

## 11月6日(水)

S会場	SS01 特別講演1 国際宇宙ステーションでの食生活と健康長寿	11月6日(水) 12:50~13:50 司会者:豊嶋 守生(NICT) 金井 宣茂(JAXA宇宙飛行士)
S会場	OS04-1 宇宙食開発の最先端:Space Food X プログラムから	11月6日(水) 14:10~15:10 司会者:二川 健(徳島大)
1S01	宇宙食料マーケット共創プログラム「Space Food X」	○小正 瑞季(リアルテックファンド)
1S02	宇宙における微細藻類ユーグレナの生産と食品利用の可能性	○鈴木 健吾,中島 綾香,安田 光佑,阿閉 耕平,中 義弘,片山 恭佑(ユーグレナ)
1S03	穀物栽培と家畜飼育にかわる藻類と動物細胞の培養による食料生産システムの創製	○清水 達也(東京女子医科大)
S会場	OS04-2 宇宙食開発の最先端:Space Food X プログラムから	11月6日(水) 15:20~16:20 司会者:小正 瑞季(SFX)
1S04	極限環境での食事と、極地の食卓	○村上 祐資(フィールドアシスタント)
1S05	昆虫を用いた宇宙食	○野地 澄晴(徳島大),三戸 太郎(徳島大学),渡邊 崇人(徳島大),岡部 慎司(グリラス),石丸 善康(徳島大)
1S06	機能的宇宙食	○二川 健,高橋 章,宮脇 克行(徳島大)
S会場	OS04-3 宇宙食開発の最先端:Space Food X プログラムから	11月6日(水) 16:30~17:10 司会者:保岡 栄二(四国放送)
	パネルディスカッション「宇宙飛行士は宇宙でどんなものを食べたいのか？」	
A会場	OS23-1 宇宙資源 ~いま一度、原点から~	11月6日(水) 14:30~15:30 司会者:寺菌 淳也(会津大)
1A01	宇宙資源の研究・探査・開発・商用利用: 宇宙開発のフレームワークの中で今後どう位置づけられるのか?	○齋藤 潤(鹿島建設技術研究所),寺菌 淳也(会津大)
1A02	宇宙資源探査を取り巻く状況 ~有人月開発と輸送系の動向を中心として~	○寺菌 淳也(会津大),齋藤 潤(鹿島建設)
1A03	衝突閃光現象を応用した月・小天体の表層資源探査	○布施 綾太,阿部 新助,深澤 稜太(日大),柳澤 正久(電通大),福原 哲哉(立教大),長谷川 直(JAXA)
A会場	OS23-2 宇宙資源 ~いま一度、原点から~	11月6日(水) 15:40~16:40 司会者:齋藤 潤(鹿島建設)
1A04	インフレーター構造を用いた3次元筒状展開構造物の展開形態と充填形態の違いによる展開挙動の変化について	○萩原 祐貴,十亀 昭人(東海大),仙場 敦彦(名城大)
1A05	宇宙展開膜面における形状記憶樹脂を用いた自己形状形成における力学的考察	○仙場 淳彦(名城大),長谷川 達也(名城大学),大島 啓輔(名城大),十亀 昭人(東海大)
1A06	宇宙資源の『利用』に関する国際レジームの形成過程と法的課題	○高屋 友里(東大)
B会場	OS45-1 小型月着陸実証機(SLIM)の関連技術とその将来	11月6日(水) 09:00~10:20 司会者:坂井 真一郎(JAXA)
1B01	小型月着陸実証機SLIMプロジェクトとその開発状況	○坂井 真一郎,榎木 賢一,SLIM プロジェクト(JAXA)
1B02	SLIM探査機システム設計	○澤山 敬太,鈴木 雅晴,池田 任亮(三菱電機),渡部 大輔,椛本 佳宏(三菱スペース・ソフトウェア),下地 治彦,芝崎 裕介(三菱電機),坂井 真一郎,澤井 秀次郎,福田 盛介,植田 聡史,伊藤 琢博,榎木 賢一(JAXA)
1B03	SLIM搭載に向けたMulti-Band Cameraの開発状況	○仲内 悠祐(JAXA),佐伯 和人(阪大),本田 親寿(会津大),大竹 真紀子,白石 浩章,佐藤 広幸(JAXA),石原 吉明(環境研),前田 孝雄(中央大),大槻 真嗣,澤井 秀次郎,榎木 賢一,福田 盛介,坂井 真一郎(JAXA)
1B04	SLIMへ搭載可能な小型天体表面探査プローブとその開発状況	○前田 孝雄(中央大),吉光 徹雄,大槻 真嗣,吉川 健人(JAXA),國井 康晴(中央大),富木 淳史,澤田 弘崇,平野 大地,須藤 真琢,久保田 孝(JAXA)
B会場	OS45-2 小型月着陸実証機(SLIM)の関連技術とその将来	11月6日(水) 10:30~12:10 司会者:上野 誠也(横浜国大)
1B05	SLIM月スイングバイ軌道における共分散解析	○谷口 正(富士通),市川 勉,竹内 央,植田 聡史(JAXA),大西 隆史,中野 将弥(富士通)
1B06	重力天体探査機の動力降下時における座標表記に関する提案	○樋口 丈浩,上野 誠也,五明 英隆(横国大)
1B07	クレータの座標ずれを利用したSLIM探査機の自己位置推定精度の向上	○粟谷 由香,上野 史,高玉 圭樹(電通大),鎌田 弘之(明大),石田 貴行,福田 盛介,澤井 秀次郎,坂井 真一郎(JAXA)
1B08	画像航行への応用を想定した外乱を伴う撮影画像と地図画像との高精度マッチングに関する研究	○小原 静華,小松原 耀介,津田 啓輔,三木 健生,鎌田 弘之(明大),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)
1B09	将来の高精度着陸ミッションのための推力可変直接誘導	○伊藤 琢博,坂井 真一郎,植田 聡史(JAXA)
B会場	OS26-1 宇宙システムにおける制御理論とその応用	11月6日(水) 14:10~16:10 司会者:外本 伸治(九州大)
1B10	2CMGを使った劣駆動姿勢制御の1考察	○中田 洸介,山崎 武志,山口 功,高野 博行(防衛大),池田 裕一(湘南工科大),木田 隆(電通大)
1B11	RCSとRWを併用した宇宙機の大角度姿勢制御	○池田 裕一(湘南工科大)
1B12	ループ型CMGシステムの特異曲面に関する一考察	○松田 樹生,軸屋 一郎(金沢大)
1B13	2台のCMGを用いた宇宙機の姿勢制御	○分領 勇貴,佐藤 訓志,莊司 泰弘,山田 克彦(阪大)
1B14	宇宙デブリ捕獲を目的としたCMG搭載宇宙ロボット衛星のアーム・CMG適応制御の検討	○谷口 知世,小島 広久(首都大)
1B15	VSCMG/IPACS搭載型地球観測衛星における姿勢制御とバッテリーの劣化抑制を考慮した最適電力マネジメント	○吉原 洋之,高橋 正樹(慶大)
B会場	OS26-2 宇宙システムにおける制御理論とその応用	11月6日(水) 16:20~18:00 司会者:小島 広久(首都大)
1B16	磁気トルカを用いたスピン衛星の制御	○北村 颯太,莊司 泰弘,佐藤 訓志,山田 克彦(阪大)
1B17	劣駆動性に基づく宇宙機の姿勢制御系のロバスト化に関する研究	○佐々木 祐成,坂東 麻衣,外本 伸治(九大)
1B18	パラメータ変動に対してロバストな楕円軌道上地球周回衛星へのランデブー軌道設計について	○児玉 匡,藤本 健治,丸田 一郎(京大)

1B19	外乱下における階層最適制御を用いた人工衛星のフォーメーション形成と維持	○山口 大典, 椿野 大輔(名大)
1B20	重力天体着陸機の高い水平移動能力を有する垂直降下誘導則	○田嶋 健佑, 上野 誠也, 樋口 丈浩(横国大)
<b>C会場</b>	<b>探査(1) (火星・小惑星)</b>	<b>11月6日(水) 14:10~15:50 司会者: 峯杉 賢治(JAXA)</b>
1C01	火星探査用回転翼機の機体形式が可操作度に及ぼす影響	○松村 吉起, 坂東 麻衣, 外本 伸治(九大)
1C02	火星衛星探査計画(MMX)による近赤外ハイパーイメージング観測計画	○岩田 隆浩(JAXA), 中川 広務(東北大), Bibring Jean-Pierre, Pilorget Cedric (University Paris-Sud), Hamm Vincent (University Paris-Sud), 中村 智樹(東北大), 松岡 萌, Riu Lucie (JAXA), Chazalnoel Pascale (CNES), 黒川 宏之(東工大), 土屋 史紀(東北大)
1C03	品質工学を利用したMMX着陸シミュレーションのロバスト性評価	○角 有司, 大槻 真嗣, 馬場 満久(JAXA), 錦織 知彦, 原 悟(電通国際情報サービス)
1C04	矩形筒状の小惑星土壌コアサンプラーの開発試験	○平山 寛(秋田大), 中村 壱利(大成建設)
1C05	小惑星近傍のスラストングによる表面物質の飛散傾向	○山川 真以子(総研大), 津田 雄一, 森 治, 松本 純(JAXA), 中条 俊大(東工大), 久保 勇貴(東大), 池田 峻太(青山学院大)
<b>C会場</b>	<b>探査(2) (一般)</b>	<b>11月6日(水) 16:00~17:00 司会者: 平山 寛(秋田大)</b>
1C06	エネルギー回生式着地衝撃緩衝機構を持つ着陸機の着地運動シミュレーション	○岩淵 頌太, 峯杉 賢治(JAXA)
1C07	Push-Pull Locomotion機能を搭載した車輪型ローバの支持力に関する研究	○藤原 大佑(芝浦工業大), 辻川 直生(芝浦工業大), 飯塚 浩二郎(芝浦工大)
1C08	探査ローバの登坂性能向上を目的とした重心移動機構の検討	○鶴見 航基, 相原 建人(法政大)
<b>D会場</b>	<b>ホールスラスタ(1)</b>	<b>11月6日(水) 09:20~10:20 司会者: 鷹尾 祥典(横国大)</b>
1D01	6kW級ホールスラスタの研究開発状況	○船木 一幸, 佐野 伊彦, 深津 敦, 舩分 宏昌(JAXA)
1D02	国産ホールスラスタを用いた火星サンプルリターンミッションの検討	○牧 麦(静岡大), 船木 一幸(JAXA), 山極 芳樹, 鳥羽 瑛仁(静岡大)
1D03	深宇宙探査用大電力・高比推力ホールスラスタの性能測定とプラズマ数値計算	○多川 真登, 田原 弘一, 高田 恭子(大阪工大), 池田 知行(東海大)
<b>D会場</b>	<b>ホールスラスタ(2)</b>	<b>11月6日(水) 10:30~11:50 司会者: 川嶋 嶺(東大)</b>
1D04	RFカソードを用いたホローカソードの点火促進実験	○野末 直暉, 長谷川 広大, 長峯 健心, 竹ヶ原 春貴(首都大), 高橋 徹(高橋電機製作所)
1D05	非平滑チョップ型電源を用いたTAL型ホールスラスタの作動特性評価	○長峯 健心, 野末 直暉, 竹ヶ原 春貴(首都大), 山本直嗣(九州大)
1D06	ホールスラスタ軸方向電子異常拡散における自己誘起周方向電場の役割	○朴 俊輝, 川嶋 嶺, 小紫 公也, 小泉 宏之(東大)
1D07	100W級ホールスラスタの排気ブルーム評価	○渡邊 裕樹(首都大)
<b>D会場</b>	<b>ホールスラスタ(3)</b>	<b>11月6日(水) 14:10~15:30 司会者: 渡邊 裕樹(首都大)</b>
1D08	超小型人工衛星用マグネティックレイヤー型ホールスラスタの試作研究	○松尾 樹, 田口 誠一, 小原 秀憲, 根子 隆誠, 松村 和輝, 山内 大志, 池田 知行(東海大)
1D09	小型・低電力シリンダリカル型ホールスラスタ"SCHT-1"の研究開発	○小原 秀憲, 根子 隆誠(東海大), 田原 弘一(大阪工大), 堀澤 秀之, 池田 知行(東海大)
1D11	電気推進機推進剤希薄流の3次元計測	○中山 宜典(防衛大)
1D10	(キャンセル)超小型人工衛星搭載用ホールスラスタの試作・研究	○根子 隆誠, 小原 秀憲, 池田 知行(東海大)
<b>D会場</b>	<b>OS19-1 宇宙エレベーターと宇宙テザーの最新研究動向</b>	<b>11月6日(水) 16:00~17:00 司会者: 青木 義男(日大)</b>
1D12	宇宙エレベーターを利用した物流におけるビジネスモデル構築の試み	○下條 善史(大阪国際大)
1D14	リュウグウにける宇宙エレベーター	○佐藤 実(東海大)
1D13	(キャンセル)宇宙エレベーターは建設費が回収できるまで残存できるか?	○花田 俊也(九大)
<b>D会場</b>	<b>OS19-2 宇宙エレベーターと宇宙テザーの最新研究動向</b>	<b>11月6日(水) 17:10~18:30 司会者: 山極 芳樹(静岡大)</b>
1D15	テザー衛星システムにおける非接触移動のためのリニアモータークライマの設計	○青木 義男, 前多 純, 横田 隼(日大)
1D16	2UテザーCubeSatの安定的なテザー伸展について	○小池 魁舟, 横田 隼, 青木 義男(日大)
1D17	クライマを含む3UテザーCubeSatの平面運動について	○横田 隼, 小池 魁舟, 青木 義男(日大)
1D18	宇宙エレベーターのテザーによって全地球電気回路が変調するか?	○鴨川 仁(静岡県立大), 工藤 剛史(音羽電機工業), 石川 洋二(大林組), 石丸 尚達(音羽電機工業), 笠井 泰彰, 大塚 清敏, 淵田 安浩(大林組)
<b>E会場</b>	<b>OS34-1 宇宙居住へ向けた宇宙一地上Dual開発の試み: スペースコロニー研究センター</b>	<b>11月6日(水) 09:20~10:20 司会者: 木村 真一(東理大)</b>
1E01	宇宙居住へ向けた宇宙一地上Dual開発の試み: スペースコロニー研究センター	○木村 真一, 飯田 努(東理大), 中田 一弥(東京農工大), 寺島 千晶, 四反田 功, 幸村 孝由, 向井 千秋(東理大)
1E02	植物育成における液体肥料の開発	○寺島 千晶(東理大)
1E03	光触媒技術を利用した抗菌効果	○勝又 健一, 酒井 秀樹(東理大), 中田 一弥(東京農工大)
<b>E会場</b>	<b>OS34-2 宇宙居住へ向けた宇宙一地上Dual開発の試み: スペースコロニー研究センター</b>	<b>11月6日(水) 10:30~11:30 司会者: 寺島 千晶(東理大)</b>
1E04	化合物半導体を用いた宇宙用太陽電池の環境耐性	加藤 匠秀, Tzu-Ying Lin, Ishwor Khatri, 〇杉山 陸(東理大)
1E05	宇宙滞在における創・蓄エネルギーの高度化と社会実装促進への要素技術開発	○飯田 努, 杉山 陸, 小柳 潤(東理大)
1E06	乱流火災の時空構造に及ぼす重力の影響	○後藤田 浩, 富上 拓光(東理大)

<b>E会場 OS05-1 宇宙輸送を支える要素技術の研究開発</b>		11月6日(水) 14:10~15:30 司会者:砂見 幸之(JAXA)
1E07	H3ロケット 電気系システム開発状況について	○田村 耕太郎(三菱重工),大崎 博史,岩崎 知二(三菱重工業),志村 康治(三菱重工),小林 泰明,松本 秀一(JAXA)
1E18	H3ロケットIMU用リングレザジャイロの開発	○三浦 拓朗,山本 直樹,松田 貴仁,吉岡 和範,宮原 聖明(日本航空電子工業),松本 秀一,小林 泰明,嶋根 愛理(JAXA)
1E08	再使用ロケット実験機(RV-X)のアピオニクス開発	○坂井 智彦,入門 朋子,佐藤 峻介,野中 聡(JAXA)
1E13	民生GNSSモジュールをベースとしたロケット航法システムの設計検討	○松本 秀一,坂井 智彦,小松 満仁,嶋根 愛理(JAXA)
<b>E会場 OS05-2 宇宙輸送を支える要素技術の研究開発</b>		11月6日(水) 15:40~17:00 司会者:砂見 幸之(JAXA)
1E12	飛行安全用航法センサ(RINA)のイプシロンロケット4号機2系統実運用評価結果	○浅村 彩,砂見 幸之(JAXA)
1E09	小型ロケット向け航法センサの開発状況	○中山 聡,酒井 一美,上村 凌平,山田 琢也,仲野 辰也,田島 崇男,清田 佐助(三菱プレジジョン),海老沼 拓史(中部大)
1E10	ロケット用GNSS受信機 高ロールレート対応手法の検討	○上村 凌平,中山 聡(三菱プレジジョン),海老沼 拓史(中部大)
1E14	(キャンセル)冗長MEMS IMUの開発	○森口 孝文,川淵 綱貴,内納 亮平,堂山 英之(住友精密工業),松本 秀一,嶋根 愛理(JAXA)
<b>E会場 OS05-3 宇宙輸送を支える要素技術の研究開発</b>		11月6日(水) 17:10~18:30 司会者:砂見 幸之(JAXA)
1E15	ロケット追尾データ伝送用PTP無線通信システムの海上フェージング対策	○杉園 光太郎,勝山 貴史,砂坂 義則(JAXA),松本 聖(SED)
1E11	超小型テレメータ受信機実用化試験 イプシロンロケットF4衛星分離確認信号カナダでの受信	○土屋 直大,砂見 幸之(JAXA),笹生 拓児,福島 幹雄(ドルフィンシステム)
1E16	自律飛行安全システムの研究開発	○小松 満仁,桜井 康行,大久保 真也,松本 秀一,沖田 耕一,岡田 匡史,丸山 拓馬,三保 和之(JAXA),石川 徹(SED)
1E17	自律飛行安全搭載計算機の研究開発	○石井 亮介,浜谷 明(NEC),浅田 幸弘,浅利 祐希(NECプラットフォームズ),小松 満仁(JAXA)
<b>F会場 OS40-1 月極域探査ミッション</b>		11月6日(水) 10:50~11:50 司会者:唐牛 謙(JAXA)
1F01	月極域探査ミッションの検討状況	○星野 健(JAXA)
1F02	月極域探査ミッションの着陸地点解析状況	○井上 博夏,月極域探査 ミッション検討チーム,月惑星探査 データ解析グループ(JAXA)
1F03	月極域探査ローバの検討状況	○若林 幸子,白澤 洋次,星野 健(JAXA)
<b>F会場 OS40-2 月極域探査ミッション</b>		11月6日(水) 14:10~15:30 司会者:星野 健(JAXA)
1F04	月面探査ローバのシステム設計と走行経路のトレードオフに関する考察	○菅原 啓介,近藤 大将,大嶽 久志,星野 健(JAXA)
1F05	月極域探査用電源の研究開発	○内藤 均,嶋田 修平,本田 さゆり,嶋田 貴信(JAXA)
1F06	月極域探査に向けた熱制御技術の研究開発	○田中 洸輔,岡本 篤,安藤 麻紀子,嶋田 修平,宮北 健,本田 さゆり(JAXA),石井 賢生(筑波大)
1F07	月面探査用駆動機構における耐粉塵シール技術の研究開発	○松本 康司,柳瀬 恵一,草部 将吾,高田 仁志,横山 崇(JAXA),辻村 奈央,中村 智也(NTN),笠原 英俊,大田 崇史(イーグル工業)
<b>F会場 OS40-3 月極域探査ミッション</b>		11月6日(水) 15:40~17:20 司会者:井上 博夏(JAXA)
1F08	水氷観測計画の概要	○唐牛 謙,大竹 真紀子,白石 浩章,金森 洋史,若林 幸子,星野 健(JAXA)
1F09	月極域探査に向けたLIBS装置の開発	○湯本 航生,長 勇一郎(東大),亀田 真吾(立教大),笠原 慧(東大),臼井 寛裕(JAXA),杉田 精司(東大)
1F10	非接触移動式RI水分計の開発状況	○小林 泰三(立命館大),池永 太一,谷口 龍(ソイルアンドロックエンジニアリング),森 正樹(立命館大)
1F11	月面探査車搭載型中性子検出器による水探査	○晴山 慎(聖マリアナ医科大),上野 遥,大竹 真紀子,唐牛 謙,草野 広樹,長岡 央(JAXA),磯部 光孝,小川 国大,小林 真(核融合科学研究所),内藤 雅之(方医研),長谷部 信行(早大),小林 正規(千葉工大),藤井 雅之(ファムサイエンス),山下 直之(Planetary Science Institute)
1F12	月極域探査のためのハイパースペクトルカメラの開発	○佐伯 和人,荻島 葵(阪大),大前 宏和,三宅 俊子(センテンシア),天野 高(分光計器)
<b>F会場 OS40-4 月極域探査ミッション</b>		11月6日(水) 17:30~18:50 司会者:若林 幸子(JAXA)
1F13	月極域探査にむけたレーザー水同位体分析法の開発	○山中 千博(阪大),村山 純平(阪大),橋爪 光(茨城大),足立 裕美子(阪大)
1F14	月極域探査用多反射リフレクトロン型質量分析器の開発	○齋藤 義文,福山 代智,浅村 和史(JAXA),横田 勝一郎(阪大),笠原 慧(東大)
1F15	月アクティブ地震探査装置(LASP)による月極域探査の検討状況	○辻 健,木下 順二(九大),小川 和律(神戸大),川村 太一(バリエ地球物理研究所),小林 泰三(立命館大),石原 良明(環境研),新谷 昌人(東大),永田 雄一郎(九大),前田 孝雄(中央大)
1F16	高解像度地中レーダー(HGPR)による月極域地下探査の検討状況	○宮本 英昭(東大),熊本 篤志(東北大),西堀 俊幸(JAXA),佐藤 源之(東北大),新原 隆史(東大),千秋 博紀(千葉工大),岩田 隆浩(JAXA),土屋 史紀(東北大),小林 真輝人(東大),辻 建(九大)
<b>G会場 耐環境性、環境試験</b>		11月6日(水) 09:20~10:20 司会者:宮崎 康行(日本大)
1G01	宇宙用太陽電池の貼り付け方法検討及び民生品接着剤の宇宙利用と環境試験	○佐々木 悠二,増井 博一,趙 孟佑,岩田 稔(九工大)
1G02	宇宙環境を模擬した試験によるカーボンナノチューブアクチュエータの特性評価	○関谷 直樹(法政大),中村 剛也(東理大),山神 達也(総研大),新井 和吉(法政大),田中 孝治(JAXA)
1G03	CubeSatの量産化に向けた新型振動試験用治具の開発とその構造解析	○上村 友樹,山内 貴志,増井 博一,趙 孟佑(九工大)

<b>G会場</b>	<b>材料・構造(1)</b>	11月6日(水) 10:50~11:50 司会者:古谷 寛(東工大)
1G04	カーボン/エポキシ積層複合材の圧縮応力ひずみ特性の評価:負荷方向と温度の影響	○中井 賢治(岡山理科大)
1G05	太陽発電衛星用発電一体型パネルの熱構造に関する研究	○中村 剛也(東理大),関谷 直樹(法政大),山神 達也(総研大),溝口 博(東理大),田中 孝治(JAXA)
1G06	気球VLBIアンテナ鏡面の自重および熱変形特性の数値解析による考察	○河合 達樹,仙場 淳彦(名城大)
<b>G会場</b>	<b>材料・構造(2)</b>	11月6日(水) 14:10~15:30 司会者:鳥阪 綾子(首都大)
1G07	閉断面型双安定性ブームの開発	○渡邊 秋人,堀 利行(サカセ・アドテック)
1G08	波型閉断面伸張ブームの展開特性	○岡田 秀明,古谷 寛,青島 慶信(東工大)
1G09	電磁石を用いた柔軟構造の結合・分離機構	○佐藤 陸,宮崎 康行(日大)
1G10	皺の生じた膜面を伝搬する横波の挙動について	○西田 尚樹,岩佐 貴史(鳥取大)
<b>G会場</b>	<b>材料・構造(3)</b>	11月6日(水) 15:40~17:00 司会者:勝又 暢久(室蘭工大)
1G11	一次元自己伸張結合パネルの展開特性の実験検討	○古谷 寛,吉田 輝,田村 匠(東工大)
1G12	自己展開膜面トラス構造の大型膜面アンテナへの適用	○山田 晃一郎,設楽 翔一,宮崎 康行(日大)
1G13	折り目剛性及びそのばらつきによる膜面構造物の展開への影響	○多々良 飛鳥,柴山 万優子,宮崎 康行(日大)
1G14	超軽量高効率ブーム・膜面展開構造の検討	○奥泉 信克(JAXA),渡邊 秋人,伊藤 裕明(サカセ・アドテック)
<b>G会場</b>	<b>材料・構造(4)</b>	11月6日(水) 17:10~17:50 松本 康司(JAXA)
1G15	ポインティング機構のケーブル屈曲特性評価	○剣持 伸朗(JAXA),小原 新吾,久世 暁彦(JAXA),吉田 純(NEC)
1G16	潤滑油供給構造を有する長寿命軸受ユニットの研究開発	○間庭 和聡,小原 新吾(JAXA),神谷 徹,山川 和芳(ジェイテクト)
<b>H会場</b>	<b>飛翔体(1)</b>	11月6日(水) 10:50~11:50 司会者:野村 哲史(JAXA)
1H01	ウルトラライト・インフレーター・リフティングボディ再突入機の形状,姿勢と軌道に関する考察	○高崎 浩一(JAXA)
1H02	JAXAフェノール中密度アブレタ表面のよどみ点圧力計測	○青木 良尚,足立 寛和,南 吉則(JAXA)
1H03	紫外光源を用いた点回折干渉計による超音速衝撃波管翼型流れの可視化に関する基礎的研究	○大森 朗徳,田口 正人,櫻谷 賢士(防衛大),丹野 英幸(JAXA)
<b>H会場</b>	<b>飛翔体(2)</b>	11月6日(水) 14:10~15:30 司会者:松山 新吾(JAXA)
1H04	ダブルコーン型再使用ロケットの大迎角空力特性についての風洞試験と数値解析	○高木 雄哉(横国大),武藤 智太郎(東大),北村 圭一(横国大),野中 聡(JAXA)
1H05	空力舵面制御による垂直離着陸型ロケットの滑空飛行に関する研究	○武藤 智太郎(東大),中村 隆宏,野中 聡(JAXA)
1H06	極超音速自由飛行試験にむけたJAXA25mm軽ガス銃の高速化について	○野村 哲史,藤田 和央(JAXA)
1H07	強制加振された壁面とマッハ4超音速平板境界層の干渉について	○田口 正人,櫻谷 賢士(防衛大)
<b>H会場</b>	<b>飛翔体(3)</b>	11月6日(水) 15:40~17:00 司会者:高崎 浩一(JAXA)
1H08	後流測定によるガーニーフラップを取り付けた翼端からの渦特性に関する基礎研究	○榎原 尚紀,グエン・タイズオン,櫻谷 賢士,田口 正人(防衛大),楠瀬 一洋(元JAXA),小池 俊輔,中北 和之(JAXA),山田 達也(防衛大)
1H09	平板まわり極超音速弱電離気体流れに対する磁場印加の効果に関する数値解析	○繪上 悠(東大)
1H10	空力加熱率の高精度予測に向けた極超音速流体—熱伝導連成解析	○水野 裕介,山下 璃良威,高橋 俊,山田 剛治(東海大)
1H11	自由飛行試験技術を用いたスクラムジェット推進機体の空力特性に関する研究	○丹野 茉莉枝(東北大),丹野 英幸(JAXA),大西 直文(東北大)
<b>H会場</b>	<b>飛翔体(4)</b>	11月6日(水) 17:10~18:10 司会者:藤井 啓介(JAXA)
1H12	極超音速境界層の不安定性とモード間相互作用に関する数値的研究	○宇田 惟一朗,高橋 聖幸,大西 直文(東北大),丹野 英幸(JAXA)
1H13	低電圧で駆動するプラズマアクチュエータの開発と誘起流速評価	○佐藤 慎太郎,小澤 雄太,小室 淳史,野々村 拓,浅井 圭介,大西 直文(東北大)
1H14	惑星飛行探査に向けたElectro HydroDynamicsスラスターの基本特性	○加藤 史浩,秋田 大輔(東工大)
<b>I会場</b>	<b>OS14 レディースランチセッション</b>	11月6日(水) 11:20~12:40 司会者:大塚 聡子(NEC)
1I01	航空宇宙業界における男女共同参画について	○旭 睦(IHI)
1I02	「宙女」活動紹介 グループディスカッション(事前登録者のみ)	○山崎 直子(日本ロケット協会)
<b>I会場</b>	<b>磁気セイル,磁気ノズル</b>	11月6日(水) 15:40~16:40 司会者:各務 聡(宮崎大)
1I03	可変磁気レイノルズ数条件における磁気プラズマセイルの数値解析	○原 亮太,荒井 啓之(静岡大),船木 一幸(JAXA),山極 芳樹(静岡大),西田 浩之(東京農工大),大塩 裕哉(龍谷大)
1I04	複数コイル型磁気セイルの磁気圏構造と推力の関係	○村山 裕輝(総研大),上野 一磨(中京大),大塩 裕哉(龍谷大),堀澤 秀之(東海大),船木 一幸(JAXA)
1I05	磁気プラズマデオービットのプラズマ抗力増加に関する粒子シミュレーション	○川嶋 嶺(東大),稲守 孝哉,宮田 喜久子(名大)
<b>I会場</b>	<b>固体ロケット推進・固体推進</b>	11月6日(水) 17:10~18:10 司会者:北川 幸樹(JAXA)
1I06	架橋剤としてGlycerol Propoxylate (Mn=260)を用いたAmmonium Perchlorate/Polytetrahydrofuran系推進薬の熱分解性と燃焼特性	○甲賀 誠,太田 悠介(防衛大),富樫 亮斗(防大)
1I07	レーザ加熱により燃焼を制御する可動部を持たない固体マイクロスラスターの試作評価	○生田 智史,井上 翔,矢野 康之,各務 聡(宮崎大)
1I08	低融点熱可塑性推進薬の研究と飛行実証	○五十地 輝,安達 直人,植松 努(植松電機),加藤 信治(型普),堀 恵一,森田 泰弘(JAXA),秋葉 鎌二郎(HASTIC)

<b>J会場</b>	<b>姿勢制御、姿勢決定(1)</b>	11月6日(水) 15:20~16:40 司会者:石村 康生(早大)
1J01	B-dot則を用いた超小型衛星のデスピンに関する研究	○戸波 大希,佐鳥 新(ハッピー・サイエンス・ユニバーシティ)
1J02	Agile attitude control for a small-sized satellite using only magnetic torquers	○HOANG XUAN TRUONG AN,稲守 孝哉(名大)
1J03	モーメントメザーのための宇宙環境力を用いた小型衛星のスピンの制御	○稲川 智也,稲守 孝哉(名大)
1J04	高速スピン衛星におけるジャイロレス高精度姿勢決定	○後藤 瑞樹,稲守 孝哉(名大)
<b>J会場</b>	<b>姿勢制御、姿勢決定(2)</b>	11月6日(水) 16:50~18:30 司会者:池田 裕一(湘南工科大)
1J05	太陽輻射圧下における大変形を有する宇宙機の姿勢運動と可変形状機能を用いた姿勢制御	○中条 俊大(東工大)
1J06	磁束ピンニング効果を用いた微小振動擾乱抑制機構における振動伝播特性の評価	○橋本 祥吾(東大),柴田 拓馬(キヤノン電子),坂井 真一郎(JAXA)
1J07	深層強化学習による宇宙機の姿勢制御	○青柳 祐基,土屋 武司(東大)
1J08	可変形状姿勢制御実証衛星ひばりの姿勢系SILS開発	○渡邊 奎,菊谷 侑平,小林 寛之,岡本 鷹一,中条 俊大,松永 三郎(東工大)
1J09	可変構造宇宙機による太陽光圧を用いた不安定平衡点まわりの高安定化姿勢制御に関する初期検討	○君島 雄大(青山学院大),森 治(JAXA),菅原 佳城(青山学院大),中条 俊大(東工大),久保 勇気(東大)
<b>K会場</b>	<b>OS24 技術試験衛星9号機の開発</b>	11月6日(水) 10:30~11:50 司会者:船木一幸(JAXA)
1K01	技術試験衛星9号機の基本設計結果	○深津 敦,小川 亮,佐野 伊彦(JAXA),小田原 靖(三菱電機)
1K02	技術試験衛星9号機展開ラジエータ用ルーブヒートパイプの「きぼう」を用いた軌道上事前実証	○宮北 健,矢部 高宏,岡本 篤,深津 敦(JAXA)
1K03	展開ブーム式ジジナルの試作試験	○久本 泰慶,佐野 伊彦,深津 敦(JAXA),中川 貴史,川村 俊一,小田原 靖(三菱電機)
1K04	技術試験衛星9号機へのモデルベースシステムズエンジニアリングの適用	○中島 佑太,深津 敦(JAXA)
<b>K会場</b>	<b>OS35-1 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>	11月6日(水) 14:10~15:30 司会者:三浦 周(NICT)
1K05	技術試験衛星9号機通信ミッションの概要と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,辻 宏之,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),稲沢 良夫
1K06	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開発	○草野 正明,稲沢 良夫,尾野 仁深,坂井 英一,須永 輝巳,角田 聡泰,金指 有昌,堀江 延佳(三菱電機)
1K07	技術試験衛星9号機光ファイダリンク通信サブシステムの開発	○宗正 康,白玉 公一,國森 裕生,竹中 秀樹,Kolev Dimitar,Carrasco-Casado Alberto,鈴木 健治,斉藤 嘉彦,Phuc Trinh,高橋 靖宏,布施 哲治,久保岡 俊宏,豊嶋 守生(NICT)
1K08	技術試験衛星9号機搭載共通部通信サブシステムの開発	○織笠 光明,三浦 周,森川 栄久,大川 貢,大倉 拓也,仙波 新司(NICT)
<b>K会場</b>	<b>OS35-2 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>	11月6日(水) 15:40~17:00 司会者:三浦 周(NICT)
1K09	技術試験衛星9号機DBFプロセッサの設計および試作評価	○尾野 仁深,稲沢 良夫,角田 聡泰,須永 輝巳,草野 正明,金指 有昌,堀江 延佳,坂井 英一(三菱電機)
1K10	技術試験衛星9号機搭載可変ビーム用アンテナの開発	○金指 有昌,高谷 侑希,稲沢 良夫,尾野 仁深,草野 正明,須永 輝巳,角田 聡泰,堀江 延佳,坂井 英一(三菱電機)
1K11	技術試験衛星9号機マイクロ波モジュール試作評価について	○角田 聡泰,稲沢 良夫,尾野 仁深,草野 正明,須永 輝巳,金指 有昌,堀江 延佳,坂井 英一(三菱電機)
1K12	技術試験衛星9号機搭載デジタルチャネライザの分波合波回路試作評価	○角田 聡泰,稲沢 良夫,尾野 仁深,草野 正明,須永 輝巳,金指 有昌,堀江 延佳,坂井 英一(三菱電機)
<b>K会場</b>	<b>OS35-3 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>	11月6日(水) 17:10~18:50 司会者:三浦 周(NICT)
1K13	周波数フレキシビリティを有する衛星通信システムの総合評価	○阿部 侑真,大川 貢,三浦 周,岡田 和則,秋岡 眞樹,豊嶋 守生(NICT)
1K14	ACMを用いたハイスループット衛星通信システムにおける中継器非線形補償の検討	○大川 貢,若菜 弘充,三浦 周(NICT)
1K15	航空機搭載用Ka帯薄型電子走査アレイアンテナの研究開発-評価用16素子アレイアンテナの評価-	○大倉 拓也,辻 宏之,菅 智茂,高橋 卓,豊嶋 守生(NICT)
1K16	可搬型光地上局の設置候補地環境の検討	○布施 哲治,斉藤 嘉彦(NICT)
1K17	墓場軌道における運用を終了した衛星の光学観測	○ターパーフィールド ミシェル,潔美,布施 哲治(NICT/電通大),久保岡 俊宏(NICT)
<b>L会場</b>	<b>小型衛星(1)</b>	11月6日(水) 10:10~11:50 司会者:野田 篤司(JAXA)
1L01	電気推進による動力航行型超小型衛星大阪工業大学プロイテレス2号機の最終開発とデブリ除去衛星4号機構想	○岩元 亮介,八木 隆太,藤野 裕太,原 弘一,高田 恭子(大阪工大),池田 知行(東海大),脇園 堯(ハイサーブ)
1L02	100kg級小型衛星に搭載される合成開口レーダシステムの開発試験	○齋藤 宏文,○齋藤 宏文,バイン ブダデイト(JAXA),渡邊 宏弥(慶応大),石村 康生(早大),伊地智 幸一,田中 孝治,三田 信(JAXA),広川 二郎,戸村 崇(東工大),中須賀 真一(東大),白坂 成功(慶応大)
1L03	超小型衛星における国際動向及びビジネス動向	○金岡 充晃(シー・エス・ピー・ジャパン)
1L04	木造キューブサットの概念設計	○曾東 元喜,三木 健司,仲村 匡司,村田 功二(京大),臼井 浩明(黒田工房),稲谷 芳文,清水 幸夫(JAXA),土井 隆雄(京大)
1L05	Structural design of spherical double Langmuir probe for low earth orbit nano-satellite	○Mahmoud Elhaj Hind,Zarate Segura Guillermo Wenceslao,Cho Mengu,Rizal SURYANA,Mariko TERAMOTO (Kyushu Institute of Technology)

<b>L会場</b>	<b>小型衛星(2)</b>	11月6日(水) 14:10~15:30 司会者:齋藤 宏文(JAXA)
1L06	HSU-SAT1号機の開発状況	○中村 聡希(ハッピー・サイエンス・ユニバーシティ),佐島 新(未来科学研究所),戸波 大希,竹津 元晴,神澤 礼成,阿部 元春,堤内 彩薫(ハッピー・サイエンス・ユニバーシティ)
1L07	超小型衛星HSU-SAT1の姿勢制御系について	○戸波 大希,佐島 新,中村 聡希,神澤 礼成,竹津 元晴,堤内 彩薫,阿部 元春(ハッピー・サイエンス・ユニバーシティ)
1L08	人工流れ星実証衛星ALE-1における姿勢制御システムのシミュレーション評価および軌道上実証	○佐藤 悠司,藤田 伸哉(東北大),澁谷 吉彦(東北大),栗原 聡文(東北大),蒲池 康(ALE)
1L09	超小型衛星RISESATの姿勢制御システムの開発と軌道上運用	○藤田 伸哉,佐藤 悠司,栗原 聡文,坂本 祐二,Tomio Hannah,村田 悠(東北大)
<b>L会場</b>	<b>小型衛星(3)</b>	11月6日(水) 15:40~17:00 司会者:藤田 伸哉(東北大)
1L10	1U CubeSatフレームを使用した無展開430MHz帯アンテナの軌道実証機器の開発	○中山 大輔,山内 貴史,増井 博一,金 相均,豊田 和弘,趙 孟佑(九工大)
1L11	真空環境におけるCubeSat用磁気トルカ試験装置の試験	○久継 宏樹,趙 孟佑,金 相均(九工大)
1L12	太陽中性子およびガンマ線観測衛星SONGS一概要および開発の現状一	○宮田 喜久子,山岡 和貴,稲守 孝哉,田島 宏康, Park Ji Hyun,SONGS開発チーム(名大)
1L13	超々小型衛星のフォーメーションフライト制御と応用	○野田 篤司(JAXA)
<b>L会場</b>	<b>OS22 CANSATによる実践的宇宙教育:能代宇宙イベントCANSAT競技</b>	11月6日(水) 17:10~18:30 司会者:木村 真一(東理大)
1L14	能代宇宙イベントのCanSat競技とシステムデザイン教育としての意義-AstroScale-UNISEC賞の設置について	○木村 真一(東理大)
1L15	“能代宇宙イベント”CanSat投下実験に対する学生運営の取り組み	○松嶋龍文(室蘭工業大),設楽暁(東海大),須知高匡(慶應大),大橋幸也(静岡大),橋本一紀(新潟大),小原秀憲(東海大),村田暁紀(電気通信大),木村真一(東理大)
1L16	地震波観測のための観測所の複数設置と情報収集システム構築	○濱邊 咲,富吉 雄太,黄 雄暉,朴 敏娥,田中 湧士,高橋 正樹(慶應大)
1L17	画像解析を用いたCanSat降下速度の推定	○勝部駿,菊地大輔,佐原宏典(首都大)
<b>M会場</b>	<b>ロケットシステム</b>	11月6日(水) 14:10~15:10 司会者:宇井 恭一(JAXA)
1M02	超小型ロケットのスピン空中発射	○庄山 直芳,藤本 浩司(東大)
1M03	再使用型ロケットへの適用を目指した動圧浮上型軸シールの研究開発(第1報)一再使用に向けた長寿命実証一	○横山 崇,角銅 洋実,荒谷 仁(JAXA),高田 仁志(JAXA),井村 忠継,徳永 雄一郎,大田 崇史,笠原 英俊(イーグル工業)
1M01	(キャンセル)Vector 打ち上げサービス(小型衛星の宇宙アクセス拡大に向けて)	○村井 善幸,佐藤 友作(兼松)
<b>M会場</b>	<b>OS44-1 軌道間輸送ネットワークの構築を目指す再使用ロケットの戦略的進化</b>	11月6日(水) 15:40~17:00 司会者:佐藤 哲也(早大)
1M04	ISAS宇宙輸送系の中長期戦略	○徳留 真一郎,野中 聡,丸 祐介(JAXA)
1M05	ISAS観測ロケットの高度化計画	○後藤 健(JAXA)
1M06	再使用ロケット研究開発の現状とこれから	○野中 聡(JAXA)
1M07	再使用ロケット(RV-X)用エンジンの準備	○橋本 知之,佐藤 正喜,木村 俊哉,角銅 洋実,高田 仁志(JAXA),中井 元氣(三菱重工業),尾場瀬 公人,瀧田 純也(三菱重工)
<b>M会場</b>	<b>OS44-2 軌道間輸送ネットワークの構築を目指す再使用ロケットの戦略的進化</b>	11月6日(水) 17:10~18:50 司会者:徳留 真一郎(JAXA)
1M08	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,梅村 悠,坂本 勇樹,志田 真樹,小林 弘明(JAXA),石川 康弘,石原 新史(IHI)
1M09	極超音速エアブリーザの研究状況	○佐藤 哲也(早大),田口 秀之,小林 弘明(JAXA)
1M10	エアターボロケットエンジンによる再使用ロケットの段階的発展	○丸 祐介,小林 弘明,大山 聖(JAXA),齊藤 巧真(東理大),徳留 真一郎(JAXA),佐藤 哲也(早大)
1M11	小型打上げ機を用いた多目的再使用オービタのシステム検討	○山城 龍馬(JAXA)
1M12	軌道間輸送ネットワークのシステム検討	○小林 弘明,徳留 真一郎,澤井 秀次郎,丸 祐介,坂本 勇樹(JAXA),佐藤 哲也(早大)
<b>N会場</b>	<b>OS17-1 フォーメーションフライト技術と最先端宇宙ミッション</b>	11月6日(水) 09:20~11:20 司会者:河野 功(JAXA)
1N01	フォーメーションフライト(FF)WGの研究活動(2006~)	○河野 功(JAXA)
1N02	日本のフォーメーションフライト活動に対する戦略分析	○伊藤 琢博(JAXA),五十里 哲(東大),坂井 真一郎,河野 功(JAXA)
1N03	超高精度編隊飛行技術実現に向けた課題整理と実証計画	○五十里 哲,松下 周平,船曳 敦漢,鈴木 遼,石渡 翔,近藤 宙貴(東大),伊藤 琢博,河野 功,坂井 真一郎(JAXA),中須賀 真一(東大)
1N04	重力波望遠鏡B-DECIGO	○安東 正樹(東大)
1N05	ミリ秒角を実現する宇宙赤外線干渉計	○松尾 太郎(阪大),五十里 哲,石渡 翔,近藤 宙貴(東大),河野 功,伊藤 琢博(JAXA)
1N06	超巨大ブラックホール周辺構造をX線空間分解する多重X線干渉計MIXIMの編隊飛行計画	○林田 清(阪大)
<b>N会場</b>	<b>OS17-2 フォーメーションフライト技術と最先端宇宙ミッション</b>	11月6日(水) 14:10~15:50 司会者:伊藤 琢博(JAXA)
1N07	スペース重力波望遠鏡LISAへの参加	○和泉 究(JAXA),阿久津 智忠(国立天文台),安東 正樹,喜多 直紀(東大理),小森 健太郎(MIT),正田 亜八香(国立天文台),高野 哲,武田 紘樹(東大理),長野 晃士(東大),道村 唯太(東大理),武者 満(電通大)
1N08	B-DECIGOにおける干渉計・ドラッグフリー・フォーメーションフライト制御	○佐藤 修一(法政理工)
1N09	宇宙重力波望遠鏡ミッションにおける編隊飛行の衛星間距離維持手法に関する研究	○松下 周平,五十里 哲,安東 正樹,中須賀 真一(東大)

1N10	超小型衛星3機による宇宙赤外線ミッションの概念設計	○近藤 宙貴,石渡 翔,五十里 哲(東大),松尾 太郎(阪大),船瀬 龍,中須賀 真一(東大)
1N11	フォーメーションフライト衛星用マイクロラスターの開発動向と開発戦略	○船木 一幸(JAXA),中山 宜典(防衛大),山本 直嗣(九大),鷹尾 祥典(横国大)
N会場	OS17-3 フォーメーションフライト技術と最先端宇宙ミッション	11月6日(水) 16:00~17:20 司会者:五十里 哲(東大工)
1N12	非線形確率制御を用いたフォーメーションフライト制御に関する一考察	○佐藤 訓志,山田 克彦(阪大)
1N13	姿勢の制約を考慮した大気抵抗によるフォーメーション制御	○安田 武弘,Shouman Mohamed,坂東 麻衣,外本 伸治(九大)
1N14	磁束ピンニング効果を用いた宇宙望遠鏡のための非接触微小擾乱抑制機構	○柴田 拓馬(キヤノン電子),栃本 祥吾(東大),坂井 真一郎(JAXA)
1N15	磁気トルカによる磁場と宇宙プラズマの相互干渉を利用した超小型衛星の相対軌道制御	○藤原 正寛(東大),稲守 孝哉(名大),川嶋 嶺(東大)
N会場	OS17-4 フォーメーションフライト技術と最先端宇宙ミッション	11月6日(水) 17:30~18:30 司会者:佐藤 訓志(阪大工)
1N16	無線双方向時刻比較技術による小型SAR衛星のフォーメーションフライトシステムを用いたミッション検討	○筒井 雄樹,加藤 智隼,松本 岳大(JAXA),志賀 信泰,安田 哲(NICT)
1N17	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超高精度位置・姿勢制御に関する検証と実験	○鈴木 遼,五十里 哲(東大),宮村 典秀(明星大),中須賀 真一(東大)
1N18	超小型衛星のフォーメーションフライトによる合成開口望遠鏡の光学特性	○宮村 典秀(明星大),鈴木 遼,五十里 哲,川端 洋輔,船曳 敦漢,松下 周平,中須賀 真一(東大)
O会場	OS-21 宇宙ビジネスパネル ~宇宙産業拡大に向けたしなやかな挑戦~	11月6日(水) 14:10~15:50 モデレーター:大貫 美鈴(スペースアクセス)
1O01	宇宙ビジネスパネル ~宇宙産業拡大に向けたしなやかな挑戦~ 取組説明とパネルディスカッション	○大貫 美鈴(スペースアクセス) モデレーター:大貫美鈴(スペースアクセス) パネリスト:岡島礼奈(ALE),倉原直美(インフォステラ),伊藤美樹(アストロスケール),山崎直子(宇宙飛行士),笹岡愛美(横国大),浅田正一郎(JSF)
P会場	OS08-1 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発	11月6日(水) 10:30~11:50 司会者:森 浩一(名大)
1P01	宇宙重力波検出器DECIGO/B-DECIGOに向けた高出力・高安定化光源の開発	○大塚 俊介,末正 有(電通大),中森 真輝(電通大 レーザー新世代研究センター),濱口 太一,武者 満(電通大)
1P02	気球搭載太陽観測装置用スキャンミラーの性能評価	○小出来 一秀(三菱電機),清水 敏文,大場 崇義(JAXA),勝川 行雄,久保 雅仁(国立天文台)
1P03	気球搭載太陽観測装置のサイエンス実現に向けたスキャンミラー機構の性能実証	○大場 崇義,清水 敏文(JAXA),勝川 行雄,久保 雅仁(国立天文台),小出来 一秀(三菱電機)
1P04	衛星地上間光通信での地上マルチサイト化による運用効率の検討	○秋山 尚貴(岐阜大学),草深 朱音(中部電力),小林 智尚,吉野 純,玉川 一郎(岐阜大),吉田 裕之(WEP),高山 佳久(東海大)
P会場	OS08-2 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発	11月6日(水) 14:10~15:30 司会者:安藤 俊行(三菱電機)
1P05	小型衛星搭載 1 kg級光送信器と光センサーによる初期実験結果	○國森 裕生,竹中 秀樹,久保岡 俊宏,豊嶋 守生(NICT),栗原 聡文,藤田 伸哉,Tomio Hannah,坂本 祐二(東北大),栗原 純一(北大)
1P06	レーザーローンチピークルへのレーザービーム追尾・伝送方法に関する研究	○森 浩一,宇野 直樹(名大)
1P07	小型衛星における大口径望遠鏡に向けたアクティブ光学系に関する研究	○宮村 典秀(明星大),酒匂 信匡(キヤノン電子)
1P08	機械学習を用いた大気揺らぎの補償 — 屋外レーザー伝送実験における強度分布予測 —	○吉田 弘樹,亀山 展和,小林 智尚,玉川 一郎,吉野 純(岐阜大),早川 明良(KHI),吉田 裕之(WEP, 岐阜大),高山 佳久(東海大)
P会場	OS08-3 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発	11月6日(水) 15:40~17:00 司会者:武者 満(電通大)
1P09	マルチコンテキスト高速スクラビング	○高木 雄介,渡邊 実(静岡大)
1P10	月極域探査機への無線給電に向けた800mレーザー電力伝送実験	○栗林 亮介,奈良岡 克郎,北倉 和久(JAXA)
1P11	非点光源を用いた軌道上望遠鏡の収差計測	○遠藤 貴雄,三輪 佳史,藤江 彰裕,安藤 俊行(三菱電機)
1P12	20Gbps波長多重QPSK信号の数モードファイバ結合による追尾誤差耐力改善	○越川 翔太,松田 恵介,吉田 剛,鈴木 巨生(三菱電機)
P会場	OS08-4 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発	11月6日(水) 17:10~18:30 司会者:國森 裕生(NICT)
1P13	光コヒーレント衛星通信に向けた搭載部品の放射線耐性評価	○安藤 俊行,竹本 裕太,佐藤 義也,原口 英介,長谷川 清智,松田 恵介,矢島 雄三(三菱電機)
1P14	大気揺らぎ環境下での光空間伝送の安定化に向けた検討	○矢吹 麻菜,鈴木 貴敬,原口 英介,安藤 俊行(三菱電機)
1P15	中距離光伝搬実験における光回線安定化のための検討	○佐藤 遼,藤川 知栄美,高山 佳久,中山 朋子(東海大),小館 香椎子(電通大)
1P16	地球火星間常時接続通信におけるネットワークポロジの検討	○植田 優基,高山 佳久(東海大)
Q会場	OS18-1 小型回収カプセルの帰還と更なる挑戦	11月6日(水) 09:20~10:40 司会者:渡邊 泰秀(JAXA)
1Q01	HTV搭載小型回収カプセル実証機のミッション結果概要	○田邊 宏太,渡邊 泰秀,宮崎 和宏,中村 涼,升岡 正,春木 美鈴(JAXA)
1Q02	HTV搭載小型回収カプセルの運用と回収結果	○宮崎 和宏,渡邊 泰秀,升岡 正,内山 崇,山田 真太郎(JAXA),野川 雄一郎(JAMSS)
1Q03	HTV搭載小型回収カプセル誘導制御系の飛行後評価	○春木 美鈴,中村 涼,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(三菱重工)
1Q04	HTV搭載小型回収カプセルの空カデータベース飛行後評価	○藤井 啓介,藤田 和央,永井 伸治,中村 涼(JAXA)
Q会場	OS18-2 小型回収カプセルの帰還と更なる挑戦	11月6日(水) 10:50~11:50 司会者:宮崎 和宏(JAXA)
1Q05	HTV搭載小型回収カプセルの超音速動特性予測と飛行後評価	○古賀 星吾,日高 亜希子,永井 伸治,中村 涼,渡邊 泰秀(JAXA)
1Q06	HTV搭載小型回収カプセル熱防護系の飛行後評価	○渡邊 泰秀(JAXA),大矢 洋明,森田 和宏(川崎重工),藤井 啓介(JAXA)
1Q07	アブレーションセンサユニット(ASU)の飛行実証結果について	○藤田 和央,鈴木 俊之(JAXA),酒井 武治,岩本 健太(鳥取大),小澤 宇志,石田 雄一(JAXA)

Q会場	OS18-3 小型回収カプセルの帰還と更なる挑戦	11月6日(水) 14:10~15:10 司会者:田邊 宏太(JAXA)
1Q08	HTV搭載小型回収カプセル熱制御系の飛行後評価	畠中 龍太,○森 研人,岩田 直子,塚原 愛一郎,藤本 圭一郎,富田 悠貴,中村 涼,渡邊 泰秀,田邊 宏太(JAXA)
1Q09	HTV搭載小型回収カプセルのCFD熱空力解析に関する飛行後評価	○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)
1Q10	自立軌道離脱型小型回収カプセルへの挑戦	○渡邊 泰秀,田邊 宏太,宮崎 和宏,中村 涼(JAXA)
R会場	OS13-1 宇宙用材料技術:地上での模擬環境評価・予測から軌道上実環境下での実態把握まで	11月6日(水) 10:30~11:50 司会者:宮崎 英治(JAXA)
1R01	原子状酸素ビームを用いた高分子材料表面形状制御法の検討	○後藤 亜希(JAXA),山下 真一(東大),喜多村 茜(JAEA),田川 雅人(神戸大)
1R02	神戸大学レーザーデトネーション型原子状酸素発生装置と宇宙用炭素系材料の劣化挙動	○深見 侑希(神戸大),岩田 稔(九工大),横田 久美子,田川 雅人(神戸大)
1R03	超低軌道環境における分子密度計測を目的とした衛星搭載用圧力計測デバイス	○下位 百香,松岡 弘洋(神戸大),小澤 宇志,西山 和孝,今村 俊介(JAXA),横田 久美子(神戸大),田川 雅人(神戸)
1R04	シロキサン変性ポリイミドシート(BSF-30)の宇宙環境曝露結果	○梅田 花織,木本 雄吾(JAXA)
R会場	OS13-2 宇宙用材料技術:地上での模擬環境評価・予測から軌道上実環境下での実態把握まで	11月6日(水) 14:10~15:10 司会者:島崎 一紀(JAXA)
1R05	SLATS搭載MDMの軌道上解析結果	○行松 和輝,後藤 亜希,土屋 佑太,宮崎 英治,木本 雄吾(JAXA)
1R06	BepiColombo MIOにおける熱制御材の劣化予測	○小川 博之(JAXA)
1R07	「すざく」衛星搭載XISのコンタミネーションの長期モニター結果	○堂谷 忠靖(JAXA)
R会場	OS13-3 宇宙用材料技術:地上での模擬環境評価・予測から軌道上実環境下での実態把握まで	11月6日(水) 15:20~16:20 司会者:堂谷 忠靖(JAXA)
1R08	Solar-C_EUVST小型衛星計画で必要とされるコンタミネーション管理	○原 弘久(国立天文台)
1R09	太陽紫外線観測ロケット実験CLASP/GLASP2でのコンタミ管理	○鹿野 良平,石川 遼子,成影 典之,宋 東郁,吉田 正樹,勝川 行雄,久保 雅仁,坂東 貴政(国立天文台),Winebarger Amy,McKenzie David(NASA),Auchere Frederic(Institut d'Astrophysique Spatiale),CLASP & GLASP2チーム
1R10	コンタミネーション計測を目的とした軌道上実験計画について	○宮崎 英治,土屋 佑太,木本 雄吾(JAXA)
R会場	OS13-4 宇宙用材料技術:地上での模擬環境評価・予測から軌道上実環境下での実態把握まで	11月6日(水) 16:30~17:50 司会者:土屋 佑太(JAXA)
1R11	フライト品の清浄度管理と有人安全	○大塚 紀子,木口 美保(AES),馬場 勸,小渡 香奈,木本 雄吾(JAXA)
1R12	TiO2光触媒による汚染物質の重量減少	○下迫 直樹,吉野 光祐,加藤 幹大,坂間 弘(上智大)
1R13	混合汚染源から放出されたコンタミネーションの光学的評価	島崎 一紀(JAXA),Rioland Guillaume(CNES),宮崎 英治,木本 雄吾(JAXA)
1R14	紫外線によるコンタミネーション物質特性への影響評価	○山中 理代(JAXA),Rioland Guillaume(CNES),宮崎 英治,木本 雄吾(JAXA)