRFプラズマスラスタの推力特性	○志村 開智,島田 智広,大塩 裕哉,西田 浩之(東京農工大)
3N06	m=0 コイルを用いた無電極プラズマ加速に関する数値的研究	○山川 雄大,高橋 聖幸,大西 直文(東北大)
3N07	ヘリコンスラスタ中のプラズマ物理現象とRFシステム開発	○高橋 和貴(東北大),Charles Christine,Boswell Rod(The Australian National University),鷹尾 祥典(横国大),菅原文晴,齋藤 太地(東北大),高瀬 一樹(横国大),安藤 晃(東北大)
3N08	粒子計算を用いた無電極RFプラズマスラスタの推力要素解析	○鷹尾 祥典,高瀬 一樹,吉川 空(横国大),高橋 和貴(東北大)
3N09	電磁誘導加速式無電極RFスラスタのプラズマ加速過程に関する実験的研究	○関根 北斗,柳沼 和也,小泉 宏之,小紫 公也(東大)
N会場	OS39-5 高エネルギー電磁波の宇宙推進への応用~RF電気推進(2)	10月26日 13:30~14:10 司会者:鷹尾 祥典(横国大)
3N10	水を推進剤とするマイクロ波放電式小型イオンスラスタの開発状況	○中川 悠一,富田 大貴,安宅 泰穂,小泉 宏之,小紫 公也(東大)
3N11	大気吸入型イオンエンジン放電室内におけるECRプラズマ生成シミュレーション	○白川 遼,臼井 英之,三宅 洋平,田川 雅人,西山 和孝(神戸大)
N会場	衛星と宇宙利用/地球観測	10月26日 14:20~16:20 司会者:船瀬 龍(東大)
3N12	高時間分解能を実現する静止リモセンの可能性	○中須賀 真一,鈴木 遼,森 大昂,五十里 哲(東大),宮村 典秀(明星大)
3N13	静止リモセンに向けた超小型衛星群による合成開口望遠鏡の光学設計	○宮村 典秀(明星大),鈴木 遼,船曳 敦漠,松下 周平,川端 洋輔,五十里 哲,中須賀 真一(東大)
3N14	「だいち2号」等地球観測衛星を活用した防災利用実証活動	○宮崎 景太,小野 清考,井上 一字,成井 弘隆(JAXA)
3N15	「だいち2号」等地球観測衛星を活用した防災利用実証活動における「だいち防災WEBポータル」システムの構築	○井上 一字,宮崎 景太,小野 清考,成井 弘隆(JAXA)
3N16	富士通の衛星データ利用に向けた取組み	○齋藤 悠,堤 千明,新井 拓也,倉田 育枝(富士通)
3N17	福井県民衛星データを活用した新たなビジネスチャンス獲得に向けた活動	○越川 尚樹,進藤 哲次(福井県民衛星技術研究組合)



## 学生セッション(ポスター) 10月25日午前中審査会、掲示は10月24日午後～25日午後

P01	フィン付き再使用ロケットにおけるピッチングモーメント特性の数値解析	○高木 雄哉,青柿 拓也,北村 圭一(横国大),野中 聡(JAXA)
P02	レーザー推進機の打上デモに向けた打上性能評価とコストを考慮した実現可能性の検証	○亀井 知己,小野 貴裕,松井 信(静岡大),森 浩一(名大)
P03	ナノファイバー被膜を用いた沸騰伝熱の促進による予冷の高速化	○川島 紘毅,吹場 活佳,小野 貴良(静岡大),十川 悟(早大)
P04	液体水素を用いた沸騰伝熱の高効率化を目的とした基礎実験	○小野 貴良,吹場 活佳,川島 紘毅(静岡大),小林 弘明(JAXA)
P05	マイクロ波放電式イオンエンジンの高比推力化に向けたグリッド設計及び性能評価	○清水 裕介(東大),西山 和孝,月崎 竜童,國中 均(JAXA)
P06	小型マイクロ波放電式中和器内部を対象とした電子輸送過程の3次元粒子計算	○佐藤 陽亮(横国大),小泉 宏之(東大),鷹尾 祥典(横国大)
P07	高密度エミッタアレイを有するエレクトロスプレーラスターのイオン引き出し実験	○井上 直樹(横国大,産総研),長尾 昌善,村上 勝久(産総研),クンプアン ソマワン,原 史朗(産総研,ミニマルファブ推進機構),鷹尾 祥典(横国大)
P08	平面型グラフェン電子源の放出効率向上と大電流化に向けた取り組み	○古家 遼(横国大),村上 勝久,長尾 昌善(産総研),鷹尾 祥典(横国大)
P09	AP/HTPB系コンポジット推進薬における粒子間隙とスラリー粘度特性の相関	○寺嶋 寛成,村田 駿介(関西大),岩崎 祥大(総研大),羽生 宏人(JAXA),山口 聡一郎(関西大)
P10	二重円筒型推進剤PPTの推進性能評価	○西垣 幸司,宮坂 武志,朝原 誠,松井 義将(岐阜大)
P11	加速度環境におけるハイブリッドロケット用ワックス燃料の境界層燃焼可視化に関する研究	○吉野 拓郎,小澤 晃平,坪井 伸幸(九工大)
P12	軸・接線噴射を用いたハイブリッドロケットエンジンのインジェクタ特性解析	○後藤 祥太,小澤 晃平,坪井 伸幸(九工大)
P13	ハイブリッドロケットの推力・酸燃比制御に向けた新しい瞬時後退速度計測手法	○王 瀚緯,小澤 晃平,坪井 伸幸(九工大)
P14	磁気ノズルにおけるプラズマデタッチメントの数値解析	○児島 富彦,森田 太智(九大),諫山 翔伍(National Central University, Taiwan),高木 麻理子,山本 直嗣(九大)
P15	金属粉末を用いたパルス型プラズマラスターにおける電極を考慮した基礎実験	○竹原 満,佐野 巧弥,渡邊 直人,波多 英寛(熊本大)
P16	LOX/エタノールガスジェネレータの着火シーケンスの検討	○吉川 稲穂,中田 大将,湊 亮二郎,八木橋 央光,有松 昂輝,内海 政春(室工大)
P17	火災伝播促進を狙った可燃性固体表面上の溝内の流れに関する調査	○竹内 三洋,廣田 光智,中田 大将,畠中 和明(室工大)
P18	小型超音速飛行実験機向け推進供給システムに関する研究(LOX供給特性に関する検討)	○佐藤 侑也,今井 良二,中田 大将,湊 亮二郎,内海 政春(室工大)
P19	直行移動磁石による背景磁場可変型イオンエンジンの開発	○木藤 蘭真,辻本 龍弥,鷹尾 良行(西日本工大)
P21	レーザー推進への応用に向けたメタンガスを用いたレーザー維持プラズマの生成実験	○小野 貴裕,亀井 知己,丹羽 亮貴,宮木 敦司,松井 信(静岡大)
P22	宇宙機表面損耗評価に向けたイオンスラスタ周辺のイオン電流分布測定	○伊阪 光博,永井 宏樹,服部 凌大(中京大),細田 聡史,西山 和孝(JAXA),村中 崇信(中京大)
P23	逆電位アナライザを用い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	○服部 凌大,永井 宏樹,上野 一磨(中京大),細田 聡,西山 和孝(JAXA),村中 崇信(中京大)
P24	数値シミュレーションによる地上試験環境におけるイオンスラスタのプラズマブルーム電位の評価	○永井 宏樹,村中 崇信(中京大)
P25	鉬物繊維を用いたパルスプラズマスラスタ用推進剤供給機構の試作・研究	○松尾 樹,田嶋 瞭,亀崎 広明,堀澤 秀之,池田 知行(東海大)
P26	紫外線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,小山 良輔,池田 知行,堀澤 秀之(東海大)
P27	無毒性液体推進剤を用いた化学援用電熱推進機	○小野瀬 開,土屋 光順,山崎 秀斗,小俣 裕太,堀澤 秀之(東海大)
P28	レーザーアブレーションプラズマのプロブ診断	○浜田 彩香,矢野 楓,亀崎 広明,中村 祐輝(東海大),進藤 春雄(プラズマ理工学研究所),堀澤 秀之(東海大)
P29	ワックス系ハイブリッドロケットの燃焼応答関数測定用燃焼器の燃焼特性	○笹原 将,林 麻優美,粕川 晃司(東海大),黒澤 幸浩(NTTデータMSE),森田 貴和(東海大)
P30	マイクロ波放電式小型イオンスラスタのアクセルグリッド厚み分布付与による推進剤利用効率の改善	○内藤 裕貴(東大),中野 正勝(都立産業技術高専),中川 悠一,小泉 宏之,小紫 公也(東大)
P31	高出力レーザを用いたXeプラズマの分光測定	○山下 裕介(東大),月崎 竜童,杵淵 紀世志,神田 大樹(JAXA),谷 義隆(東大),西山 和孝,國中 均(JAXA)
P32	外部磁場制御によるマイクロ波放電式中和器の性能向上	○森下 貴都,森田 駿也(東大),神田 大樹,月崎 竜童,西山 和孝,國中 均(JAXA)
P33	100 $\mu$ N級水イオンスラスタの低流量作動時の特性評価	○安宅 泰穂,中川 悠一,小泉 宏之,小紫 公也(東大)

P34	誘導加速型無電極推進機のプラズマ生成アンテナ及び静磁場の形状と推力の関係	○龍野 瑛(東大)
P35	火星磁場異常を利用した宇宙放射線遮蔽の実証	○江本 一磨(横国大),神田 大樹,月崎 竜童(JAXA),鷹尾 祥典(横国大),西山 和孝,國中 均(JAXA)
P36	超小型衛星用GPS受信機の開発	○名座 広一,伊与田 健敏(創価大)
P37	PLLを用いた超小型人工衛星搭載用ソフトウェアモデムのシステム評価	○川本 直樹,伊与田 健敏(創価大)
P38	超小型人工衛星に搭載された太陽電池から最大電力を取得する電力制御器の開発	○岡本 達宣,伊与田 健敏(創価大)
P39	通信品質向上に向けた超小型衛星搭載用ESPARアンテナの開発研究	○竹本 平良,永田 拓雅,村中 崇信(中京大)
P40	プラスチックレンズを用いた宇宙用超小型カメラの性能評価	○田村 尚子,木村 真一(東京理大)
P41	高bit深度画像に対応可能な人工衛星用カメラシステム	○前田 浩貴,木村 真一(東京理大)
P42	様々な搭載機器に対応した汎用的な仕様書フォーマットの考案と、衛星搭載ソフトウェア検証環境への利用	○小林 大晃,木村 真一(東京理大)
P43	超小型衛星による地球観測のための汎用的な露光調整手法の提案	○長瀬 友佑,木村 真一(東京理大)
P44	高解像度画像取得に向けたカメラシステムにおけるバッファ用メモリのデータバス幅最大化	○平野 圭祐,木村 真一(東京理大)
P45	FPGAを用いた超小型衛星搭載計算機用カメラインターフェースの開発	○堀 玲郎,木村 真一(東京理大)
P46	宇宙用小型高解像度カメラ実現のための民生大容量FIFOメモリの放射線耐性評価	○後藤 佑介,木村 真一(東京理大)
P48	地球-火星間光通信における通信対象捕捉条件の検討	○石塚 優太,植田 優基,高山 佳久(東海大)
P50	GNSS-Rを用いた土壌湿度推定手法に関する研究	○渋川 季裕,五十里 哲,船瀬 龍,中須賀 真一(東大)
P51	超小型衛星フォーメーションフライトによる合成開口望遠鏡の基本設計	○鈴木 遼,森 大昂,五十里 哲(東大),宮村 典秀(明星大),中須賀 真一(東大)
P52	テザー衛星の多質点モデルに関する運動解析	○韓 京達,花田 俊也(九大)
P53	リーマン多様体上の最適化を用いた軌道最適化の直接解法	○浅木 恭介,坂東 麻衣,外本 伸治(九大)
P54	宇宙エレベータ技術実証小型衛星の軌道遷移に関する解析	○鈴木 活土,山極 芳樹,能見 公博,中嶋 賢二(静岡大)
P55	地球-月系ラグランジュ点における朔望周期軌道の日陰特性	○近澤 拓弥(東大),Baresi Nicola,尾崎 直哉(JAXA),Campagnola Stefano(Jet Propulsion Laboratory,California Institute of Technology),川勝 康弘(JAXA)
P56	画像航法用VCC(ベクトル符号相関法)アルゴリズムのオンボード処理化に関する研究	○大平 元希,柏岡 秀哉(総研大),高尾 勇輝(東大),門倉 美幸(創価大),津田 雄一(JAXA)
P57	$\Delta V$ と衛星間測距を用いた自律軌道決定手法の高精度化	○柿原 浩太(東大),尾崎 直哉(JAXA),船瀬 龍,中須賀 真一(東大)
P58	磁気トルカによる宇宙プラズマ力を利用した超小型衛星の相対位置制御	○藤原 正寛(東大),稲守 孝哉(名大),川嶋 嶺(東大),松澤 真司(名大)
P59	小型宇宙機における磁気姿勢制御を目的とした惑星間磁場推定	○HOANG XUAN TRUONG AN,稲守 孝哉(名大)
P61	日照・日陰サイクルによるセンサ精度の変化を考慮した非協力物体の軌道推定手法の評価	○田宮 英,木村 真一(東京理大)
P62	スペースデブリ除去のための周期可変フライアラウンド軌道制御則および推力の要求	○竹原 康太,木村 真一(東京理大)
P63	スラスタの特性を考慮した、非協力物体への最接近制御手法	○一之瀬 陸夫,木村 真一(東京理大)
P64	光学観測を用いた衝突判定精度の向上	○花田 充,花田 俊也,吉村 康広(九大)
P65	近傍障害物が電界放出力ソードの動作に与える影響	○永井 雄太(静岡大),大川 恭志(JAXA),山極 芳樹(静岡大)
P67	帯電薄膜を用いた地球周回混雑軌道における大型デブリ除去に関する研究	○永田 拓雅,永井 宏樹,上野 一磨,村中 崇信(中京大)
P68	炭素繊維熱可塑性樹脂複合材の高エンタルピー環境耐性	○平岡 郁人,奥山 圭一(九工大)
P69	地球低軌道における炭素繊維強化熱可塑性樹脂複合材の劣化観測	○浦上 直也,Abdullah Farhan,Fajardo tapia Isai,奥山 圭一(九工大)
P72	爆発力を利用した引張試験法の可能性について	○中山 龍生(熊本大),今村 康博(熊本大),田中 茂(パルスパワー科学研究所),波多 英寛(熊本大)
P74	自己展開膜面トラスを用いたスターシェードの形状	○設楽 翔一,宮崎 康行,中村 壮児,高坂 大樹,福永 桃子(日大)
P75	形状記憶合金と形状記憶ポリマーを用いたスマートアクチュエータの振動特性に関する研究	○ヘレル ショーン 諒,勝又 暢久,樋口 健(室工大)
P76	厚板ミウラ折り構造の平面精度に関する研究	○橋本 真之介,勝又 暢久,樋口 健(室工大)
P77	Morphable Beam 伸展変形制御装置	○齊藤 翔吾,平山 寛(秋田大)
P79	レゴリスからのアルミニウムおよび酸素の獲得を目指したCWレーザーアブレーションによるアルミナ還元	○田中 聖也,山田 慎,小紫 公也,小泉 宏之,川嶋 嶺(東大工)

P80	実運用を考慮した超小型衛星搭載用CMG姿勢制御システムの開発	○潮田 裕也,田中 慶太(東京電機大)
P81	超小型衛星に用いるアンテナ・偏波切り替え機構を搭載したアンテナシステムの開発と試作	○吉成 宏太(東京電機大)
P83	非対称突起物を有する細長飛翔体の横力特性に関する数値解析	○原田 敏明,河内 和観,北村 圭一(横国大),野中 聡(JAXA)
P84	ブラックアウトの地上試験の試みとその数値シミュレーション	○河野 有哉,小森 一矢,木原 尚,安倍 賢一(九大)
P85	ブリカーサ現象モデリングに向けた衝撃波管内輻射輸送計算と静電プローブ計測との比較	○河上 泰斗(静岡大),野村 哲史,藤田 和央(JAXA),松井 信(静岡大)
P86	印加電圧のパルス状接地がDBDプラズマアクチュエータの誘起流特性に与える影響の調査	○中井 峻,大塩 裕哉,西田 浩之(東京農工大)
P87	膜面エアロシエルの形状最適化に関する研究	○梅村 晃佑,大津 広敬(龍谷大)
P88	バルートの設計製作における材料の影響に関する研究	○川嶋 遥,大津 広敬(龍谷大)
P89	柔軟性バルートの空力特性における変形の影響に関する研究	○川村 亮太,大津 広敬(龍谷大)
P90	深層学習による着陸レーダと地表特性を用いた宇宙機の世界速度測定	○日高 萌子,高橋 正樹(慶大),石田 貴行(JAXA),狩谷 和季(総研大),水野 貴秀,福田 盛介(JAXA)
P91	重力天体への軟着陸を実現する衝撃吸収用ポーラス金属の設計	○松尾 慧司,濱口 拓也,北園 幸一(首都大)
P92	月の縦孔内の多点懸垂移動システムの力学的考察	○鈴木 岳大,平山 寛(秋田大)
P93	月面衝突閃光の低分散スペクトル I	○内田 有紀,柳澤 正久(電通大),小野寺 圭祐(総研大, JAXA),阿部 新助(日大),山田 竜平(会津大)
P94	月面衝突閃光の低分散スペクトル II	○栗原 誠弥,柳澤 正久(電通大),小野寺 圭祐(総研大, JAXA),阿部 新助(日大),山田 竜平(会津大)
P95	火星エアロキャプチャカプセルの重量的な最適形状の検討	○村上 遼太郎(東大),野村 哲史,藤田 和央(JAXA)
P96	エアロキャプチャによる抗力制御を用いたロバスタな火星周回軌道投入のための軌道設計手法の研究	○村田 裕亮,高橋 亮平,川端 洋輔,船瀬 龍,中須賀 真一(東大)