

# 11月5日(火)

A会場	OS-53 小型月着陸実証機 (SLIM) の月着陸結果と将来展望 (1)	11月5日(火) 9:00-10:00 司会者: 澤井 秀次郎 (JAXA)
1A01	小型月着陸実証機「SLIM」の月面着陸結果とその成果	○坂井 真一郎, 榎木 賢一, 澤井 秀次郎, 福田 盛介, SLIM プロジェクトチーム (JAXA)
1A02	SLIM プロジェクトの振り返り ~プロジェクトマネジメントの観点から~	○榎木 賢一, 坂井 真一郎, 澤井 秀次郎, 福田 盛介 (JAXA)
1A03	SLIM 探査機システムの開発結果	○福田 盛介, 澤井 秀次郎, 坂井 真一郎, 榎木 賢一, 宮澤 優 (JAXA), SLIM プロジェクトチーム
1A04	小型月着陸実証機 (SLIM) 地上系概要	○牧 謙一郎 (JAXA), 鈴木 亮 (SED), 福田 盛介, 宮澤 優, 杉本 理英, 石田 貴行, 坂井 真一郎 (JAXA)
A会場	OS-53 小型月着陸実証機 (SLIM) の月着陸結果と将来展望 (2)	11月5日(火) 10:15-11:15 司会者: 石田 貴行 (JAXA)
1A05	小型月着陸実証機 (SLIM) における軌道計画	○杉本 理英 (JAXA), 北村 憲司, 芝崎 裕介 (三菱電機), 植田 聡 (JAXA)
1A06	小型月着陸実証機 (SLIM) における軌道決定	○中野 将弥, 大西 隆史, 青島 千晶 (富士通), 竹内 央, 市川 勉, 杉本 理英 (JAXA)
1A07	SLIM 着陸降下シーケンス設計	○植田 聡史, 伊藤 琢博, 横田 健太郎, 坂井 真一郎 (JAXA)
1A08	SLIM ピンポイント月着陸における誘導航法制御フライト結果	○伊藤 琢博, 植田 聡史, 横田 健太郎, 坂井 真一郎, 福田 盛介, 宮澤 優, 榎木 賢一, 澤井 秀次郎, 平澤 遼, 菊池 隼仁 (JAXA)
A会場	OS-53 小型月着陸実証機 (SLIM) の月着陸結果と将来展望 (3)	11月5日(火) 11:30-12:30 司会者: 植田 聡史 (JAXA)
1A09	SLIM における着陸降下シーケンスの地上検証	○横田 健太郎, 伊藤 琢博, 植田 聡史, 狩谷 和季, 石田 貴行, 坂井 真一郎, 福田 盛介, 宮澤 優, 榎木 賢一, 澤井 秀次郎 (JAXA)
1A10	SLIM GNC 軌道上運用に向けた設計検証の取組みと評価	○杉田 幹浩, 渡辺 健太郎, 清水 誠一 (三菱電機), 渡部 大輔 (三菱電機ソフトウェア), 伊藤 琢博, 植田 聡史, 横田 健太郎, 坂井 真一郎 (JAXA)
1A11	SLIM 搭載着陸レーダおよび LRF の運用評価と将来技術	○水野 貴秀 (JAXA, 総研大), 福田 盛介 (JAXA), 片山 翔太, 長谷川 秀樹, 中野 貴敬, 西野 祐一 (三菱電機), 下地 治彦 (広島工大)
1A12	月着陸機の動力・垂直降下時の姿勢制御装置設計に関する一考察	○樋口 丈浩, 坂本 類, 神田 美春, 上野 誠也 (横浜国大)
A会場	SS01 特別講演 1 地元企業講演: 地方 (播磨) から宇宙産業を支える中小企業創出への途	11月5日(火) 14:00-15:00 司会者: 清兼 和紘 (NEC) 佐藤 慎介 (佐藤精機)
A会場	OS-53 小型月着陸実証機 (SLIM) の月着陸結果と将来展望 (4)	11月5日(火) 15:15-16:15 司会者: 福田 盛介 (JAXA)
1A13	画像照合航法の月面着陸における運用結果	○石田 貴行, 福田 盛介, 狩谷 和季, 澤井 秀次郎, 坂井 真一郎 (JAXA)
1A14	多様なクレータを含む月面の特徴点抽出と、高精度画像照合の改善に関する研究	鎌田 弘之, ○三浦 宏明, 五條 義也, 野田 陽介, 若木 智哉, 大森 陽生, 島田 真思路, 中林 竜 (明大), 高玉 圭樹, 石田 貴行, 福田 盛介, 澤井 秀次郎, 坂井 真一郎 (JAXA)
1A15	小型月惑星探査機の自己位置推定のためのクレータ座標に基づく三角形データベースの設計	○上野 史 (岡山大), 高玉 圭樹 (明大), 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)
1A16	画像照合航法のモニタ・バックアップを目的とした地上での画像航法支援系の運用結果	○狩谷 和季, 石田 貴行, 福田 盛介, 澤井 秀次郎, 坂井 真一郎 (JAXA)
A会場	OS-53 小型月着陸実証機 (SLIM) の月着陸結果と将来展望 (5)	11月5日(火) 16:30-17:30 司会者: 宮澤 優 (JAXA)
1A17	小型月着陸実証機 (SLIM) 推進系の運用結果	○後藤 健太, 道上 啓亮, 河野 太郎, 古川 克己, 澤井 秀次郎, 榎木 賢一, 坂井 真一郎 (JAXA)
1A18	小型月着陸実証機 (SLIM) の通信系の運用結果	○富木 淳史, 宇佐美 尚人, 鈴木 亮, 牧 謙一郎, 福田 盛介, 宮澤 優, 杉本 理英, 石田 貴行, 坂井 真一郎, 榎木 賢一, 澤井 秀次郎 (JAXA), 山崎 誠, 齊藤 宏明, 芝崎 裕介 (三菱電機)
1A19	SLIM 電源系運用結果	○金谷 周朔, 宮澤 優, 豊田 裕之, 住田 泰史, 中村 徹哉, 澤井 秀次郎, 福田 盛介 (JAXA), 近藤 宏篤 (古河電池), 栗原 一樹, 齊藤 宏明, 田澤 崇 (三菱電機), 坂井 真一郎, 内藤 均 (JAXA)
1A20	SLIM 熱制御系運用結果の報告	○金城 富宏, 澤田 健一郎, 秋月 祐樹 (JAXA), 松田 智規 (三菱電機), 小川 博之, 澤井 秀次郎, 福田 盛介, 坂井 真一郎 (JAXA)
B会場	OS-18 ブラネタリーディフェンス (1)	11月5日(火) 9:00-10:00 司会者: 吉川 真 (JAXA)
1B01	月面衝突閃光から探る地球接近活動小惑星からの cm サイズ粒子	○阿部 新助 (日大), 柳澤 正久 (電通大), 小野寺 圭祐 (東大)
1B02	微小重力下で形成される衝突クレータサイズの検討	○木内 真人 (立命館大), 岡本 尚也 (千葉工大), 長足 友哉 (東北大), 山口 祐香理 (神戸大), 長谷川 直 (JAXA), 中村 昭子 (神戸大)
1B03	はやぶさ2#のブラネタリーディフェンスミッション	○三舩 裕也, 吉川 真, 津田 雄一 (JAXA)
1B04	Hera 搭載熱赤外カメラ TIRI による地球接近小惑星の観測計画	○岡田 達明, 田中 智 (JAXA, 東大), 坂谷 尚哉, 轟生 有理, 石崎 拓也, 吉川 真, 竹内 央 (JAXA), 荒井 武彦 (前橋工科大), 千秋 博紀 (千葉工大), 出村 裕英 (会津大), 関口 朋彦 (北海道教育大), 神山 徹 (産総研), 金丸 仁明 (東大)
B会場	OS-18 ブラネタリーディフェンス (2)	11月5日(火) 10:15-11:15 司会者: 阿部 新助 (日大)
1B05	DESTINY+ による地球衝突可能性天体のフライバイ探査	○今村 裕志 (JAXA), 荒井 朋子, 石橋 高, 小林 正規 (千葉工大), 尾崎 直哉, 高島 健 (JAXA)
1B06	軌道のカオス性を考慮した地球接近小惑星の拘束軌道投入手法	○山口 皓平, Gu Xinbo, 稲守 孝哉, Park Ji Hyun, 田畑 日向 (名大)
1B07	KAM 理論による NEO の地球衝突可能性に関する分類	○柴山 允瑠 (京大)
1B08	地球・月・火星に接近する小惑星の軌道解析	○吉川 真 (JAXA)
B会場	OS-18 ブラネタリーディフェンス (3)	11月5日(火) 11:30-12:00 司会者: 柴山 允瑠 (京大)
1B09	ブラネタリーディフェンス・システムの検討—民間事業モデルとその準備について	○黒田 信介 (いばらきスペースサポートセンター)
1B10	ブラネタリーディフェンスに関する日本スペースガード協会のアウトリーチ活動	○奥村 真一郎, 西山 広太, 浦川 朋子, 二村 徳宏, 藤原 智子, 安藤 和子, 黒田 大介, 橋本 修, 浅見 敦夫 (日本スペースガード協会)
B会場	将来軌道上システム (1)	11月5日(火) 15:15-16:15 司会者: 倉田 博文 (JAXA (現IA))
1B11	軌道上サービスのための汎用ロボットシステムの開発	○西田 信一郎, 岩井 隆, 五十嵐 和幸 (アストロスケール), 永塚 正樹, 草島 健人 (THK)

1B12	柔軟な大型宇宙構造物の保守点検を目的とした磁気式移動ロボットの地上動作検証	○仲鉢 貴臣, 中西 洋喜 (東工大)
1B13	軌道上サービスに向けた超小型宇宙用ロボットアームに関する検討	○小林 寛之, 中条 俊大, 中西 洋喜 (東工大)
1B14	軌道上宇宙物体の資源管理と保護のための複数宇宙物体繫留システムの提案と繫留手順に関する研究	○高橋 健一郎, 中条 俊大, 中西 洋喜 (東工大)
B会場	将来軌道上システム (2)	11月5日(火) 16:30-17:30 司会者: 西田 信一郎 (アストロスケール)
1B15	ダイナミクスシミュレータを用いた対象物把持における低反動化実験	○東山 大輝, 小出来 一秀, 今村 直樹, 福島 一彦 (三菱電機)
1B16	燃料補給ミッションを想定した軌道上サービス衛星の経済性評価へ向けたコストモデル構築	○間野 晃充, 七森 泰之 (KPMG コンサルティング)
1B17	宇宙機自動ドッキングシステムを対象とした縮退モデルの構築と検証	○倉田 博文, 河津 要, 水野 光 (JAXA)
1B18	落雷が宇宙エレベーターに与える影響の検討	○新述 隆太 (大林組), 工藤 剛史 (音羽電機工業), 鴨川 仁 (静岡県大), 大塚 清敏, 石川 洋二, 淵田 安浩, 笠井 泰彰 (大林組)
B会場	特別イベント 1	11月5日(火) 18:00-18:30 司会者: 岡田 修平 (JAXA)
	「子ども向け宇宙キャラ No.1 「宇宙なんちゃらこてつくん」が宇宙を身近に！」	宮下 哲平 (タカラトミーアーツ)
B会場	特別イベント 2	11月5日(火) 18:30-20:00 司会者: 岡田 修平 (JAXA)
	「こんぱっしょん! 宇宙開発の魅力を伝える、ロケット工学アイドルVtuber 宇推くりあの挑戦！」	宇推くりあ (ロケット工学アイドルVtuber)
C会場	OS-03 技術試験衛星9号機 (ETS-9) の開発	11月5日(火) 8:45-9:45 司会者: 深津 敦 (JAXA)
1C01	技術試験衛星9号機 (ETS-9) の開発状況	○久本 泰慶, 小川 亮 (JAXA), 小田原 靖 (三菱電機), 田代 洋輔 (IHIIA), 深津 敦 (JAXA)
1C02	技術試験衛星9号機におけるホールスラストジンバル (HTG) の開発	○川村 俊一 (JAXA), 萩原 達将, 菊池 隆文 (三菱電機), 久本 泰慶 (JAXA)
1C03	ループヒートパイプを搭載した展開型ラジエータの開発	○宮北 健, 矢部 高宏, 岡本 篤, 深津 敦 (JAXA), 草島 達也, 片山 範将 (三菱電機)
1C04	二相流体ポンプループを適用した中・小型衛星の熱制御システム検討	○岡崎 峻, 宮北 健, 岡本 篤, 矢部 高宏, 南海音子 (JAXA)
C会場	OS-20 技術試験衛星9号機で目指す電波/光による次世代ハイスルーブット衛星通信システム (1)	11月5日(火) 10:00-11:15 司会者: 三浦 周 (NICT)
1C05	技術試験衛星9号機通信ミッションの概要	○高橋 卓, 三浦 周, 森川 栄久, 小野 文枝, Dimitar Kolev, 久保岡 俊宏, 辻 宏之, 豊嶋 守生 (NICT)
1C06	ETS-9 固定/可変ビーム通信サブシステムの試験計画及び試験状況	○角田 聡泰, 内田 繁, 堀江 延佳, 草野 正明, 須永 輝巳, 中本 成洋, 坂井 英一 (三菱電機), 三浦 周, 大川 貢, 森川 栄久, 高橋 卓, 辻 宏之, 豊嶋 守生 (NICT)
1C07	ETS-9 衛星通信管制システムの開発状況	○内田 繁, 堀江 延佳, 草野 正明, 須永 輝巳, 角田 聡泰, 中本 成洋, 坂井 英一 (三菱電機)
1C08	技術試験衛星9号機搭載光ファイダリンクサブシステム HICALI の開発状況とシステム検証	○小竹 秀明, コレフ デミタル, 白玉 公一, 斉藤 嘉彦, 中園 純一, 久保岡 俊宏, 三浦 周, 辻 宏之, 豊嶋 守生 (NICT)
1C09	NICT 小金井 1m 光地上局補償光学系による天体光源を用いたファイバー結合評価試験	○六川 慶美 (電通大, NICT), 斉藤 嘉彦 (NICT), 高見 英樹 (NICT, 国立天文台), 小野 文枝, 辻 宏之, 豊嶋 守生 (NICT)
C会場	OS-20 技術試験衛星9号機で目指す電波/光による次世代ハイスルーブット衛星通信システム (2)	11月5日(火) 11:30-12:30 司会者: 三浦 周 (NICT)
1C10	地上総合評価の計画について	○鄭 炳表, 谷内 宣仁, 高橋 卓, 三浦 周, 辻 宏之 (NICT)
1C11	多様なユースケースに対応するための Ka 帯衛星の制御に関する研究開発 ~ 通信需要・回線条件の予測技術~	○中村 凌, 木村 紋子, Eugene Kim, 柴田 優斗 (天地人)
1C12	転移学習を用いた通信需要予測による帯域削減が衛星通信システムの周波数利用効率向上に与える影響に関する検証	○益子 和真, 川本 雄一, 加藤 寧 (東北大)
1C13	衛星 5G 接続方式の研究開発と富士山における実証	○金井 謙治, 鈴木 彩音, 海田 圭太, 中尾 彰宏 (東大)
C会場	OS-05 Beyond 5G や衛星コンステレーションに資する電波や光を用いる通信技術に関する研究開発 (1)	11月5日(火) 15:45-16:15 司会者: 高橋 靖宏 (NICT)
1C14	スペース ICT 推進フォーラムでの 5G/Beyond 5G 連携技術の検討状況	○三浦 周 (NICT), 中尾 彰宏 なかお あきひろ (東大)
1C15	スペース ICT 推進フォーラムでの光通信技術の検討状況と今後の展開	○辻 寿則, 豊嶋 守生, 斉藤 嘉彦 (アストロテラス)
C会場	OS-05 Beyond 5G や衛星コンステレーションに資する電波や光を用いる通信技術に関する研究開発 (2)	11月5日(火) 16:30-17:30 司会者: 斉藤 嘉彦 (NICT)
1C16	NTN のネットワークエミュレーションとユーザー体感評価法	○宮下一馬, 森田 雅, 高橋 善治, 小倉 一平, 北野元 (キーサイト・テクノロジー)
1C17	NTN の地上局に適用可能なミリ波帯高利得レンズアンテナの検討	服部 元磨 (マイクロウェーブファクトリー, 拓殖大), ○依馬 聡, 堀江 雄太 (マイクロウェーブファクトリー), 前山 利幸 (拓殖大)
1C18	小型衛星コンステレーション向け大容量 Ka 帯通信システムの開発進捗と今後の課題について	○須藤 順平, 松垣 誠, 白倉 政志, 滝澤 弘, 中島 正治 (アクセルスペース), 岡田 健一, 白根 篤史, 戸村 崇 (東工大)
1C19	小型衛星搭載用 Ka 帯フェーズドアレイ無線機の開発状況と展望	○白根 篤史, 戸村 崇, 岡田 健一 (東工大), 須藤 順平, 松垣 誠, 白倉 政志, 滝澤 弘, 井上 聡一郎 (アクセルスペース)
D会場	OS-44 国際水星探査計画 BepiColombo / 水星磁気圏探査機「みお」(MMO)	11月5日(火) 9:45-11:00 司会者: 曾根 理嗣 (JAXA)
1D01	国際水星探査計画 BepiColombo の概要と、水星磁気圏探査機「みお」(MMO) の運用準備状況	○小川 博之, 村上 豪, 中澤 暁, 関 妙子, BepiColombo プロジェクトチーム (JAXA)
1D02	国際水星探査計画 BepiColombo が挑むサイエンス	○村上 豪 (JAXA), Benkhoff Johannes (欧州宇宙機関)
1D03	水星磁気圏探査機「みお」(MMO) の地上系システムの準備状況	○小川 美奈, 山下 美和子, 関 妙子, 中澤 暁, 村上 豪, 小川 博之, BepiColombo プロジェクトチーム (JAXA)
1D04	水星磁気圏探査機「みお」(MMO) の姿勢・軌道運用準備状況	○廣瀬 史子, 横田 健太朗, 坂本 拓史, 西下 敦青, 竹内 央, 杉本 理英 (JAXA), 加藤 貴昭 (NEC), 鈴木 菜友 (アイネット), 青島 千晶 (富士通)
1D05	MMO 定常運用に向けた熱解析状況	○田中 寛人, 小川 博之, 村上 豪, 柴野 靖子, 中澤 暁, 関 妙子, 山下 美和子 (JAXA), 今野 美沙, 食野 吉史 (NEC)
D会場	OS-46 月面3科学 (月面天文台、月からのサンプルリターン、月震計ネットワーク) (1)	11月5日(火) 11:15-12:30 司会者: 上田 貴裕 (JAXA)
1D06	JAXA の月探査計画の概要と月面3科学の位置づけ	○目黒 裕章, 田邊 宏太 (JAXA)
1D07	月面3科学の概要と政策的な位置づけ	○上田 貴裕, 加持 勇介, 渡辺 拓真, 東尾 奈々 (JAXA)

1D08	ispace による月面輸送サービス概要	○田枝 正寛, 田中 健一郎 (ispace)
1D09	月面輸送サービスの搭載ペイロードインタフェース概要	○田中 健一郎, 田枝 正寛 (ispace)
1D10	アルテミス計画における与圧ローバによる月面科学への機会提供	○山崎 佑輔 (JAXA)
D会場	OS-46 月面3科学 (月面天文台、月からのサンプルリターン、月震計ネットワーク) (2)	11月5日(火) 15:15-16:30 司会者: 上田 貴裕 (JAXA)
1D11	月面天文台 TSUKUYOMI 計画の進捗	○山田 亨, 井口 聖 (国立天文台), 磯部 直樹, 岩田 隆浩, 宇佐美 尚人 (JAXA), 大西 利和 (大阪公立大), 高橋 慶太郎 (熊本大), 土屋 史紀 (東北大), 松本 健 (大阪公立大), 宮崎 康行 (JAXA), 山内 大介 (国立天文台, 岡山理科大), 山崎 康正 (国立天文台), 関本 裕太郎, 佐伯 孝尚, 森 治, 吉光 徹雄 (JAXA)
1D12	月面サンプルリターンの科学的意義とサンプリングサイト、サンプル選別の方法	○長岡 央 (立命館大), 諸田 智克 (東大), 大竹 真紀子 (会津大), 仲内 悠祐 (立命館大), 長 勇一郎, 杉田 精司 (東大), 田畑 陽久, 宮崎 理紗, 相田 真里, 与賀田 佳澄 (JAXA), 鹿山 雅裕 (東大), 新原 隆史 (岡山理科大), 佐伯 和人 (立命館大), 吉光 徹雄, 森 治, 佐伯 孝尚 (JAXA)
1D13	月震ネットワークによる月内部構造探査と開発の現状	○田中 智 (宇宙科学研究所)
1D14	月面で科学を推進するためのロボット技術	○Tetsuo YOSHIMITSU, OTSUKI Masatsugu, TOMIKI Atsushi, USAMI Naoto (JAXA), KUNII Yasuharu (中央大), MAEDA Takao (東京農工大), TORII Wataru, HIRASAWA Ryo, YAMADA Toru, TANAKA Satoshi (JAXA), MOROTA Tomokatsu (東大)
1D15	月面における越夜および民間活動との連携	○森 治 (JAXA), 松下 将典 (防衛大), 宮崎 康行, 甚野 裕明 (JAXA), 湯本 隆宏, 中村 司 (日本飛行機), 渡邊 秋人, 堀 利行, 伊藤 裕明, 酒井 良次 (サカセ・アドテック), 佐伯 孝尚, 吉光 徹雄, 宇佐美 尚人, 田中 智 (JAXA), 川村 太一 (バリ地球物理研究所), 川崎 治, 宮澤 優, 杉原 アフマツ清志 (JAXA)
D会場	月・惑星探査 (1)	11月5日(火) 16:45-17:30 司会者: 安達 真聡 (京大)
1D16	岩石の効率的な熱応力破砕に関する基礎研究	○水野 史隆, 谷 卓也 (大成建設)
1D17	月面における無人化掘削施工と貫入杭形状の違いに対する掘削性能評価	○岩野 優樹, 李 興, 宮本 裕司 (福井工大), 小林 俊夫 (三誠), 中野 尊治 (阪大)
1D18	小惑星内部解析のための Physics-Informed Neural Networks を用いたクレーター形成シミュレーションの効率化	○渋谷 雅人, 尾崎 直哉 (総研大)
D会場	OS-04 いま月について語ろう~学術界と New Space の未来創造	11月5日(火) 17:45-18:45 司会者: 吉河 章二 (三菱電機)
1D19	パネルディスカッション: いま月について語ろう~学術界と New Space の未来創造	吉河 章二 (三菱電機), 神武 直彦 (慶應大), 坂井 真一郎, 桜井 誠人 (JAXA), 中上 禎章 (ispace), 春山 純一 (JAXA), 深浦 希峰 (日揮グローバル)
E会場	OS-52 テラヘルツを用いた月面の広域な水エネルギー資源探査-III - 宝の地図を作る TSUKIMI - (1)	11月5日(火) 8:45-9:30 司会者: 鷲 和俊 (NICT)
1E01	テラヘルツを用いた月面の広域な水エネルギー資源探査 - TSUKIMI - 概要	○笠井 康子 (東工大, NICT), 西堀 俊幸 (JAXA), 宮本 英昭 (東大), 前澤 裕之 (大阪公立大), 本多 哲也 (SpaceBD), TSUKIMI チーム (東工大, NICT, JAXA, 東大, 大阪公立大, SpaceBD, 北大, アレード大)
1E02	TSUKIMI 衛星システム開発進捗概要報告 2024	○長谷川 豊, 鷲 和俊, 山田 崇貴 (NICT), 西堀 俊幸 (JAXA), 前澤 裕之 (大阪公立大), 本多 哲也 (SpaceBD), 高橋 幸弘 (北大), 宮本 英昭 (東大), 笠井 康子 (NICT, 東工大)
1E03	TSUKIMI 観測シミュレーション	○押上 祥子 (NICT), 逸見 良道 (JAXA), TSUKIMI プロジェクトチーム (TSUKIMI プロジェクト)
E会場	OS-52 テラヘルツを用いた月面の広域な水エネルギー資源探査-III - 宝の地図を作る TSUKIMI - (2)	11月5日(火) 9:45-11:15 司会者: 長谷川 豊 (NICT)
1E04	TSUKIMI 計画が目指すサイエンス	○宮本 英昭 (東大), 笠井 康子 (東工大, NICT), 小林 真輝人, 竹村 知洋, 吉岡 航輝 (東大), 逸見 良道 (JAXA), 大野 辰彦 (北大), 鹿山 雅裕, 清水 雄太, 孫 辰浩, 戸井田 愛理 (東大), 高橋 幸弘 (北大), 西堀 俊幸 (JAXA), 本多 哲也 (SpaceBD), 前澤 裕之 (阪大公立), 山田 崇貴 (NICT)
1E05	TSUKIMI 観測で考慮すべき月表層の起伏効果	○竹村 知洋, 宮本 英昭, 小林 真輝人, 清水 雄太, 吉岡 航輝 (東大)
1E06	Mini-RF と Diviner の観測が示唆する月表層における誘電率の温度依存性	○孫 辰浩, 宮本 英昭, 小林 真輝人 (東大)
1E07	月面模擬物質の誘電率	○戸井田 愛理, 宮本 英昭, 小林 真輝人 (東大)
1E08	THz 波物性データベース構築のための実験室測定: 表面放射偏波依存性実証	○山田 崇貴 (NICT), 小林 真輝人 (NICT, 東大), 内山 由侑基, 長谷川 豊 (NICT), 前澤 裕之 (大阪公立大), 宮本 英昭 (東大), 金森 英人, 笠井 康子 (NICT)
1E09	輝度温度データを用いた水氷濃集領域の制約に関する検討	○吉岡 航輝, 宮本 英昭, 小林 真輝人, 竹村 知洋 (東大)
E会場	OS-52 テラヘルツを用いた月面の広域な水エネルギー資源探査-III - 宝の地図を作る TSUKIMI - (3)	11月5日(火) 11:30-12:30 司会者: 西堀 俊幸 (JAXA)
1E10	TSUKIMI センサ部 EM の状況	○西堀 俊幸, 石田 智大 (JAXA), 内山 由侑基, 長谷川 豊 (NICT), 前澤 裕之 (大阪公立大)
1E11	TSUKIMI アンテナ光学系の近傍界測定による遠方界放射特性の推定	○石田 智大 (JAXA), 内山 由侑基 (NICT), 西堀 俊幸 (JAXA)
1E12	較正源とホーンアンテナの開発状況	○内山 由侑基 (NICT), 西堀 俊幸, 石田 智大 (JAXA), 山田 崇貴, 佐藤 滋, 笠井 康子 (NICT)
1E13	Tsukimi の多チャンネルテラヘルツ波受信機の開発・実験の進捗報告	○前澤 裕之 (大阪公立大), 西堀 俊幸, 石田 智大 (JAXA), 長谷川 豊, 内山 由侑基, 山田 崇貴, 加藤 一郎, 鷲 和俊 (NICT), 笠井 康子 (東工大), 大野 辰彦 (BPS), 高橋 幸弘 (北大)
E会場	OS-52 テラヘルツを用いた月面の広域な水エネルギー資源探査-III - 宝の地図を作る TSUKIMI - (4)	11月5日(火) 15:15-16:15 司会者: 本多 哲也 (SpaceBD)
1E14	TSUKIMI テラヘルツセンサ部二次電源データ処理装置 (SOBC) 開発状況	大野 辰彦, ○高橋 幸弘 (北大), 佐藤 滋, 長谷川 豊, 鷲 和俊 (NICT), 本多 哲也 (SpaceBD), 藤田 伸哉 (シスルナテクノロジー), 西堀 俊幸 (JAXA)
1E15	50kg 級超小型衛星バスの月周回ミッションへの応用と課題	○藤田 伸哉, 澁谷 吉彦, 熊井 あすか, 早坂 朋也, 石亀 一郎 (シスルナテクノロジー)

1E16	TSUKIMI バスシステム詳細設計状況ならびにバスシステム試験結果	○本多 哲也, 佐野 伊彦, 中原 さとる, 脇村 明宏, 渡邊 隼人 (SpaceBD)
1E17	「TSUKIMI」 ミッションのための視覚ベース自律測位手法の開発	Chin Tatjun, ○McLeod Sofia, Chng Chee-Kheng, Rodda Matthew (The University of Adelaide), Ono Tatsuharu (北大), Shimizu Yuta, Kobayashi Makito (東大), Hemmi Ryodo (NICT,JAXA), Miyamoto Hirdy (東大), Takahashi Yukihiko (北大), Kasai Yasuko (NICT, 東工大)
E会場	OS-52 テラヘルツを用いた月面の広域な水エネルギー資源探査-III - 宝の地図を作る TSUKIMI - (5)	11月5日(火) 16:30-17:45 司会者: 山田 崇貴 (NICT)
1E18	300GHz 帯 LNA を用いた衛星搭載用ラジオメータの研究	○原田 昌朋, 田村 亮祐, 西堀 俊幸 (JAXA)
1E19	月サブサーフェスを考慮したテラヘルツ波放射伝達モデル	○青木 優, 笠井 康子 (東工大, NICT)
1E20	SMILES で観測された成層圏から下部中間圏のオゾン同位体存在比の全球分布及び垂直分布	○山田 達貴, 笠井 康子 (東工大, NICT), 佐藤 知紘 (NICT)
1E21	THz 波物性データベース構築のための実験室測定: 粒子系物質の偏光度検出	○金森 英人, 山田 崇貴, 笠井 康子 (NICT)
1E22	月表面におけるテラヘルツ実験解析	○平松 和馬 (NICT, 東京学芸大), 王 蘇芸 (NICT), 中野 幸夫 (東京学芸大), 笠井 康子 (NICT, 東工大)
F会場	OS-25 有人宇宙活動支援のためのロボティクス技術の適用 (1)	11月5日(火) 9:00-10:00 司会者: 巳谷 真司 (JAXA)
1F01	Int-Ball2 (JEM 自律移動型船内カメラ実証2号機) のミッション概要と軌道上チェックアウト結果	○山本 竜也, 山口 正光ビヨトル, 渡辺 英幸, 巳谷 真司, 平野 大地, 渡邊 恵佑, 西下 敦青 (JAXA)
1F02	Int-Ball2 機体システムの開発における課題解決	○萩原 啓司, 藤島 早織, 久保 和範 (明星電気), 巳谷 真司, 山口 正光ビヨトル, 山本 竜也, 平野 大地, 河合 優太 (JAXA)
1F03	Int-Ball2 の誘導制御系開発と軌道上評価結果	○生地 将英, 山本 昌幸, 萩原 和子 (三菱電機ソフトウェア), 西下 敦青, 平野 大地, 渡邊 恵佑, 巳谷 真司 (JAXA)
1F04	Int-Ball2 ドッキングステーションの開発と軌道上ドッキング試行結果	○渡邊 恵佑, 谷嶋 信貴 (JAXA), 下田 優弥, 日高 菜奈, 坂本 信臣 (ウェルリサーチ)
F会場	OS-25 有人宇宙活動支援のためのロボティクス技術の適用 (2)	11月5日(火) 10:15-11:15 司会者: 大塚 聡子 (JAXA)
1F05	Int-Ball2 技術実証プラットフォームを活用した障害物回避機能の実装および性能評価	○西下 敦青, 平野 大地, 巳谷 真司, 山口 正光ビヨトル (JAXA)
1F06	商用軌道上サービスを見据えたロボティクス技術の課題	○湖海 亮 (セック)
1F07	宇宙機・宇宙ロボット向けのオープンソースプラットフォーム「Space ROS」開発への取り組み	○池田 勇輝, 西下 敦青, 加藤 裕基, 巳谷 真司 (JAXA)
1F08	クルータイム削減を目指した省力型小動物飼育装置 (SMART) の開発状況	○萩原 裕介, 村瀬 浩史, 提 祐樹 (MHI), 小浜 晃正 (MHI 機械システム)
F会場	OS-25 有人宇宙活動支援のためのロボティクス技術の適用 (3)	11月5日(火) 11:30-12:30 司会者: 山口 正光ビヨトル (JAXA)
1F09	ISS 船内物品管理システム「PORTRS」のミッションおよび技術実証の概要	○本田 瑛彦 (JAXA, 三菱電機), 板倉 理一 (JAXA, MHI), 山口 正光ビヨトル (JAXA), 井上 翔太 (JAXA, セック), 稲垣 哲哉, 稲澤 真里子, 清水 杜織, 加藤 裕基, 大塚 聡子, 内川 英明 (JAXA)
1F10	ISS 船内ペイロード管理システム「PORTRS」の予備設計結果および今後の展望	○荒井 勇亮 (セック)
1F11	PORTRS 船内活動ロボット向け汎用エンドエフェクタ — 機能性形状の重量による移動・係留・作業指の統合 —	○清水 杜織, 加藤 裕基, 板倉 理一 (JAXA)
1F12	機械学習を活用した宇宙飛行士の作業代替・補助に向けた柔軟物マニピュレーションの実現性検討	○森國 秀, Benoit Lafon, 浅谷 学嗣, 川西 亮輔 (エクサウィザーズ), 板倉 理一, 本田 瑛彦, 大塚 聡子, 山口 正光ビヨトル (JAXA)
F会場	国際宇宙ステーション	11月5日(火) 15:30-16:15 司会者: 桜井 誠人 (JAXA)
1F13	国際宇宙ステーション内日本実験棟「きぼう」の室内温熱環境解析 第2報 運用条件による環境の変化	○柴田 克彦, 齋藤 雅浩 (高砂熱学工業), 友部 俊之 (有人宇宙システム), 木村 真一 (東理大)
1F14	ISS きぼう曝露部に設置した垂直配向カーボンナノチューブへの衝突捕集物の調査	○両角 聖来, 新井 和吉 (法政大), 平原 佳織 (千葉大), 馬場 悠太 (法政大), 矢野 創 (JAXA)
1F15	有人居住環境での局所多点環境計測を実現する自律分散環境センサの開発	○木村 真一, 植田 国男, 福島 広暉, 高久 雄一 (東理大), 柴田 克彦 (高砂熱学工業), 黒住 献 (国際医療福祉大) 瀧澤 玲央 (東京慈恵会医科大), 天野 健作, 福田 美紀, 立花 晃, (大和) 石井 源久 (バンダイナムコ研究所), 小野 圭, 吉川 敬, 石田 周平 (理研計器), 友部 俊之 (有人宇宙システム)
F会場	生命維持宇宙医学宇宙生物	11月5日(火) 16:30-17:30 司会者: 神武 直彦 (慶應大)
1F16	月社会における宇宙食	○植村 優香 (京大), 平田 真唯 (奈良女子大), 南 薫 (國學院大), 和田 茜, 外田 悠生 (京都府立大), 林 誠一 (東京医科歯科大)
1F17	廃用症候群抑止効果を高めるエルゴメータの使い方について	○岩永 則城 (計算力学研究センター)
1F18	鳥取砂丘における宇宙飛行士訓練を活用したチームビルディング研修の開発	○松広 航, 岡部 明海, 日高 萌子, 野田 一輝, 畠山 祥, 関根 巧巳 (amulapo)
1F19	μ G 環境下で操作する実験装置の作業工数を削減するための、UX デザイン手法を取り入れたユーザビリティ設計手法	○山下 紘生, 神武 直彦 (慶應大)
G会場	OS-24 宇宙輸送を支えるシステム技術、要素技術の研究開発 (1)	11月5日(火) 9:00-10:00 司会者: 砂見 幸之 (JAXA)
1G01	再使用ロケット実験機 RV-X の飛行安全に関する検討	○長谷川 英紀, 野中 聡, 伊藤 隆 (JAXA)
1G02	再使用ロケット実験機 (RV-X) を用いた小規模機体のアライメント手法	○坂井 智彦, 入門 朋子, 新井 久旺, 伊藤 隆, 野中 聡, 松本 秀一 (JAXA)
1G03	火山の噴煙がロケット打上時の無線通信に与える影響を評価する方法の研究 (IV)	○川邊 泉, 砂見 幸之 (JAXA)
1G04	ダウンレンジ観測船を用いた超小型可搬型テレメータ受信局について	○浅村 彩, 水田 栄一, 寿賀 大輔, 角 有司, 砂見 幸之 (JAXA)
G会場	OS-24 宇宙輸送を支えるシステム技術、要素技術の研究開発 (2)	11月5日(火) 10:15-11:15 司会者: 砂見 幸之 (JAXA)
1G05	回収用船舶に使用する構造材料の LOX 適合性試験評価	○寿賀 大輔, 角 有司, 浅村 彩, 高田 仁志, 田澤 与生 (JAXA), 柳本 史教 (日本海事協会)
1G06	ロケット回収用船舶へのメガフロート技術の適用	上床 克哉, 加戸 正治, ○清水 佑樹 (日本造船技術センター), 角 有司 (JAXA)
1G07	アビオニクスシステムシミュレータの開発及び今後の計画	○横山 明男, 酒井 一美, Lukas Müller, 小倉 直志, 田中 太一郎, 榎原 拓人 (インターステラテクノロジス), 安藤 浩志 (福島コンピュータシステム)

1G08	ZERO 航法誘導制御系の開発について	○椋本 佳宏, 鈴木 瑠, 酒井 一美, 中山 聡 (インターステラテクノロジズ), 成岡 優 (JAXA)
G会場	OS-24 宇宙輸送を支えるシステム技術、要素技術の研究開発 (3)	11月5日(火) 11:30-12:15 司会者: 砂見 幸之 (JAXA)
1G09	ZERO ジンバルシステムの開発について	○寺村 晃彦, 山岸 尚登, 川端 利弥, 木下 直樹, 村上 淳 (インターステラテクノロジズ), 植松 千春 (JAXA), 齋藤 勝頭 (シンフォニアテクノロジー)
1G10	ワンラックで実現するアビオニクス機器の試験装置構想検討	○久保 将平, 酒井 一美, 横山 明男, 森 琢磨, 川田 章弘, 中山 聡 (インターステラテクノロジズ)
1G11	効率的な要求管理・トレサビリティ手法の適用について	○高橋 良寿, 横田 浩行 (ベリサーブ), 酒井 一美, 鈴木 瑠 (インターステラテクノロジズ)
G会場	OS-24 宇宙輸送を支えるシステム技術、要素技術の研究開発 (4)	11月5日(火) 15:15-16:15 司会者: 砂見 幸之 (JAXA)
1G12	LEO コンステレーション衛星及びロケット向け汎用低コスト SDR の開発	○矢口 悠介, 岡田 俊輔, 下奥 あゆ美, 椎野 竜哉, 中村 貴弘, 深蔵 英司 (NEC)
1G13	S-520 実証用航法センサの飛行実証結果	○高瀬 優人, 山田 琢也, 鈴木 カレブ, 加藤 凌, 金子 裕一朗, 後藤 晋一, 大川 和彦, 中尾 秀高, 浦山 淳 (三菱プレジジョン)
1G14	民生 GNSS モジュールおよび MEMS IMU の低エネルギープロトンの影響評価	○市川 知範, 坂井 智彦, 新井 久旺, 水田 栄一, 松本 秀一 (JAXA)
1G15	ロケット 1 段帰還着陸の飛行制御シミュレーション評価	○新井 久旺, 松本 秀一, 坂井 智彦, 市川 知範 (JAXA), 佐藤 一帆, 祐本 和弥, 服部 和恵 (三菱電機ソフトウエア)
G会場	OS-24 宇宙輸送を支えるシステム技術、要素技術の研究開発 (5)	11月5日(火) 16:30-17:30 司会者: 砂見 幸之 (JAXA)
1G16	ロケット 1 段帰還着陸の誘導則検討	○佐藤 一帆, 祐本 和弥, 服部 和恵 (三菱電機ソフトウエア), 新井 久旺, 松本 秀一 (JAXA)
1G17	ガス圧を利用した分離機構の研究	○松村 吉起, 迎田 健一, 小林 正和 (KHI), 伊海田 皓史, 松永 光生, 寺島 啓太 (JAXA)
1G18	有人宇宙輸送のための打上アポポートシステムに関する定量的安全評価モデルの構築 - 第 2 報	○藤本 圭一郎, 河津 要, 冨田 悠貴, 蜂谷 友理, 内山 崇 (JAXA)
1G19	日本からの有人輸送総合システムの実現に向けた体系的要素技術分析	○冨田 悠貴, 内山 崇, 蜂谷 友理, 藤井 剛, 藤本 圭一郎, 井田 恭太郎, 水田 栄一 (JAXA)
H会場	イオン推進	11月5日(火) 9:00-10:15 司会者: 田畑 邦佳 (JAXA)
1H01	リザーブコンピューティングを用いたイオンエンジンの経年変化予測	○松本 遼太郎, 山本 直嗣 (九大), 中野 正勝 (都立産技高専), 船木 一幸 (JAXA)
1H02	マイクロ波放電式イオンエンジンにおけるプラズマ振動特性の実験的観測	○峯松 涼, 小泉 宏之, 関根 北斗, 小紫 公也 (東大)
1H03	マイクロ波イオンエンジン近傍の磁場構造がキセノンイオンの流れに与える影響について	○相羽 祇亮 (総研大), Inchingolo Marco (Universidad Carlos III de Madrid), 濃野 歩 (東大), 森下 貴都, 西山 和孝, 月崎 竜童 (JAXA)
1H04	単結晶 Si 上の変質層形成に基づくイオンブーム解析法を用いたバックフロー機構の評価	○石井 嶺, 占部 継一郎, 江利口 浩二 (京大)
1H05	時間分解レーザ誘起蛍光法による中和器プラズマのイオン速度分布計測	○森下 貴都, 今井 駿, 月崎 竜童, 渡邊 裕樹, 松永 芳樹, 大川 恭志, 船木 一幸 (JAXA)
H会場	アークジェット電熱スラスタ (1)	11月5日(火) 10:30-11:30 司会者: 各務 聡 (都立大)
1H06	直流アークジェットスラスタの性能向上と長寿命陰極の開発ー太陽系惑星・衛星に存在する原物質: 二酸化炭素、メタン、アンモニア、水素、ヘリウム、空気、氷、水などの推進剤への利用ー	○笹井 優衣, 飯干 壮馬, 田原 弘一 (阪産大), 桃沢 愛 (都市大), 中田 大将 (室蘭工大), 池田 知行 (東海大), 鷹尾 良行 (山口短大), 野川 雄一郎 (スプリージュ), 脇園 堯 (ハイサーブ), 外山 雅也 (バセット)
1H07	キューブサット、マイクロ・ナノ超小型衛星用固体推進剤昇華方式定常作動型電熱スラスタの開発	○澤邊 陽, 芝池 勇基, 田原 弘一 (阪産大), 池田 知行 (東海大), 鷹尾 良行 (山口短大), 脇園 堯 (ハイサーブ)
1H08	深層学習を用いたマイクロ波電熱スラスターの内部流れ場の解析	○森 隼人, 小澤 翼, 末永 圭佑, Yeo Suk Hyun, 小川 秀朗 (九大)
1H09	真空槽内におけるガスジェット推進機周辺の圧力分布と推力測定への影響	○西井 啓太, 各務 聡 (都立大)
H会場	アークジェット電熱スラスタ (2)	11月5日(火) 11:45-12:30 司会者: 田原 弘一 (阪産大)
1H10	水マイクロレジストジェットスラスタの噴流計測についての数値計算	○横田 要, 渡邊 保真 (豊田工大)
1H11	アルゴンで作動するマイクロ波電熱スラスタの推進剤温度と推進性能の推定	○末永 圭佑, Yeo Suk Hyun, 小澤 翼, 森 隼人, 小川 秀朗 (九大)
1H12	マイクロ波電熱スラスタ共振器のエンジン始動性能の検証と小型化に向けた展望	○小澤 翼, Yeo Suk Hyun, 末永 圭佑, 森 隼人, 小川 秀朗 (九大)
H会場	OS-39 電気推進の研究成果を日本の競争力強化へ (その2) ~化学と電気の連携に向けて~ (1)	11月5日(火) 15:15-16:30 司会者: 渡邊 裕樹 (JAXA)
1H13	高エネルギーイオン液体を活用した電気化学統合推進に関する研究	○月崎 竜童 (JAXA), 伊東山 登 (名大), 各務 聡 (都立大), 勝身 俊之 (長岡科大), 鷹尾 祥典 (横浜国大), 羽生 宏人 (JAXA), 松永 浩貴 (防衛大), 松本 幸太郎 (日大)
1H14	化学推進用高エネルギーイオン液体を利用したエレクトロスプレー推進機のビーム特性評価	○伊達 俊輔, 大森 稜介, 伊里 友一朗, 鷹尾 祥典 (横浜国大)
1H15	JAXA におけるホールスラスタを用いた統合推進系の取り組み	○張 科寅, 畑井 啓吾, 渡邊 裕樹, 松永 芳樹, 長田 泰一, 大川 恭志 (JAXA)
1H16	アークジェットと二液式を併用し液化ガスを推進剤とするデュアルモード推進系	○各務 聡, 山本 洋司 (北九州高等専門学校), 橋 武史 (都立大)
1H17	過去プロジェクトにおける化学推進と電気推進の融合事例および研究室実験に関する温故知新	○清水 幸夫 (JAXA)
H会場	OS-39 電気推進の研究成果を日本の競争力強化へ (その2) ~化学と電気の連携に向けて~ (パネル)	11月5日(火) 16:45-18:00 司会者: 大川 恭志 (JAXA)
1H18	パネルディスカッション紹介「化学推進と電気推進の連携に向けて」	○大川 恭志, 渡邊 裕樹, 張 科寅, 松永 芳樹 (JAXA)
1H19	パネルディスカッション「化学推進と電気推進の連携に向けて」	大川 恭志 (JAXA), 泉澤 久芳 (三菱電機), 飯原 重保 (アストロスケール), 山崎 裕司 (KHI), 清水 幸夫, 長田 泰一 (JAXA), 各務 聡 (都立大), 鷹尾 祥典 (横浜国大), 月崎 竜童 (JAXA)
I会場	OS-40 多様な理工学実験を支える観測ロケット技術の高度化 (1)	11月5日(火) 9:00-10:00 司会者: 松本 幸太郎 (日大)
1I01	近年の観測ロケット打上げ実績と打上げ運用	○荒川 聡, 羽生 宏人 (JAXA)
1I02	観測ロケットを用いた宇宙理学研究	○阿部 琢美 (JAXA)
1I03	観測ロケット回収モジュール RATS について	○中尾 達郎, 羽森 仁志, 山田 和彦, 永田 靖典 (JAXA)
1I04	観測ロケット用実験プラットフォームの開発	○三田 信 (JAXA)

I会場	OS-40 多様な理工学実験を支える観測ロケット技術の高度化 (2)	11月5日(火) 10:15-11:15	司会者: 山田 和彦 (JAXA)
1105	観測ロケット実験支援装置の試み (慣性プラットフォームと伸展プラットフォーム)	○福島 洋介 (JAXA)	
1106	形状可変な機械的メタマテリアルを用いた観測ロケット振動環境における振動抑制	○安田 博実 (JAXA), 岡崎 圭佑 (東大)	
1107	高エネルギーイオン液体を推進剤とした姿勢制御スラスタの研究開発	○松本 幸太郎 (日大), 伊東山 登 (名大), 松永 浩貴 (防衛大), 勝身 俊之 (長岡技科大), 塩田 謙人 (福岡大), 伊里 友一朗 (横浜国大), 羽生 宏人 (JAXA)	
1108	S-520/S-310 観測ロケットにおけるDX 取り組み	○臼杵 智章, 川久保 美咲, 羽生 宏人 (JAXA)	
I会場	OS-23 大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (1)	11月5日(火) 11:30-12:30	司会者: 若月 孝夫 (JAXA)
1109	JAXA における EDL&R 技術の研究開発活動	○山田 和彦 (JAXA)	
1110	EDL&R 技術で実現する火星のサイエンス	○関根 康人 (東京科学大), 臼井 寛裕 (東京科学大, JAXA), 関華奈子 (東大), 寺田 直樹 (東北大), 長谷川 精 (高知大), 田中 智 (JAXA), 原田 裕己 (京大), 南 拓人 (神戸大), 鎌田 有紘, 中川 広務 (東北大), 塚 正太郎 (東北大, JAXA), 野口 里奈 (新潟大), 川村 太一 (パリ地球物理研究所), 永田 靖典, 山田 和彦 (JAXA)	
1111	地球低軌道からの小型・高頻度回収システムの検討状況と今後の展望	○山田 真太郎, 蜂谷 友理, 山田 耕史, 若月 孝夫 (JAXA)	
1112	地球低軌道拠点からの小型高頻度物資回収サービス ELS-RS 構想	○星川 力, 藤田 和央, 宮丸 一成, 石井 千洋, 小林 稜平 (ElevationSpace), 栗原 聡文 (東北大)	
I会場	OS-23 大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (2)	11月5日(火) 15:15-16:00	司会者: 山田 和彦 (JAXA)
1113	高頻度低軌道実験・回収システム実証機 ELS-R100 の開発進捗	○藤田 和央, 杉村 伸雄, 山田 建一郎, 菊宿 充博, 佐々木 司, 小林 稜平 (ElevationSpace), 栗原 聡文 (ElevationSpace, 東北大), 齋藤 勇士 (東北大)	
1114	火星衛星探査計画 MMX サンプルリターンカプセル (SRC) の開発	○足立 寛和, 鈴木 俊之, 山田 和彦, 小澤 宇志, 高柳 大樹, 中尾 達郎, 矢ヶ崎 啓 (JAXA)	
1115	大型インフレーターエアロシェル飛行実証実験 RATS-L の成果と火星着陸機への発展	○永田 靖典, 山田 和彦, 中尾 達郎 (JAXA), 鈴木 宏二郎 (東大)	
I会場	OS-23 大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (3)	11月5日(火) 16:15-17:00	司会者: 永田 靖典 (JAXA)
1116	輻射加熱予測精度向上に向けた CO2 プラズマの発光分光計測	○磯野 太郎 (静岡大), 野村 哲史, 高柳 大樹 (JAXA), 松井 信 (静岡大)	
1117	火星最終着陸フェーズにおける推進系および着陸シーケンスの最適化	○佐々木 貴広, 長田 泰一, 山田 和彦 (JAXA)	
1118	タイタンでの浮力を利用した EDL&F とレイクホッピング探査の可能性	○秋田 大輔 (東工大)	
I会場	OS-23 大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (4)	11月5日(火) 17:15-18:15	司会者: 秋田 大輔 (東工大)
1119	極超音速風洞を用いた展開型柔軟エアロシェルを有する火星大気突入機の空力加熱解析	○竜田 響 (早大), 永田 靖典, 山田 和彦 (JAXA), 手塚 亜聖 (早大)	
1120	ICP 加熱器を用いたインフレーターエアロシェル材料の膜構造モデルによる耐加熱評価試験	○籠島 智実, 山地 隆太郎, 津田 侑恭, 小柳 潤 (理科大), 永田 靖典, 山田 和彦 (JAXA)	
1121	超小型火星探査機の大気突入特性とダストストームにおける空力特性への影響	○真鍋 慧大, 渡邊 保真 (豊田工大)	
1122	極超音速気流における柔軟エアロシェル分離の数値シミュレーション	○高橋 裕介 (北大), 山田 和彦 (JAXA)	
J会場	OS-06 エアブリージングエンジンの研究開発 (1)	11月5日(火) 9:00-10:00	司会者: 吹場 活佳 (静岡大)
1J01	研究計画「幅広い作動域を有するエンジン設計技術の地上実証」について	○富岡 定毅, 竹腰 正雄, 高橋 政浩, 田口 秀之 (JAXA), 佐藤 哲也 (早大), 中谷 辰爾 (東大), 松尾 亜紀子 (慶應大), 笠原 次郎 (名大), 早川 晃弘 (東北大)	
1J02	幅広い作動域を有するスクラムジェットインレットの検討	○高橋 政浩, 磯野 達志, 谷 香一郎, 富岡 定毅 (JAXA)	
1J03	極超音速複合サイクルエンジンのインテーク流路形状の数値的設計検討	○高松 俊介, 藤井 愛実, 有吉 志満, 小林 亮太, 佐藤 哲也 (早大), 田口 秀之, 高橋 政浩, 富岡 定毅 (JAXA)	
1J04	RBCC エンジンシステムへの外部ノズルの適用検討	○磯野 達志 (JAXA), 藤川 貴弘 (理科大)	
J会場	OS-06 エアブリージングエンジンの研究開発 (2)	11月5日(火) 10:15-11:00	司会者: 高橋 政浩 (JAXA)
1J05	スクラムジェットエンジン燃焼制御のためのスパースセンシングに向けた研究	○中山 浩太郎, 中谷 辰爾, 津江 光洋 (東大)	
1J06	スクラムジェットエンジン用の回転デトネーション点火器の実験研究	○角田 将淳, 鈴木 颯太, 伊東山 登, 松岡 健, 笠原 次郎 (名大), 乗松 慧生, 早川 晃弘 (東北大), 小林 完, 富岡 定毅 (JAXA)	
1J07	固体燃料のスクラムジェット燃焼器内での燃焼特性 その2	篠崎 昇, ○須見 貴樹, 内山 絵里香, 加納 康仁 (IHIIA)	
J会場	OS-06 エアブリージングエンジンの研究開発 (3)	11月5日(火) 11:30-12:15	司会者: 富岡 定毅 (JAXA)
1J08	有翼サブオービタル機に搭載する RDE (ジェット燃焼モード) の開発	○緒川 修治 (PDエアロスペース)	
1J09	空気吸い込み式バルステネーションエンジンを用いた姿勢制御	○荒木 堅斗, 吹場 活佳, 平山 歩果, 松村 朋輝 (静岡大), 前田 慎市 (埼玉大), 川崎 央 (静岡大), 小林 弘明 (JAXA)	
1J10	空気液化エンジン (LACE) の開発状況	○須田 広志, 野田 智裕 (Space Transit)	
J会場	OS-06 エアブリージングエンジンの研究開発 (4)	11月5日(火) 15:15-16:15	司会者: 田口 秀之 (JAXA)
1J11	ATRIUM エンジンのシステム検討	○小林 弘明 (JAXA)	
1J12	ATRIUM エンジンの性能シミュレーションおよびスロットリング特性解析	○宇都宮 大地, 佐藤 哲也 (早大), 丸 祐介 (JAXA)	
1J13	ATRIUM エンジン超音速 Busemann インテークのスケール効果と流量捕獲率評価	○柁淵 紀世志, 三木 佑真, 宮崎 翼 (名大), 丸 祐介, 小林 弘明, 徳留 真一郎 (JAXA), 佐藤 哲也 (早大)	
1J14	ATRIUM エンジン用 Busemann インテークの境界層補正による性能改善	○渡辺 大貴 (早大), 丸 祐介 (JAXA), 佐藤 哲也, 松本 和真, 宇都宮 大地, 大野 匠海 (早大)	
J会場	OS-06 エアブリージングエンジンの研究開発 (5)	11月5日(火) 16:30-17:30	司会者: 小林 弘明 (JAXA)
1J15	飛行実験機用 ATRIUM エンジンの2次燃焼器の設計と性能向上	○中山 才誠, 真子 弘泰, 伊藤 千珠 (帝京大), 徳留 真一郎, 丸 祐介 (JAXA)	
1J16	極超音速統合制御実験 (HIMICO) の概要	○佐藤 哲也 (早大), 田口 秀之 (JAXA), 津江 光洋, 土屋 武司 (東大), 松尾 亜紀子 (慶應大), 今村 俊介, 高橋 英美, 廣谷 智成, 本郷 素行 (JAXA), 増田 和三 (静岡理工大), 中谷 辰爾, 森田 直人, 瀧澤 兼吾 (東大), 手塚 亜聖 (早大), 藤川 貴弘 (理科大), 宮路 幸二 (横浜国大), 徳留 真一郎, 丸 祐介, 坂本 勇樹 (JAXA)	
1J17	極超音速統合制御実験機 (HIMICO) のマッハ5 推進風洞実験	○田口 秀之, 佐藤 哲也, 手塚 亜聖 (早大), 津江 光洋, 土屋 武司, 中谷 辰爾, 森田 直人 (東大), 松尾 亜紀子 (慶應大), 廣谷 智成, 今村 俊介, 高橋 英美, 本郷 素行 (JAXA)	

1J18	極超音速統合制御実験 (HIMICO) 用ラムジェットインテークにおけるボルテックスジェネレーターの効果に関する数値的研究	○成田 知史, 藤井 愛実, 鈴木 歩都, 有吉 志満, 高松 俊介, 佐藤 哲也 (早大), 田口 秀之, 高橋 英美, 廣谷 智成 (JAXA)
L会場	OS-36 デジタル技術の活用による開発の効率化の取組み (1)	11月5日(火) 8:45-10:00 司会者: 小松 雄高 (JAXA)
1L01	JAXA システム技術研究におけるモデルベース化の歩み: MBSE 研究の現状と将来	○和田 篤始, 小松 雄高, 白澤 洋次, 菅原 啓介, 勝又 晴日, 榎 大樹, 中川 健太, 梯 友哉, 高橋 康之, 鈴木 新一 (JAXA)
1L02	小型実証衛星 4 号機 (RAISE-4) 開発プロセスへの MBSE 技術の適用	○中川 健太, 菅原 啓介, 和田 篤始, 小松 雄高, 梯 友哉, 高橋 康之, 鈴木 新一 (JAXA), 平田 尚也, 松浦 真悟, 望月 一憲, 宮永 昌史 (MHI)
1L03	小型実証衛星 4 号機衛星バスシステム開発における MBSE 適用	○平田 尚也, 松浦 真悟, 望月 一憲, 宮永 昌史 (MHI), 中川 健太, 和田 篤始, 小松 雄高, 梯 友哉, 高橋 康之, 鈴木 新一 (JAXA)
1L04	JPL における MBSE 技術と組織展開の動向	○中島 佑太 (JAXA)
1L05	JAXA 利用衛星プロジェクトを見据えた MBSE の取り組み	○山田 興人, 山本 智貴, 大谷 崇 (JAXA)
L会場	OS-36 デジタル技術の活用による開発の効率化の取組み (2)	11月5日(火) 10:15-11:15 司会者: 和田 篤始 (JAXA)
1L06	デジタルモデルによる組織間インタフェースの改善に向けた取組み	○小松 雄高, 和田 篤始, 鈴木 新一 (JAXA)
1L07	人工衛星の電源系サブシステムをターゲットとした MBSE によるモデリングフレームワークの提案と課題解決の実証	○八木 拓哉 (NEC), 小松 雄高 (JAXA), 森本 悠介, 尾曲 邦之 (NEC)
1L08	衛星システム設計解析プロセス標準化および DX ツール適用による効率化の試行	○寿松木 渉, 早川 章子, 野崎 空 (三菱電機)
1L09	MBSE とレガシー SW 資産の統合による衛星開発プロセス最適化検討	○瀬尾 椋世, 西川 和宏, 平山 芳和 (三菱電機), 大坪 隼弥 (三菱電機ソフトウェア), 馬場 康貴, 浅岡 崇晃 (三菱電機エンジニアリング)
L会場	OS-36 デジタル技術の活用による開発の効率化の取組み (3)	11月5日(火) 11:30-12:30 司会者: 平山 芳和 (三菱電機)
1L10	IHI エアロスペースにおけるデジタル技術活用の取組み	○岡田 佳祐, 辻本 圭史 (IHIIA)
1L11	事業アーキテクチャモデルを用いた顧客期待に対するシステム設計の適合理化	○梅田 浩貴, 植田 泰士 (JAXA)
1L12	モデルベース開発による衛星制御系設計の効率化	○利光 直樹, 堀田 駿介, 遠山 大介, 久木 正晴, 元濱 努, 野口 玲哉 (三菱電機)
1L13	モデルベース開発導入による人工衛星制御系ソフトウェア開発のベストプラクティス	○門司 達也, 八木 史也, 志村 奈緒人, 荻野 慎平, 平山 芳和 (三菱電機)
L会場	OS-01 革新的衛星技術実証プログラム (1)	11月5日(火) 15:15-16:15 司会者: 鈴木 新一 (JAXA)
1L14	革新的衛星技術実証プログラムの概要	○高橋 康之, 梯 友哉, 遠藤 美穂, 鈴木 新一 (JAXA)
1L15	小型実証衛星 4 号機 (RAISE-4) の衛星バスシステム開発状況	○米澤 尚至, 松浦 真悟, 田畑 哲, 沼田 俊彦, 宮田 洋祐, 望月 一憲, 宮永 昌史 (MHI), 高橋 康之, 梯 友哉, 中川 健太, 中村 研悟, 足田 伶奈, 小川 達哉, 鈴木 新一 (JAXA)
1L16	低軌道衛星 MIMO 技術を活用した 920MHz 帯衛星 IoT プラットフォームの軌道上実証 LEOMI の開発状況	○糸川 喜代彦, 五藤 大介, 小島 康義, 高橋 昌希, 須崎 皓平, 坂元 一光, 藤野 洋輔, 山下 史洋 (NTT), 増倉 明寛, 加藤 智隼, 中台 光洋, 谷島 正信 (JAXA)
1L17	水を推進剤とする超小型統合推進システムの開発状況と今後の展望	○中川 悠一, 斎藤 寛人, 富田 大貴, 高木 寛之, 太田 壮思, 溝尻 征, 川端 亮之進 (PaleBlue)
L会場	OS-01 革新的衛星技術実証プログラム (2)	11月5日(火) 16:30-17:15 司会者: 中村 研悟 (JAXA)
1L18	発電・アンテナ機能を有する軽量膜展開構造物 HELIOS-R の開発と運用準備状況	○松下 将典 (防衛大), 中川 雄登, 大木 春仁, 鶴谷 柊朔 (東大), 高尾 勇輝 (九大), 杉原 アフマツ清志, 森 治, 楠本 哲也 (JAXA), 渡邊 秋人, 堀 利行, 伊藤 裕明 (サカセ・アドテック), 佐藤 泰貴, 宮崎 康行 (JAXA), 奥泉 信克 (室蘭工大), 大月 幸穂, 中川 果帆 (東大), 米田 大晟 (青学大), 芝田 朋世, 島阪 綾子 (都立大), 糸 颯太, 越智 淳伎, 坂本 啓, 白根 篤史, 岡田 健一 (東工大), 仙場 淳彦 (名城大), 青野 郁也, 天川 海音 (東大), 石戸 大智 (総研大), 清水 隆貴, 河原 寛奈 (青学大)
1L19	耐放射線カメラの衛星搭載計画	○後藤 匡泰, 池田 博一, 堀内 直樹, 箕輪 良一, 野口 一秀 (マツハコーポレーション)
1L20	オンボード AI 物体検知・検知精度向上及び次世代宇宙用 MPU の軌道上実証計画	○片山 理紗子, 玄蕃 恵, 田中 鉄弥, 杉江 京, 草野 将樹, 阪本 菜月, 中野 秀紀, 加藤 昌浩, 益川 一範 (MHI), 高橋 新, 木村 真一 (理科大)
M会場	ハイブリッドロケット・推進 (1)	11月5日(火) 8:45-10:00 司会者: 櫻井 毅司 (都立大)
1M01	亜酸化窒素を用いたハイブリッドロケットの長時間燃焼時の燃焼特性	○信原 佑樹 (北大), Kamps Landon (北大), Letar, 永田 晴紀 (北大)
1M02	ハイブリッドロケットの着火機構の解明を目指した固体燃料の着火と火炎伝播試験	○山本 勇斗, 福地 亜宝郎 (埼玉工大)
1M03	端面燃焼式ハイブリッドロケットを対象とした固体燃料表面上における安定燃焼成立機構の解明	○深田 真衣, Gallo Giuseppe, 鈴木 翔, 南 圭亮, 孫 泰俊, 野口 直哉, 高橋 駿弥, 山口 舞恩, 永田 晴紀 (北大)
1M04	ハイブリッドロケットにおける星形フラクタル旋回形状ポート内の燃焼流れ解析	○船見 祐揮 (防衛大)
1M05	ハイブリッドロケット推進薬の安全性評価に関する取組と現状	○高橋 晶世 (日大), 高橋 良亮, 薄葉 州, 佐分利 禎, 久保田 士郎 (産技研)
M会場	ハイブリッドロケット・推進 (2)	11月5日(火) 10:15-11:15 司会者: 高橋 晶世 (日大)
1M06	円筒型ハイブリッドロケット用液体内包式燃料の燃焼試験結果と燃料後退速度特性について	○島田 隼希 (埼玉工大), 志村 潤則 (三菱ケミカル), 福地 亜宝郎 (埼玉工大)
1M07	過酸化水素水を酸化剤に用いたハイブリッドロケットの安定作動条件に関する研究	○金城 亮汰, 江澤 悠太, 宮原 雄太, 櫻井 光, 三吉 豪, 脇田 督司, 永田 晴紀 (北大)
1M08	グラファイト製ハッフルプレートにおけるよどみ点浸食現象特性の調査	○糸魚川 大和, 市原 碧音, 奥村 天翔, Kamps Landon, 永田 晴紀 (北大)
1M09	LOX 再生冷却方式 SOFT ハイブリッドロケットエンジンにおける後方燃焼室の熱設計	○前川 純也, 矢部 直生, 濱下 宙千, 櫻井 毅司 (都立大)
M会場	ハイブリッドロケット・推進 (3)	11月5日(火) 11:30-12:30 司会者: 船見 祐揮 (防衛大)
1M10	ダイレクトインジェクション型ガスハイブリッドロケットの構造効率向上に関する研究	○浅見 有哉, 只野 生海, 和田 豊 (千葉工大), 小田 達也, 長谷川 宏 (日油)
1M11	粉体燃料を使用した 0.4N 級ハイブリッドマイクロスラスター	○瀧澤 巧, 西井 啓太, 各務 聡 (都立大)
1M12	LT 燃料を用いる SOFT ハイブリッドロケットエンジンの燃焼状態に及ぼす CB 添加の影響	○樋ノ内 佳奈, 東口 颯真, 櫻井 毅司 (都立大)

1M13	LT 燃料を用いる SOFT ハイブリッドロケットエンジンの燃焼時間とエンジン性能の関係	○東口 颯真, 樋ノ内 佳奈, 櫻井 毅司 (都立大)
M会場	ハイブリッドロケット・推進 (4)	11月5日(火)15:15-16:30 司会者:Kamps Landon(Letara)
1M14	ハイブリッドロケット回収のための垂直着陸推力制御	○片山 雅之, 麻生 茂, 三船 力矢, 高木 響 (久留米工大)
1M15	多段面旋回流・後方逆旋回流型ハイブリッドロケットエンジンの性能向上に関する研究(Ⅲ)	○高木 響, 三船 力也, 田上 善隆, 麻生 茂, 片山 雅之 (久留米工大)
1M16	多段面旋回流・後方逆旋回流型ハイブリッドロケットエンジンを搭載したサブスケールロケットの試作研究	○三船 力矢, 麻生 茂, 高木 響, 田上 善隆, 片山 雅之 (久留米工大)
1M17	高度 30km を目指したハイブリッドロケットのシステム開発と結果	○高野 敦 (神奈川大), 高橋 賢一, 高橋 晶世 (日大), 福地 亜宝郎 (埼玉工大), 船見 祐揮 (防衛大), 中山 昇 (信州大), 正井 卓馬, 植村 寧夫, 恩塚 彰也, 川村 俊一, 幡野 慎太郎 (神奈川大)
1M18	ロケットスレッド高速化に向けた 5kN 級ハイブリッドロケットエンジンの開発	○岡野 裕, 中田 大将, 小島 雄太郎, Nathanael Jason, 武 子賀, 江口 光, 内海 政春 (室蘭工大)
M会場	液体ロケット液体推進 (1)	11月5日(火)16:45-18:00 司会者:庄山 直芳 (将来宇宙輸送システム)
1M19	ロケットエンジン用次世代電動ポンプシステムの検討	○藤枝 英樹, 井上 秀行, 田中 直輝, 向江 洋人, 江口 真人, 高橋 裕樹, 吉見 国男 (株式会社荏原製作所), 内海 政春 (室蘭工大), 庄山 直芳, 平川 和明 (将来宇宙輸送システム), 須田 広志 (SpaceTransit)
1M20	電動ポンプサイクルロケットエンジンのモデルベース開発に向けた次元縮退モデリング	○木村 魁人, 岸本 健吾 (室蘭工大), 庄山 直芳 (将来宇宙輸送システム), 内海 政春 (室蘭工大)
1M21	推進剤供給一軸式電動ポンプに適用する 200kW 級アキシシャルギャップモータの電磁気損失の軽減と電源システムへの要求	○島垣 満, 木村 俊哉, 内藤 均 (JAXA), 岡島 淳之介 (東北大)
1M22	電気浸透流ポンプの圧力-流量特性評価と一液式スラストへの適用検討	○鈴木 大登, 清水 佑多, 松岡 健, 伊東山 登 (名大), 川崎 央 (静岡大), 笠原 次郎 (名大)
1M23	ロケットエンジン推進剤供給電動ポンプへの超電導モータの適用可能性検討	○渡会 佑雅, 部 矢明 (名大), 島垣 満 (JAXA), 井上 剛志 (名大)
N会場	OS-42 超小型衛星で切り開くビジネスと将来展望 (1)	11月5日(火)9:00-10:00 司会者:保田 友晶 (アークエッジ・スペース)
1N01	小型衛星による安全で豊かな未来の実現	○福代 孝良, 船曳 敦漢, 小林 秀和, 柿原 浩太, 鈴木 遼, 神谷 友裕, 高橋 亮平, Critchley Marrows Joshua, 保田 友晶, 柳田 幹太 (アークエッジ・スペース)
1N02	6U 汎用衛星バスの開発と事業化に向けた体制構築	○船曳 敦漢, 保田 友晶, 高橋 亮平 (アークエッジ・スペース)
1N03	地上のコンピュータ技術を応用した高性能で作りやすい DH 系の設計	○小林 秀和, 柳田 幹太, 鰐淵 健夫, 鈴木 遼, 佐藤 雄一 (アークエッジ・スペース)
1N04	超小型宇宙機を用いた先進的なプロジェクトと月・深宇宙探査	○柿原 浩太, 渋川 季裕, 野田 也広 (アークエッジ・スペース)
N会場	OS-42 超小型衛星で切り開くビジネスと将来展望 (2)	11月5日(火)10:15-11:15 司会者:保田 友晶 (アークエッジ・スペース)
1N05	多様な衛星データ等を活用した地理空間情報プラットフォームの開発とビジネス展望	○鈴木 遼, 三吉 貴大, 出口 知敬, 小林 秀和, 宇井 亮, 福代 孝良 (アークエッジ・スペース)
1N06	船舶向け通信衛星コンステレーションの開発について	○神谷 友裕, 中村 大地, 松下 周平, 矢野 宏, 多々良 飛鳥, 松本 健, 外間 尚記, 中澤 賢人, 小野寺 玄樹 (アークエッジ・スペース)
1N07	衛星を用いた電波観測システムの概要とアルゴリズム	○高橋 亮平, 安達 正一郎, 外間 尚記, 藤田 雅大 (アークエッジ・スペース), 小林 海斗, 久保 信明 (東京海洋大), 海老沼 拓史 (中部大)
1N08	Delivering a LEO-PNT system using Micro Satellites (低軌道小型衛星を用いた測位システムについて)	○Joshua Critchley Marrows, 坂本 伸広 (アークエッジ・スペース)
N会場	小型衛星 (1)	11月5日(火)11:30-12:15 司会者:稲川 智也 (キャノン電子)
1N09	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)
1N10	宇宙安全保障時代の信頼性設計	○中村 揚介, 林 直宏 (JAXA)
1N11	FIDES による超小型衛星搭載民生電子部品の信頼度解析	○宮岡 三幸, 浜田 彩香, 望月 妙 (HIREC)
N会場	小型衛星 (2)	11月5日(火)15:15-16:15 司会者:戸谷 剛 (北大)
1N12	CE-SAT-IE の初期運用成果と今後の展望	○稲川 智也, 松澤 真司, 酒匂 信匡 (キャノン電子)
1N13	広帯域アンテナの開発	○氏原 秀樹, 野坂 秀之 (立命館大)
1N14	1~2kW 級小型 SAR 衛星の熱設計および実機実証結果	○北村 広樹, 芦北 敏郎 (QPS 研究所), 戸谷 剛 (北大), 間瀬 一郎 (アルウェットテクノロジー), 大西 俊輔 (QPS 研究所)
1N15	地球観測衛星網 AxelGlobe のコンステレーション軌道保持運用の状況	○大熊 成裕, 清水 健介, 廣田 祐一郎, 國母 隆一, Astfalk Patrick, Garcia Jorge (アクセルスペース)
N会場	小型衛星 (3)	11月5日(火)16:30-17:15 司会者:中島 晋太郎 (JAXA)
1N16	超小型人工衛星 RSP-03 の開発状況とミッション系システム	○杉山 洋憲, 山下 澄子, 小川 洋史, 加藤 学, 伊串 亮二, 塩入 龍一, 杉浦 弘則, 竹内 敏夫, 細田 知江, 森下 義人, 山崎 康平, 渡辺 陽子 (リーマンサットプロジェクト)
1N17	超小型衛星向け UHF 帯通信機の開発	○勝井 康裕, 杉山 洋憲, 瀧本 辰一, 山崎 康平 (リーマンサットプロジェクト)
1N18	キャンセル	
1N19	3U CubeSat CURTIS の開発課題と初期軌道上運用結果	○コロドバアラルコン ホセロドリゴ, Areda Eyoas Ergetu, Shrestha Hari Ram, Schulz Victor Hugo, Orger Necmi Cihan, Galindo-Rosales Reynel Josue, Cho Mengu (九工大)
O会場	OS-14 先進宇宙アンテナシステムの動向と関連技術 (1)	11月5日(火)9:00-10:00 司会者:田中 宏明 (防衛大)
1O01	スマートアンテナシステムの利得向上のための副鏡アクチュエータ出力変位と焦点位置調節量の同時最適化	○石原 彰人, 小木 曾 望 (大阪公立大)
1O02	深層学習によるスマートアンテナ取付誤差予測のベイズ更新を用いた精度向上	○石居 瞭宏, 小木 曾 望 (大阪公立大)
1O03	格子貼付 1 カメラ法における相対変位計測のためのカメラ視線の長さを含めた計測誤差モデルの検討	○林 魁星, 小木 曾 望, 岩佐 貴史 (大阪公立大)
1O04	二次元格子画像の傾きと歪みが格子貼付 1 カメラ法の計測誤差に与える影響について	○大畑 慎也, 岩佐 貴史, 山野 彰夫 (大阪公立大)
O会場	OS-14 先進宇宙アンテナシステムの動向と関連技術 (2)	11月5日(火)10:15-11:15 司会者:坂本 啓 (東京科学大)
1O05	格子投影法の計測精度の簡易推定法	○岩佐 貴史, 河田 雅士 (大阪公立大)

1006	冷却光学系のアライメント測定法開発	○田中 宏明（防衛大），マツダ フレドリック，小栗 秀悟，宮崎 康行，関本 裕太郎，小田切 公秀，堂谷 忠靖，佐藤 泰貴，片坐 宏一，土居 明広（JAXA），井上 滉脩（諏訪理大），小木曾 望，岩佐 貴史（大阪公立大），藤垣 元治（福井大），岸本 直子（関西学院大），勝又 暢久（香川大），松下 将典（防衛大）
1007	CMB 偏光観測宇宙望遠鏡 LiteBIRD の低周波望遠鏡の開発	○小栗 秀悟（JAXA）
1008	LiteBIRD 低周波望遠鏡の 1/2 スケールモデルの試作と評価	○金古 俊平（北里大），小栗 秀悟，加賀 亨，関本 裕太郎，マツダ フレドリック，小松 雅志（JAXA）
○会場	OS-14 先進宇宙アンテナシステムの動向と関連技術（3）	11月5日（火）11:30-12:15 司会者：小木曾 望（大阪公立大）
1009	反射位相制御可能な宇宙用膜展開式リフレクトアレーアンテナの設計・解析	○越智 淳伎，戸村 崇，坂本 啓（東工大）
1010	宇宙展開式の二層膜アレーアンテナ構造の試作と評価	○安原 光彦，越智 淳伎，黒川 晴希，鈴木 皓大，Suk So Yeon，戸村 崇，坂本 啓（東京科学大）
1011	X 帯広帯域スロットアレー SAR アンテナの開発	○中村 和行（テクノソルバ），齋藤 宏文（日大），宮崎 謙一（三協製作所）
○会場	地上システム（1）	11月5日（火）15:15-16:15 司会者：川崎 春夫（JAXA）
1012	異常情報と対応する特徴量表現を用いた説明性の高い衛星監視手法の提案	○勝部 駿，佐原 宏典（都立大）
1013	衛星の利用志向に基づいた空間・時間・リソースを実行単位とした多種・複数の共有衛星運用の提案	○宮下 直己，中須賀 真一（東大）
1014	宇宙機開発における知識工学の必要性と実践を見据えた支援システム設計の概観	○瀬戸 翔一，平野 皓己，加藤 嵩大，松島 弘汰，秀島 光樹，波多江 貴斗，中島 啄登，野村 俊一郎，船瀬 龍，中須賀 真一（東大）
1015	コミュニケーションエデュテインメント教材を活用した宇宙開発におけるリスクマネジメント活動の提案	○岩崎 祥大（Yspace），白澤 秀剛（東海大）
○会場	地上システム（2）	11月5日（火）16:30-17:45 司会者：清兼 和紘（NEC）
1016	AMSR3 ミッション運用系システムにおける電波干渉ノイズ検出機能の検討	○西村 健志，島田 拓弥，牧野 太郎，谷口 悠司（三菱電機ソフトウェア），山本 泰久，宮本 裕行，三浦 健史，田端 将（JAXA），松井 健，飯島 克則（リモート・センシング技術センター）
1017	機械学習を用いた高性能マイクロ波放射計ミッションデータの電波干渉検知手法	○島田 拓弥，西村 健志（三菱電機ソフトウェア），山本 泰久，宮本 裕行（JAXA），田端 将（JAXA，気象庁気象衛星センター），牧野 太郎（三菱電機ソフトウェア），三浦 健史（JAXA）
1018	多様なユースケースに対応するための Ka 帯衛星の制御に関する研究開発 ～通信需要・回線条件の予測技術～	○中村 凌，木村 敏子，Eugene Kim，柴田 優斗（天地人）
1019	GSaaS ネットワークの基礎性能評価	○亀山 雅也，Farrier Colin，富田 マクラウド 開斗ニール，Proffitt Ryan，Cano Roger，倉原 直美（インフォステラ）
1020	キャンセル	

# 11月6日(水)

A会場	OS-53 小型月着陸実証機 (SLIM) の月着陸結果と将来展望 (6)	11月6日(水) 9:00-10:00 司会者:坂井 真一郎 (JAXA)
2A01	月着陸実証機 SLIM の着陸ダイナミクス概要	○河野 太郎, 澤井 秀次郎 (JAXA), 能見 公博 (静岡大)
2A02	SLIM 着陸衝撃吸収システムにおける 3D 積層造形材の可能性	○北園 幸一 (都立大)
2A03	小型月着陸実証機 (SLIM) に搭載されたマルチバンド分光カメラ (MBC) の運用と成果	○佐伯 和人 (立命館大), 大竹 真紀子 (会津大), 仲内 悠祐 (立命館大), 西野 真木 (JAXA), 長岡 央 (立命館大), 石原 吉明, 佐藤 広幸 (JAXA), 本田 親寿 (会津大), 宮崎 理紗, 梶谷 伊織, 横田 康弘, 西谷 隆介 (JAXA), 三河内 岳 (東大), 荒木 亮太郎 (阪大), 坂井 真一郎, 澤井 秀次郎, 福田 盛介, 榎木 賢一 (JAXA)
2A04	超小型月探査ローバ LEV システムの軌道上活動結果	○大槻 真嗣, 吉光 徹雄, 吉川 健人 (JAXA), 前田 孝雄 (東京農工大), 國井 康晴 (中央大), 富木 淳史, 宇佐見 尚人, 鳥居 航, 平野 大地, 稲澤 真理子, 須藤 真珠, 澤田 弘崇 (JAXA)
A会場	OS-53 小型月着陸実証機 (SLIM) の月着陸結果と将来展望 (7)	11月6日(水) 10:15-11:15 司会者:榎木 賢一 (JAXA)
2A05	小型月着陸実証機 SLIM の運用結果概要	○宮澤 優, 福田 盛介, 澤井 秀次郎, 榎木 賢一, 坂井 真一郎, SLIM プロジェクトチーム (JAXA)
2A06	多くの苦難を乗り越えた SLIM 開発を振り返って	○下地 治彦 (広島工大), 坂井 真一郎, 榎木 賢一, 澤井 秀次郎, 福田 盛介 (JAXA), 小倉 祐一 (三菱電機), SLIM プロジェクトチーム (JAXA)
2A07	SLIM 運用の特徴	○芝崎 裕介 (三菱電機), 渡部 大輔, 河野 惇一 (三菱電機ソフトウェア), 北村 憲司, 杉田 幹浩, 小倉 祐一 (三菱電機), 坂井 真一郎, 榎木 賢一, 澤井 秀次郎, 福田 盛介, 宮澤 優, 石田 貴行 (JAXA), プロジェクト チーム (SLIM)
2A08	SLIM ミッション立ち上げに込めた思いと将来への期待	○澤井 秀次郎, 福田 盛介 (JAXA)
A会場	OS-11 宇宙分野への展開を期待する兵庫県の特色あるものづくり企業	11月6日(水) 11:30-12:30 司会者:岸本 直子 (関西学院大)
2A09	多様な用途に適合する金属 AM 用粉末の開発	○相川 芳和, 萩谷 透, 辻井 佑夏 (山陽特殊製鋼)
2A10	リニア-エアハイブリッド式除振システムの適用事例	○三浦 享博 (特許機器)
2A11	播磨の小さな製造業が発信。“宇宙品質のものづくり”	○佐藤 慎介 (佐藤精機)
2A12	暮らしを良くする虫ケラから生活用品まで	○野村 美治 (アース製薬)
A会場	SS02 特別講演 2	11月6日(水) 14:00-15:30 司会者:中須賀 真一 (東大)
	政府活動特別講演:進展する日本の宇宙開発、その将来戦略 (技術開発、基金、安全保障、人材) ~輸送・有人月探査、更なる衛星の利活用 (通信、リモセン、測位)	三上建治 (内閣府宇宙開発戦略推進事務局), 寺田弘慈 (JAXA), 高田真一 (JAXA)
A会場	OS-13 JAXA 宇宙科学研究所・タウンホールミーティング (1)	11月6日(水) 15:45-16:45 司会者:吉田 哲也 (JAXA)
2A13	JAXA 宇宙科学研究所の活動結果と将来展望	○國中 均 (JAXA)
2A14	当面の宇宙科学プロジェクトの進め方について	○佐藤 英一 (JAXA)
2A15	将来フレームワークの検討状況	○山口 弘悦, 丸 祐介 (JAXA), 勝川 行雄 (国立天文台), 笠原 慧 (東大), 和泉 究, 臼井 寛裕 (JAXA), 小泉 宏之 (東大), 高柳 大樹 (JAXA), 中条 俊大 (東工大), 船瀬 龍 (JAXA, 東大)
2A16	宇宙工学コミュニティにおける美しい役割分担とは	○宮崎 康行 (JAXA)
A会場	OS-13 JAXA 宇宙科学研究所・タウンホールミーティング (パネル)	11月6日(水) 17:00-18:00 司会者:吉田 哲也 (JAXA)
2A17	パネルディスカッション「サステナブルなフレームワークとは」	吉田 哲也 (JAXA)
B会場	OS-48 民間主導の将来宇宙輸送システム開発に対するアカデミアの貢献 (1)	11月6日(水) 9:00-10:00 司会者:三浦 政司 (JAXA)
2B01	日本における宇宙旅客輸送の推進	○稲谷 芳文 (SLA 宇宙旅客輸送推進協議会)
2B02	革新的なロケット推進システム実現に向けた研究	○庄山 直芳 (将来宇宙輸送システム)
2B03	企業のニーズと基礎研究テーママッチングの例	○和田 豊 (千葉工大), 庄山 直芳 (将来宇宙輸送システム)
2B04	ISAS における宇宙輸送系開発研究のこれから	○徳留 真一郎, 野中 聡, 小林 弘明, 丸 祐介, 三浦 政司, 坂本 勇樹 (JAXA)
B会場	OS-48 民間主導の将来宇宙輸送システム開発に対するアカデミアの貢献 (2)	11月6日(水) 10:15-11:15 司会者:小林 弘明 (JAXA)
2B05	北海道における宇宙航空の研究とビジネス拠点の形成に向かって~スペースポートを核とした全道への広がり~	○上杉 邦憲 (北海道宇宙科学技術創成センター (HASTIC), JAXA)
2B06	北海道スペースポート実現に向けて大学が果たす役割	○内海 政春 (室蘭工大)
2B07	民間主導の将来宇宙輸送システム開発に対するアカデミアの貢献	○小田切 義憲 (SPACE COTAN)
2B08	キャンセル	
B会場	OS-48 民間主導の将来宇宙輸送システム開発に対するアカデミアの貢献 (3)	11月6日(水) 11:30-12:15 司会者:内海 政春 (室蘭工大)
2B09	ハイブリッドロケットを実用化するための基盤技術開発	○永田 晴紀 (北大), Kamps Landon, 平井 翔大 (Letara), Gallo Giuseppe, 宮原 雄太 (北大)
2B10	大学発!日本から世界へ未来の宇宙輸送を担う起業の挑戦	○KAMPS LANDON (Letara, 北大)
2B11	革新的将来宇宙輸送システム洋上回収船の研究とアカデミアとの連携構想	○角 有司 (JAXA), 鈴木 英之 (東大), 許 正憲 (JAMSTEC), 湯川 和浩 (海上技術安全研究所), 金子 博文 (日本海事協会), 加戸 正治 (日本造船技術センター)
B会場	OS-55 宇宙技術戦略の実行に向けた宇宙産業界 (Space Industry) からの提言 (1)	11月6日(水) 16:00-16:45 司会者:小笠原 宏 (東理大)
2B12	欧米における宇宙活動のトレンド 一商業宇宙能力、統合運用	○小山 浩 (三菱電機)
2B13	萌芽的技術の育成やそれを社会変革 (SX) に繋げるための研究開発のあり方	○森田 泰弘 (ロケットリンクテクノロジー)
2B14	宇宙産業界を支える基盤技術の維持発展、技術継承・人材育成のあり方	○原 英統 (MHI)
B会場	OS-55 宇宙技術戦略の実行に向けた宇宙産業界 (Space Industry) からの提言 (2)	11月6日(水) 17:00-18:00 司会者:三好 弘晃 (NEC)
2B15	衛星個別技術テーマ間の連携と衛星基盤技術	○小畑 俊裕 (Synspective)
2B16	衛星と宇宙輸送サービスの連携と宇宙輸送基盤技術	○永山 隆司 (IHIIA)
2B17	衛星と軌道上サービス、宇宙輸送サービスとの連携と基幹技術	○小林 稜平 (ElevationSpace)
2B18	衛星・宇宙輸送の社会実装 (SX) に向けた宇宙科学・探査との連携	○加持 勇介, 津田 雄一 (JAXA)

B会場	宇科連ソーシャルイベント 「宇宙のインスピレーション・リターンズ～SFが描く宇宙の過去・現在・未来～」	11月6日(水) 18:30-20:00 川端裕人(作家), 野田篤司(IST), 中須賀真一(東大)
C会場	OS-05 Beyond 5Gや衛星コンステレーションに資する電波や光を用いる通信技術に関する研究(3)	11月6日(水) 8:45-10:00 司会者:高橋 靖宏(NICT)
2C01	日本における光衛星通信技術の将来シナリオ・ロードマップ活動	○Kolev Dimitar(NICT), 佐藤 洋平, 板橋 孝昌, 栗野 穰太, 山川 史郎(JAXA), 高見 英樹, 小竹 秀明, 白玉 公一, 宗正 康, 高橋 靖宏, 小野 文枝, 辻 宏之, 豊嶋 守生(NICT)
2C02	6U級超小型衛星を用いた光通信実証実験における指向制御系の検討	○設楽 紅那, 草野 湧貴, 細沼 貴之, 船瀬 龍, 中須賀 真一(東大), 柳本 教朝(ソフトバンク)
2C03	低軌道光通信コンステレーション衛星搭載捕捉追尾系の統合評価試験	○細沼 貴之(東大), 久保 勝章, 高橋 和弘, 清原 耕輔(清原光学), 飯村 和之, Silvano Todesco, 井上 聡一郎(アクセルスペース), 中須賀 真一(東大)
2C04	Beyond5G 衛星間光通信用LCT開発報告	○清原 耕輔, 高橋 和弘, 久保 勝章, 小野寺 福司, 谷津 信夫, 佐藤 昌孝, 篠永 浩彦(清原光学)
2C05	光衛星間通信システム(LUCAS)～「だいち4号」間の光衛星間通信結果について	○佐藤 洋平, 板橋 孝昌, 高野 裕, 山川 史郎(JAXA)
C会場	OS-31 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発(1)	11月6日(水) 10:15-11:15 司会者:竹中 秀樹(都立大)
2C06	Differential Image Scheimpflug-LIDARによるCn2空間分布計測I - 装置を起点とする任意の二次元空間におけるリアルタイム計測 -	○新村 魁斗, 吉田 弘樹, 玉川 一郎, 小林 智尚(岐阜大), 高山 佳久(東海大)
2C07	Differential Image Scheimpflug-LIDARによるCn2空間分布計測II - 画像計測による大気擾乱評価とDIS-LIDARの検証 -	○吉田 弘樹, 新村 魁斗, 玉川 一郎, 小林 智尚, 岩田 玲奈(岐阜大), 高山 佳久(東海大)
2C08	気象観測データによる大気揺らぎCn2の予測方法の検討	○玉川 一郎, 小林 智尚, 吉田 弘樹(岐阜大), 高山 佳久(東海大)
2C09	LES数値気象モデルによるCn2の高解像度推定	○小林 智尚, 玉川 一郎(岐阜大), 高山 佳久(東海大), 吉田 弘樹(岐阜大)
C会場	OS-31 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発(2)	11月6日(水) 11:30-12:30 司会者:安藤 俊行(三菱電機)
2C10	水平光伝搬における複数手法を用いた大気ゆらぎ計測と比較	○竹中 秀樹, 高山 佳久(都立大)
2C11	大気伝播を模擬した光のモード分解と評価	○眞鍋 泰河, 広瀬 春土, 奥 彩菜, 高山 佳久(東海大)
2C12	大気中における波面多重化マルチビーム方式の有効性の確認	○奥 彩菜, 永田 晃大(東海大), 山下 泰輝(NICT), 玉川 一郎, 小林 智尚, 吉田 弘樹(岐阜大), 竹中 秀樹(都立大), 高山 佳久(東海大)
2C13	恒星を用いたDIMMおよびMASSによる大気揺らぎ計測	○太田 駿, 石井 昌憲, 竹中 秀樹(都立大)
C会場	OS-31 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発(3)	11月6日(水) 15:45-16:45 司会者:吉田 裕之(WEP)
2C14	可視光・熱赤外線センサを用いた雲高度の受動計測手法の検討	○土川 拓朗, 遠藤 貴雄(三菱電機), 向井達也(JAXA)
2C15	光フェーズドアレイシステムを用いた光空間通信に関する検討	○原口 英介, 尾野 仁深, 秋山 智浩, 檜崎 理史, 今城 勝治(三菱電機)
2C16	ビーコンレス深宇宙光PPM通信のシミュレーションへ向けた検討	○鎌田 悠希, 池内 竜樹, 佐藤 弘幸, 高山 佳久(東海大), 戸田 知郎(JAXA)
2C17	マルチモードファイバの曲げによる伝搬モードの操作とランダム性の評価	○広瀬 春土, 眞鍋 泰河, 奥 彩菜, 高山 佳久(東海大)
C会場	OS-31 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発(4)	11月6日(水) 17:00-18:00 司会者:高山 佳久(東海大)
2C18	衛星間バーストコヒーレント通信におけるドップラーシフト補償の一検討	○横村 優太, 佐野 勇人, 松田 恵介, 望月 敬太(三菱電機), 橋本 洋輔, 荒木 智宏, 栗野 穰太(JAXA)
2C19	静止衛星向け10W級光増幅器の研究開発	○小西 良明, 三浦 浩志, 望月 輝, 矢島 雄三, 原口 英介, 安藤 俊行, 野田 雅樹(三菱電機), 佐藤 洋平, 板橋 孝昌, 水田 栄一, 山川 史郎(JAXA), 高田 康利, 小林 啓紀, 三浦 雅俊, 鈴木 康史, 武石 雅人, 田中 雅貴, 鈴木 翔, 西尾 夏希, 坂田 泰啓(ニコン)
2C20	レーザエネルギー伝送における受光パネルのセル接続最適化	○柏倉 一斗, 鳥海 陽平, 落合 夏葉, 鈴木 優紀子, 青貫 翔, 高橋 円(NTT)
2C21	宇宙太陽発電のためのエネルギー伝送高効率化に向けたビーム整形法	○落合 夏葉, 鳥海 陽平, 鈴木 優紀子, 柏倉 一斗, 高橋 円(NTT)
D会場	月・惑星探査(2)	11月6日(水) 9:00-10:00 司会者:田中 聖也(同志社大)
2D01	月レゴリスブロック製造における振動加圧固化方式の合理化	○温品 達也, 山下航星, 尾崎未悠(徳山高専)
2D02	静電気力や磁力力を利用したレゴリス粒子の除去技術	○安達 真聡(京大)
2D03	三軸圧縮試験と振動台実験に基づく月面レゴリス模擬土の動的変形特性のモデル化	○中野 尊治(阪大), 宮本 裕司(福井工大), 小林 俊夫(三誠)
2D04	月レゴリスの磁性と磁力力を利用したハンドリング	○川本 広行, 江川 理恵子, 鮎川 尚将, 岩坪 里紗(早大)
D会場	月・惑星探査(3)	11月6日(水) 10:15-11:15 司会者:中村 徹哉(JAXA)
2D05	これからの月・惑星探査用電源のあり方について	○曾根 理嗣(JAXA, 総研大)
2D06	月面太陽電池タワーシステムの開発	○中村 司, 湯本 隆宏(日本飛行機), 森 治(JAXA), 松下 将典(防衛大), 渡邊 秋人, 堀 利行, 伊藤 裕明, 酒井 良次(サカセ・アドテック)
2D07	月面における安定電力確保のための原子力エネルギー活用の利点と課題	○和田 洋介, 小田 観世, 竹内 義高, 日野 吉彦(大林組)
2D08	月面における資源循環技術の検討	○千葉 健太郎, 早友 龍聖(JFEエンジニアリング)
D会場	月・惑星探査(4)	11月6日(水) 11:30-12:30 司会者:森 治(JAXA)
2D09	地球重力摂動を利用した柔軟な月凍結軌道投入シナリオの提案と複数機投入への拡張	○松本 祐樹, 中村 涼, 池永 敏憲, 植田 聡史(JAXA)
2D10	宇宙機着陸のための高速軌道を用いた天体重力模擬	○江口 光, 柴田 拓馬(室蘭工大), 森下 直樹, 岩淵 頌太, 鳥居 航, 津田 雄一(JAXA), 中田 大将(室蘭工大)
2D11	キャンセル	
2D12	小型固体モータによる準惑星級天体離着陸の実現に向けた実証実験	○大木 春仁(東大), 森下 直樹, 岩淵 頌太, 臼杵 智章, 鳥居 航, 楠本 哲也(JAXA), 中川 果帆(東大), 江口 光, 柴田 拓馬, 中田 大将(室蘭工大), 三浦 政司(JAXA), 清水 隆貴(青学大), 津田 雄一(JAXA)
D会場	月・惑星探査(5)	11月6日(水) 15:45-16:45 司会者:平澤 遼(JAXA)
2D13	月面の太陽高エネルギー粒子予測に向けた取り組み	○光田 千紜, 加藤 裕太(富士通), 草野 完也(名大), 石原 康秀(富士通)

2D14	月面実証用水電解装置の開発	○津村 柊吾, 加藤 敦史, 馬場 大輔, 内田 浩基, 武田 健太郎, 岡 亮志, 森田 健 (高砂熱学工業)
2D15	ターゲットマーカ-の跳ね返り抑制の定量的評価	○楠本 哲也, 菅原 佳城, 森 治 (JAXA)
2D16	イオンエンジンとソーラー電力セイルを用いた小型外惑星探査ミッション構想	○高尾 勇輝 (九大), 森 治, 西山 和孝, 月崎 竜童, 田畑 邦佳, 森下 貴都, 尾崎 直哉, 船瀬 龍, 久保 勇貴, 津田 雄一, 佐伯 孝尚, 宮崎 康行, 佐藤 泰貴, 竹内 央, 冨木 淳史, 鳥居 航, 杉原 アフマツト清志, 兵頭 龍樹, 嵩生 有理, 巽 瑛理, 矢野 創, 岡田 達明, 齋藤 義文, 小川 秀朗, 奥泉 信克, 松下 将典, 黒川 宏之, 脇田 茂, 癸生川 陽子, 伊藤 元雄 (JAXA)
D会場	月・惑星探査 (6)	11月6日 (水) 17:00-18:00 司会者: 池田 直史 (JAXA)
2D17	惑星表面のカービングスキーによる滑走移動手法	○臼倉 学, 内海 政春, 中田 大将, 江口 光 (室蘭工大)
2D18	ローバの設計検証や運用訓練を目的とした Unreal Engine 5 による月面シミュレータの開発	○平澤 遼 (JAXA), 佐々木 瞬, 小林 誠, 真茅 健一, 天見 信太郎, 山野 瑞生, 成松 亮, 松田 隼哉 (ヒストリア)
2D19	天体表面における小型ローバ-の走破性能向上のための駆動系の改善	○松本 光祐, 佐原 宏典 (都立大)
2D20	キャンセル	
2D21	火星探査車の国際大会に向けた学生による生命探査機構の日米共同開発	○小津 輝虎 (富山高専), 堀江 優菜, 平井 大源 (東大), 高瀬 大河 (東北大), 濱田 莉来 (岐阜大), 古川 こと葉 (四天王寺高校)
E会場	OS-37 超小型探査機を用いた月以遠深宇宙探査 (1)	11月6日 (水) 9:00-10:00 司会者: 布施 綾太 (東大)
2E01	超小型探査機 EQUULEUS の開発・運用における知見	○船瀬 龍, 中島 晋太郎 (JAXA), 布施 綾太, 川端 洋輔 (東大)
2E02	超小型探査機 OMOTENASHI の開発・運用における知見	○橋本 樹明, OMOTENASHI チーム (JAXA)
2E03	超小型衛星の深宇宙アクセスの評価: 超小型「水」イオンスラスタの場合	○小泉 宏之 (東大), 斎藤 寛人 (PaleBlue)
2E04	超小型ソーラーセイルの研究開発状況と深宇宙探査への展望	○中条 俊大 (東工大), 宮崎 康行 (JAXA), 高尾 勇輝 (九大), 渡邊 奎, 荒井 湧介, 中西 洋喜, 谷津 陽一 (東工大), 森 治 (JAXA), PIERIS 研究開発チーム, 超小型ソーラーセイル RG
E会場	OS-37 超小型探査機を用いた月以遠深宇宙探査 (2)	11月6日 (水) 10:30-11:15 司会者: 中条 俊大 (東工大)
2E05	超小型地球周回衛星向け光通信機の研究開発とその超小型深宇宙探査機への応用に関する展望	○草野 湧貴, 細沼 貴之, 設楽 紅那, 高本 英照, Ferreira Nery Vinicius, 高嶋 一輝, 船瀬 龍, 中須賀 真一 (東大)
2E06	ソフトウェア無線による月測位送受信機の開発	○曾布川 璃音, 海老沼 拓史, 仁枝 魁斗 (中部大)
2E07	月探査に向けたオンボード軌道決定システム OPERA の軌道上実証機器の開発	○久保 翔太, 岸本 真貴子, LEOPARD team nan, 趙 孟佑 (九工大)
E会場	OS-37 超小型探査機を用いた月以遠深宇宙探査 (3)	11月6日 (水) 11:30-12:15 司会者: 中島 晋太郎 (JAXA)
2E08	超小型月探査機の運用を目的とした福井工業大学地上局システムの月以遠深宇宙探査における活用方法について	○中城 智之, 村田 泰宏, 宮本 祐介, 皿井 宏仁 (福井工大), 新井 基紘, 仲川 侑成, グエンリー コイ, 冨田 淑貴 (福井工大)
2E09	キャンセル	
2E10	ライドシェア小型宇宙機用ハイブリッドロケット化学推進系の開発	信原 佑樹, Kamps Landon, 平井 翔太, 永田 晴紀, ○ Campos Gonzalo (Letara)
E会場	OS-37 超小型探査機を用いた月以遠深宇宙探査 (4)	11月6日 (水) 15:45-16:45 司会者: 柿原 浩太 (ArkEdge Space)
2E11	資源探査のための月周回衛星 TSUKIMI	○鷲 和俊, 長谷川 豊 (NICT), 西堀 俊幸 (JAXA), 前澤 裕之 (大阪公立大), 本多 哲也 (SpaceBD), 高橋 幸弘 (北大), 宮本 英昭 (東大), 笠井 康子 (NICT, 東工大)
2E12	月の水資源探査と連携した中性子寿命の測定に挑む MoMoTarO 計画	○辻 直希 (京大), 榎戸 輝揚 (京大, 理化学研究所), 長岡 央 (立命館大), 前田 涼太, 小俣 雄矢, 中山 和哉 (京大), 加藤 陽, 谷口 純太郎, 大竹 淑恵, 若林 泰生, 高梨 宇宙, 玉川 徹 (理化学研究所), 晴山 慎 (聖マリアンナ医科大), 小林 泰三 (立命館大), 池永 太一, 中野 雄貴, 塚本 雄士 (ソールアンドロックエンジニアリング), 草野 広樹 (量子研), 星野 健, 上野 宗孝, 尾崎 直哉 (JAXA), 中澤 知洋 (名大), 高橋 弘充, 木坂 将大 (広島大), 仏坂 健太 (東大)
2E13	超小型外惑星探査技術実証ミッション「OPENS-0」と OPENS プログラム構想	○矢野 創, 船瀬 龍, 尾崎 直哉, OPENS ワーキンググループ (JAXA)
2E14	小惑星利用を切り拓く深宇宙コンステレーション	○尾崎 直哉, 畠山 祥, 安福 亮, 王 方成 (JAXA)
E会場	OS-37 超小型探査機を用いた月以遠深宇宙探査 (パネル)	11月6日 (水) 17:00-18:00 司会者: 尾崎 直哉 (JAXA)
2E15	民間・大学主導の月以遠深宇宙探査について考えるパネルディスカッション	尾崎 直哉, 柿原 浩太 (東大), 船瀬 龍 (東大, JAXA)
F会場	OS-54 宇宙システムにおける制御理論とその応用 (1)	11月6日 (水) 8:45-10:00 司会者: 樋口 文浩 (横浜国大)
2F01	Nano-Satellite Swarm へ向けた Flocking のデータ駆動解析	○加藤 颯太, 塩塚 竜也, 坂東 麻衣, 外本 伸治 (九大)
2F02	スライディングモード制御を用いた衛星コンステレーションの軌道展開制御	○井本 悠太 (阪大), Mancini Mauro, Ruggiero Dario, Capello Elisa (Politecnico di Torino), 佐藤 訓志, 山田 克彦 (阪大)
2F03	深層学習 Neural ODE を用いたフォーメーションフライトのための軌道制御	○大久保 みいな, 山崎 武志, 高野 博行 (防衛大)
2F04	ニュートン法に基づいた確率的アルゴリズムによる宇宙機の遷移軌道最適化について	○HA Gyeongrok, 山本 慶太郎, 藤本 健治, 丸田 一郎 (京大)
2F05	STT 出力の符号制約を考慮した姿勢制御の検討 (第2報)	○西藤 卓矢, 軸屋 一郎 (金沢大)
F会場	OS-54 宇宙システムにおける制御理論とその応用 (2)	11月6日 (水) 10:15-11:15 司会者: 軸屋 一郎 (金沢大)
2F06	スラスタの動特性を考慮した宇宙機の軌道制御	○池田 裕一 (湘南工科大), 高久 雄一 (理科大)
2F07	離散モデル予測制御による月面着陸終端フェーズ軌道制御	○小島 広久 (都立大), 井上 元 (元都立大)
2F08	モデル予測制御によるランデブ軌道制御の検討	○工藤 雅人 (三菱電機)
2F09	複数個のデブリ除去における追跡順選定と軌道計画	○田中 海斗, 神山 友里, 樋口 文浩 (横浜国大)
F会場	OS-54 宇宙システムにおける制御理論とその応用 (3)	11月6日 (水) 11:30-12:15 司会者: 藤本 健治 (京大)
2F10	能動的外乱除去制御による柔軟構造衛星の姿勢制御	○俵谷 裕紀, 山崎 武志, 高野 博行 (防衛大)
2F11	対称形状連続時間入力による柔軟構造宇宙機の高速3軸姿勢マヌーバ	○酒井 貴行, 下村 卓, 山田 克彦 (大阪公立大)
2F12	柔軟構造をもつ宇宙機の2自由度制御系による制振と姿勢制御	○山本 悠登, 金田 さやか, 下村 卓 (大阪公立大)
2F13	柔軟構造をもつ宇宙機の複数モード制振を実現する姿勢制御	○九十九 亮, 金田 さやか, 下村 卓 (大阪公立大)
F会場	OS-16 超々小型衛星フォーメーションフライト (1)	11月6日 (水) 15:45-16:45 司会者: 満田 和久 (国立天文台)
2F14	超々小型衛星フォーメーションフライトの概要	○野田 篤司 (インターステラテクノロジズ)

2F15	超々小型衛星フォーメーションフライトの通信事業構想	○稲川 貴大 (インターステラテクノロジズ)
2F16	超々小型衛星フォーメーションフライトの通信利用の初期検討	○森岡 澄夫, 稲川 貴大 (インターステラテクノロジズ), 本間 尚樹, 村田 健太郎 (岩手大), 山口 弘純 (阪大), 白根 篤史 (東工大), 岡田 実, 安本 慶一 (奈良先端科学技術大学院大), 金 ミンソク (新潟大)
2F17	超々小型衛星フォーメーションフライトのセキュリティ課題の検討	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)
F会場	OS-16 超々小型衛星フォーメーションフライト (2)	11月6日(水) 17:00-18:30 司会者: 野田 篤司 (インターステラテクノロジズ)
2F18	超々小型衛星フォーメーションフライトにおける各種演算処理のASIC化初期検討	○今村 謙之, 野田 篤司 (インターステラテクノロジズ)
2F19	超々小型衛星フォーメーションフライトによる超大型望遠鏡: 科学要求と望遠鏡コンセプト	○松田 有一, 都築 俊宏, 小原 直樹 (国立天文台), 満田 和久 (高エネルギー加速器研究機構, 国立天文台), 野田 篤司 (インターステラテクノロジズ), 江副 祐一郎 (都立大), 村上 尚史 (北大)
2F20	超々小型衛星フォーメーションフライトによる超大型望遠鏡: 回折光学系の色収差検討	○都築 俊宏, 小原 直樹, 松田 有一 (国立天文台), 満田 和久 (国立天文台, 高エネルギー加速器研究機構), 野田 篤司 (インターステラテクノロジズ)
2F21	超々小型衛星フォーメーションフライトによる超大型望遠鏡: 回折光学系の地上実証実験Ⅱ	○小原 直樹, 都築 俊宏, 松田 有一 (国立天文台), 満田 和久 (国立天文台, 高エネルギー加速器研究機構), 江副 祐一郎 (都立大), 野田 篤司 (インターステラテクノロジズ)
2F22	超近距離フォーメーションフライトの誘導制御系と微小重力実験	○高橋 勇多 (東工大, インターステラテクノロジズ), 沈 慧央 (総研大), 坂井 真一郎 (JAXA, 東大)
2F23	超々小型衛星フォーメーションフライトによる通信ミッションのためのコンステレーション設計	○小松 龍世 (インターステラテクノロジズ)
G会場	PPT	11月6日(水) 9:00-10:00 司会者: 中村 友祐 (名大)
2G01	各種液体推進剤における浸透式同軸型パルスプラズマスラスタの作動と推進性能	○佐藤 健太, 廣瀬 翔輝, 池田 知行 (東海大)
2G02	1Uキューブサット用超低電力電熱加熱型パルスプラズマスラスタシステムの性能と耐久作動試験	○高桑 嘉浩, 岡 廉一朗, 木村 友則, 九里 孝行, 田原 弘一, OSU太陽系宇宙開発 プロジェクトチーム (阪産大), 池田 知行 (東海大), 鷹尾 良行 (山口短大), 脇園 堯 (ハイサーブ)
2G03	平行平板型 PPT の分割電極が作動特性に及ぼす影響評価	○堀 雅晴, 林 航太郎, 黒井 幸汰, 宮坂 武志, 朝原 誠 (岐阜大)
2G04	同軸型液体浸透式パルスプラズマスラスタ (Pulsed Plasma Thruster:PPT) の液体推進剤別性能比較	○廣瀬 翔輝, 佐藤 健太, 渡邊 夏樹, 池田 知行 (東海大)
G会場	ホールスラスタ (1)	11月6日(水) 10:15-11:15 司会者: 森下 貴都 (JAXA)
2G05	代替推進剤: 二酸化炭素、メタン、アンモニア、アルゴンを用いたホールスラスタの性能特性—キセノン以外の分子ガスなどを用いた高放電安定性と高性能化のための方法—	○中島 卓哉, 小川 孝幸, 伊月 貴大, 田原 弘一 (阪産大), 池田 知行 (東海大), 鷹尾 良行 (山口短大)
2G06	水を推進剤とする TAL 型ホールスラスタにおける、アノード幅が推進性能に及ぼす影響	○松尾 風我, 西井 啓太, 各務 聡 (都立大)
2G07	キャンセル	
2G08	ホールスラスタクラス作動時における磁場干渉形状が及ぼす影響評価	○清山 駿, 宮坂 武志, 朝原 誠, 滝川 雄太, トシヤ ラフマツト・ムハンマド (岐阜大)
G会場	ホールスラスタ (2)	11月6日(水) 11:30-12:30 司会者: 西井 啓太 (都立大)
2G09	超小型カスプ磁場型グリッドレスイオンスラスタの高性能化	○広江 しずく, 楊 彦声 (東海大)
2G10	アノードレイヤ型ホールスラスタのアルゴン作動特性	○山口 颯太, 柳原 健太, 楊 彦声, 池田 知之, 堀澤 秀之 (東海大)
2G11	小型ホールスラスタにおける Ar-Kr 混合推進剤利用時の各種性能について	○杜 運錚, 坂元 哲汰, 柳原 健太, 堀澤 秀之, 池田 知行 (東海大)
2G12	マグネティックレイヤー型ホールスラスタのアルゴン作動における実験的評価	○柳原 健太, 堀澤 秀之, 池田 知行, 山口 颯太, 辻 拓彌, 稲葉 陽 (東海大)
G会場	MPD	11月6日(水) 15:45-16:45 司会者: 村中 崇信 (中京大)
2G13	サマリウムコバルト・ネオジウム永久磁石搭載 MPD スラスタの作動特性と高性能化—太陽系惑星・衛星に存在する原物質: 二酸化炭素、メタン、アンモニア、水素、ヘリウム、空気、氷・水などの推進剤への利用—	○南里 優太, 田原 弘一 (阪産大), 池田 知行 (東海大), 鷹尾 良行 (山口短大), 脇園 堯 (ハイサーブ), 外山 雅也 (パセツト)
2G14	大気吸い込み式プラズマ推進におけるパルス放電制御の動作特性への影響	○浅井 拓人, 胡 誉騰, 森 浩一 (大阪公立大)
2G15	水を推進剤に用いた液滴直噴型 MPD 推進機の研究	○倉永 敦史, 星 瑛徳, 西井 啓太, 各務 聡 (都立大)
2G16	静電-電磁複合加速による推力性能における Stagnant Ring および推進剤種の効果	○中野 僚太, 佐宗 章弘 (名大)
G会場	ホールスラスタ (3)	11月6日(水) 17:00-17:45 司会者: 張 科寅 (JAXA)
2G17	6kW クラスホールスラスタの研究開発と今後の展望	○船木 一幸, 深津 敦, 久本 泰慶, 神田 大樹, 中島 佑太, 井出 舜一郎, 張 科寅, 渡邊 裕樹, 松永 芳樹, 坪分 宏昌, 大川 恭志, 今井 駿 (JAXA), 田代 洋輔 (IA), 小田原 靖 (三菱電機)
2G18	E-band マイクロ波干渉計を用いたホールスラスタチャンネル内電子密度計測の開発	○桑原 大介 (中部大), 山本 直嗣, 手島 洗樹 (九大)
2G19	大気吸い込みホールスラスタの不安定性に関する数値解析研究	○松倉 真帆, 伊藤 光毅, 高橋 聖幸 (東北大)
G会場	OS-15 宇宙建設革新技術プロジェクト (1)	11月6日(水) 18:00-19:00 司会者: 石上 玄也 (慶應大)
2G20	大規模自律遠隔施工の事前検証を実現するシミュレーション・プラットフォーム	○浜本 研一, 高木 優 (鹿島建設), 内村 裕 (芝浦工大), 須藤 真琢 (JAXA), 小松 慎太郎, 滝澤 優, 三浦 悟 (鹿島建設)
2G21	自律施工のための環境認識基盤システムの開発及び自律施工の実証	○鈴木 正憲 (清水建設)
2G22	月面適応のための SLAM 自動運転技術の開発	○若山 真則, 中野 正晴 (大成建設), 田村 創 (パナソニックアドバンステクノロジー)
2G23	デジタルツイン技術を活用した、月面環境に適応する建設機械実現のための研究開発	○杉村 俊輔 (小松製作所)
H会場	OS-33 過酷な宇宙環境に耐える機構マテリアル技術 (1)	11月6日(水) 9:15-10:00 司会者: 宮崎 英治 (JAXA)
2H01	宇宙用機構、マテリアル分野に対する JAXA 研究開発部門の研究活動	○小原 新吾, 松本 康司, 木本 雄吾, 宮崎 英治, 内田 英樹, 篠崎 慶亮, 関口 毅, 馬場 満久 (JAXA)
2H02	地上および軌道上での実験: 原子状酸素による汚染を明らかにするための新たな試み	○山中 理代 (JAXA), Faye Delphine (Centre National d'Etudes Spatiales)

2H03	大分大学製竹由来セルロースナノファイバーの特性と宇宙利用指向検討 (3)	○衣本 太郎, 守山 雅也, 増田 由紀乃 (大分大), 下迫 直樹 (静岡大), 宮崎 英治 (JAXA)
H会場	OS-33 過酷な宇宙環境に耐える機構マテリアル技術 (2)	11月6日(水) 10:15-11:15 司会者: 山中 理代 (JAXA)
2H04	真空環境下における MoO <sub>3</sub> 光触媒活性の評価	○下迫 直樹 (静岡大), 高橋 海斗, 坂間 弘 (上智大)
2H05	コンタミネーションの付着・脱離挙動に関する化学修飾コーティングの影響評価	○神崎 千沙子, 宮崎 英治 (JAXA)
2H06	液体窒素温度における従来の CGCM と低温用 TQCM の比較評価結果	○木村 弘樹, 荃田 啓行, 塩原 毅, 吉田 航 (日本電波工業), 宮崎 英治, 土屋 佑太, 神崎 千沙子, 山中 理代, 藤平 耕一 (JAXA)
2H07	Twin-TQCM を用いた極低温付着挙動の評価	○宮崎 英治 (JAXA), 木村 弘樹, 荃田 啓行, 塩原 毅 (日本電波工業), 土屋 佑太, 神崎 千沙子, 山中 理代, 藤平 耕一 (JAXA)
H会場	OS-33 過酷な宇宙環境に耐える機構マテリアル技術 (3)	11月6日(水) 11:30-12:30 司会者: 神崎 千沙子 (JAXA)
2H08	SLATS/AOFS による超低地球軌道大気密度直接計測	○矢尾 晃希, 牛嶋 飛羽, 藤田 敦史, 井出 航, 南光 健 (神戸大), 土屋 佑太, 行松 和輝, 後藤 亜希, 宮崎 英治, 木本 雄吾 (JAXA), 三好 勉信 (九大), 横田 久美子, 田川 雅人 (神戸大)
2H09	超低地球軌道環境におけるフッ素系材料劣化要因: SLATS/MDM データからの推定	○中山 開智, 西岡 燦太, 上田 一輝, 矢尾 晃希 (神戸大), 土屋 佑太, 行松 和輝, 後藤 亜希, 宮崎 英治, 木本 雄吾 (JAXA), 横田 久美子, 田川 雅人 (神戸大)
2H10	超低地球軌道環境におけるフッ素系材料劣化要因: 地上試験による評価	○上田 一輝, 西岡 燦太, 中山 開智, 竹中 優太, 横田 久美子, 田川 雅人 (神戸大)
2H11	微小デブリ衝突による耐原子状酸素性高分子材料の影響評価	○松谷 流加, 木本 雄吾 (JAXA), 長谷川 直 (JAXA)
H会場	OS-33 過酷な宇宙環境に耐える機構マテリアル技術 (4)	11月6日(水) 15:45-16:45 司会者: 下迫 直樹 (静岡大)
2H12	陽子線照射フッ素系材料の電気絶縁特性評価	○木内 麻稀, 森田 尚斗 (都市大), 榎 海星 (NICT), 三宅 弘晃, 田中 康寛, 羽倉 尚人 (都市大)
2H14	観測ロケット S-520-32 号機による大気密度計測ミッション	○熱田 凜太郎, 足立 泰雅, 平 翔馬, 加藤 大志, 下位 百香, 森脇 岳斗 (神戸大), 飛田 奈々美 (東海大), 上村 文彦 (ソリトンテクノロジー), 小澤 宇志 (東大), 中山 宜典 (防衛大), 阿部 琢美 (ISAS), 横田 久美子, 田川 雅人 (神戸大)
2H15	観測ロケット S-310-46 号機搭載用大気密度計測システムの開発	○森脇 岳斗, 足立 泰雅, 熱田 凜太郎, 小柳 智久 (神戸大), 中山 宜典 (防衛大), 阿部 琢美 (JAXA), 上村 文彦 (ソリトンテクノロジー), 横田 久美子, 田川 雅人 (神戸大)
H会場	OS-33 過酷な宇宙環境に耐える機構マテリアル技術 (5)	11月6日(水) 17:00-17:45 司会者: 松本 康司 (JAXA)
2H16	深層学習と説明可能 AI の併用による宇宙潤滑油の検討	○横山 崇 (JAXA, 東工大), 青木 才子 (東工大)
2H17	大気・真空環境下における材料表面への月レゴリス付着特性	○草部 将吾 (JAXA), 岡崎 稜平 (都立大), 松本 康司, 小原 新吾 (JAXA)
2H18	真空環境下における粉末固体潤滑を用いた波動歯車装置の開発	○高橋 研太 (ハーモニック・ドライブ・システムズ), 豊田 浩之, 庄野 彰一 (トヨタ自動車), 小原 新吾, 松本 康司, 鋸持 伸朗, 間庭 和聡 (JAXA), 清澤 芳秀, 小林 優, 黒木 潤一, 赤坂 拓也 (ハーモニック・ドライブ・システムズ)
H会場	OS-33 過酷な宇宙環境に耐える機構マテリアル技術 (6)	11月6日(水) 18:00-18:45 司会者: 松本 康司 (JAXA)
2H19	国産リアクションホイールおよびチューンド・ドライ・ジャイロの寿命試験	○関口 毅, 小原 新吾, 間庭 和聡, 横山 崇 (JAXA), 梶田 直希 (三菱プレジジョン)
2H20	転がり軸受のシミュレーション技術の現状と今後の展望	○間庭 和聡, 小原 新吾 (JAXA)
2H21	新規宇宙用低腐食性イオン液体潤滑剤の開発	○中西 祐輔, 吉田 幸生 (出光興産), 横山 崇, 間庭 和聡, 松本 康司 (JAXA)
I会場	OS-23 大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (5)	11月6日(水) 9:15-10:00 司会者: 今村 幸 (日大)
2I01	両面フレア型柔軟エアロシェルを有した大気圏突入カプセルの空力特性に関する実験的研究	○飯田 怜央, 笠原 次郎 (名大), 山田 和彦, 永田 靖典 (JAXA), 加々美 航成 (東京農工大)
2I02	超音速領域におけるバルートの流体構造連成解析	○大津 広敬, 神谷 悠, 脇阪 航右, 大塩 裕哉 (龍谷大)
2I03	遷音速風洞実験における柔軟構造エアロシェルの空力姿勢特性と流体構造連成	○藤田 龍介, Saha Sanjoy Kumar, 高橋 裕介 (北大), 山田 和彦 (JAXA)
I会場	OS-23 大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (6)	11月6日(水) 10:15-11:15 司会者: 石村 康生 (早大)
2I04	低速風洞を用いた形状記憶合金型エアロシェルの構造強度に関する研究	○岡田 枝恩 (東京農工大), 山田 和彦, 永田 靖典 (JAXA), 西田 浩之 (東京農工大)
2I05	将来のサンプルリターン計画に向けたカプセル搬送機構の概念設計と試作	○松岡 範子, 羽森 仁志, 川村 俊一, 佐藤 泰貴, 松本 康司, 山田 和彦 (JAXA)
2I06	将来のサンプルリターン計画に向けたカプセル搬送機構およびロケットの構造開発と耐振動性評価	○羽森 仁志, 松岡 範子, 川村 俊一, 佐藤 泰貴, 松本 康司, 山田 和彦 (JAXA)
2I07	ポリイミド CFRP 製一体成型ヒートシールドの熱応力に対する評価	○久保田 笙太 (理科大), 白鳥 弘英, 永田 靖典 (JAXA), 小柳 潤 (理科大), 山田 和彦 (JAXA)
I会場	OS-23 大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (7)	11月6日(水) 11:30-12:30 司会者: 鈴木 俊之 (JAXA)
2I08	JAXA 将来アーク風洞整備に関する検討状況	○藤井 啓介, 鈴木 俊之, 坂本 稔悟, 足立 寛和, 八木 邑磨, 山田 和彦 (JAXA), 酒井 武治 (鳥取大)
2I09	小型プラズマジェット中のケイ素系耐熱材料の加熱試験とその光学計測	○船津 賢人, 塚田 健人, 鎌足 征弥, SHI Zhongqiyu, 大野 峻石 (群馬大)
2I10	非定常熱流束下におけるアブレーション現象の直接・遠隔検知の比較 (Comparison of direct and remote ablation detection in a flight-like heating profile)	○石本 颯太, 坂本 憲一 (鳥取大), 石田 雄一 (JAXA), 酒井 武治 (鳥取大)
2I11	確率密度関数を用いた傾斜機能型アブレータ熱防衛性能評価解析手法	○根本 悠樹 (早大), 鈴木 俊之, 梅津 信二郎 (JAXA)
I会場	OS-23 大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (8)	11月6日(水) 15:45-16:45 司会者: 松山 新吾 (JAXA)
2I12	キャンセル	
2I13	多目的最適化アルゴリズムを用いた双曲線型極超音速ノズルの設計	○飯田 真祥, 嶋村 耕平 (都立大)
2I14	膨張波管内の伝播衝撃波背後における境界層発達に関する数値解析	○坂本 広樹, 佐藤 慎太郎, 大西 直文 (東北大)
2I15	HEK-X 膨張波管を用いたクリプトン気流中での MHD 衝撃層拡大試験の CFD 後解析	○葛山 浩, 東 優真, 酒井 武治 (鳥取大), 嶋村 耕平 (都立大), 丹野 英幸, 八柳 秀門 (JAXA)
I会場	OS-23 大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (9)	11月6日(水) 17:00-18:00 司会者: 高橋 裕介 (北大)
2I16	冷たい外層流による強制絶縁境界が希薄プラズマ中での MHD 衝撃層拡大に与える影響	○宮浦 駿弥, 和田 隆太郎, 葛山 浩 (鳥取大), 富田 健太郎 (北大)

2I17	膨張波管気流計測に向けたマイクロ波プラズマにおける MTV 蛍光特性計測	○徳重 颯 (静岡大), 小池 俊輔, 杉岡 洋介, 高柳 大樹, 野村 哲史 (JAXA), 松井 信 (静岡大)
2I18	大気突入気周りの真空紫外輻射分布を取得にむけた膨張波管試験における分光計測	○野村 哲史, 高柳 大樹 (JAXA)
2I19	大気圏再突入力カプセルの乱流熱流束取得に向けた高温衝撃風洞 HIEST における最近の取り組み	○八柳 秀門, 丹野 英幸 (JAXA)
J会場	OS-17 宇宙テザーおよび宇宙エレベーター研究最前線 2024 (1)	11月6日(水) 8:45-9:45 司会者:佐藤 実 (東海大)
2J01	宇宙エレベーター用 CNT ケーブルの耐環境性対策の地上対照試験評価	○瀧田 安浩, 人見 尚, 石川 洋二 (大林組), 井上 翼 (静岡大), 馬場 尚子 (JAMSS)
2J02	材料熱伸縮を考慮した宇宙エレベーターテザーの温度摂動に対する応答	○大塚 清敏 (大林組技術研究所), 新述隆太, 石川洋二 (大林組)
2J03	全球雷活動分布から考察する宇宙エレベーター設置場所について	○鴨川 仁 (静岡県大), 工藤 剛史, 川井 一起 (音羽電機工業), 新述 隆太, 大塚 清敏, 石川 洋二, 笠井 泰彰, 瀧田 安浩, 田中 好和 (大林組)
2J04	非赤道宇宙エレベーターにおける重力擾乱に対するねじりを含むテザー変形への影響	○葛野 諒, Dong Shuonan, 岡田 大規, 静野 芳崇, 川合 元伸, 永井 成哉, 大塚 啓介, 横原 幹十郎 (東北大)
J会場	OS-17 宇宙テザーおよび宇宙エレベーター研究最前線 2024 (2)	11月6日(水) 10:00-11:00 司会者:石川 洋二 (大林組)
2J05	超小型衛星 STARS-X 搭載リール機構の耐宇宙環境を考慮したテザー伸展手法	○鳥居 樹, 榎本 梨花, 高見 詩優, 山田 穂高, 能見 公博 (静岡大)
2J06	天体表面でのケーブル敷設と宇宙エレベーター	○佐藤 実 (東海大)
2J07	宇宙エレベーター用クライマーのハイブリッド駆動ローラの機構と稼働特性について	○寺田 百恵, 田中 龍平, 井上 文宏 (湘南工科大), 大本 絵利, 石川 洋二 (大林組)
2J08	宇宙エレベーター用クライマーの宇宙環境を模擬した高真空下における諸特性とその対応	○井上 文宏, 寺田 百恵, 福永 涼乃 (湘南工科大), 大本 絵利, 石川 洋二 (大林組)
J会場	OS-38 持続可能な宇宙活動に必要な法政策 (1)	11月6日(水) 11:15-12:30 司会者:竹内 悠 (JAXA/ 慶應大)
2J09	宇宙安全保障から見た持続可能な宇宙活動の意義 / 方向性	○橋本 靖明 (防衛研究所)
2J10	持続可能な宇宙探査のための法政策の動向	○永田 丈 (JAXA)
2J11	近年の日本の軌道利用ルール政策と今後の見通し	○小久保 祐輝 (三菱総合研究所)
2J12	宇宙空間の利用をめぐる国際秩序の形成と米国 - 1963 年の国連総会決議 1884 号を中心に	○永井 雄一郎 (日大)
2J13	アクターの拡大と変化に伴う持続可能な宇宙利用	○出口 隼詩 (上智大)
J会場	OS-38 持続可能な宇宙活動に必要な法政策 (2)	11月6日(水) 15:45-16:45 司会者:竹内 悠 (JAXA/ 慶應大)
2J14	衛星コンステレーションビジネスの加速化と法政策	○笹岡 愛美 (横浜国大)
2J15	宇宙空間における所有権の機能	○武藤 義行 (JAXA)
2J16	経済安全保障等を踏まえた JAXA 調達手法の一考察	○谷 (畠中) 瑞希, 杉山 拓弥, 岸 弘幸, 村田 純哉 (JAXA), 毛阪 大佑, 岡本 健太郎, 北村 尚弘, 野村 遥祐 (Japan Space Law Association)
2J17	宇宙における商標権の権利行使の問題点	○森口 寿子, 野口 雄矢 (JAXA)
J会場	OS-38 持続可能な宇宙活動に必要な法政策 (3)	11月6日(水) 17:00-17:45 司会者:竹内 悠 (JAXA/ 慶應大)
2J18	米国宇宙関連企業の事業再生と日本の宇宙産業への影響	○岩下 明弘 (三宅・今井・池田法律事務所)
2J19	民間有人宇宙活動と損害賠償請求に関する若干の考察: 日本国政府による海外企業への代位請求に着目して	○篠宮 元 (JAXA)
2J20	持続可能な宇宙活動の規範的展開の実践 - 商業デブリ除去実証 (CRD2) フェーズ I の法的な成果と課題 -	○竹内 悠 (JAXA, 慶應大)
K会場	姿勢制御姿勢決定	11月6日(水) 8:45-10:00 司会者:関口 毅 (JAXA)
2K01	ノルム拘束付き加法的拡張カルマンフィルタによる姿勢決定の DRUMS による軌道上実証結果	○町野 泰章 (KHI)
2K02	Neural Radiance Fields (NeRF) を応用した非協力衛星の状態推定	○梶川 拓海, 吉村 康広, 花田 俊也 (九大)
2K03	深層強化学習による尻尾機構を利用したソーラーセイルの姿勢制御	○伊藤 司聖, 柳尾 朋洋 (早大)
2K04	キャンセル	
2K05	軌道上での可変形状機能による外力トルク変化結果を用いた環境力推定と角運動量制御への応用理論	○天木 祐希, 渡邊 奎, 宮本 清菜, 小林 寛之, 小林 大輝, 中条 俊大, 中西 洋喜, 松永 三郎 (東工大)
K会場	宇宙電源	11月6日(水) 10:15-11:15 司会者:奥村 哲平 (JAXA)
2K06	国際宇宙ステーションを利用した全固体電池の宇宙実証	○大川 徹也, 西浦 崇介, 岡本 英文 (カナデビア), 宮澤 優, 内藤 均, 川崎 治 (JAXA)
2K07	キャンセル	
2K08	第五世代宇宙用リチウムイオン電池の研究開発	○川瀬 誠, 内藤 均 (JAXA)
2K09	探査活動に資するバッテリーの諸特性評価に関する研究	○内藤 均, 川瀬 誠 (JAXA)
K会場	電子情報機器	11月6日(水) 11:30-12:30 司会者:伊与田 健敏 (創価大)
2K10	超小型人工衛星における衛星ソフトウェアの侵害検知手法の提案	○中川 雄太, 森 啓華, 古川 凌也, 齋藤 宏太郎, 山本 悠介, ファジャルドタビア イサイ, ロドリゲスレオン ラファエル, 鈴木 将吾, 熊谷 裕志, 神園 雅紀 (デロイトトーマツサイバー合同会社)
2K11	宇宙機・衛星向け AMD FPGA ベース/分散処理・アップデート可能/AI エッジ機器の開発構想と現状	○山崎 進 (北九州市大)
2K12	共有系を有する分散型アーキテクチャの開発と検証	○山田 隼矢, 佐原 宏典 (都立大)
2K13	超小型向けミッションデータ処理装置の開発について	○荻野 裕貴 (アイネット)
K会場	観測センサ	11月6日(水) 15:45-17:00 司会者:木村 真一 (東理大)
2K14	超小型人工衛星向け電波干渉観測モジュールの開発	○齋藤 宏太郎, 中川 雄太, 古川 凌也, 森 啓華, 山本 悠介, ファハルドタビア イサイ, ロドリゲスレオン ラファエル, 鈴木 将吾, 熊谷 裕志, 神園 雅紀 (デロイトトーマツ サイバー合同会社)
2K15	CubeSat 用フラックスゲート磁力計のセンサヘッド開発	○宮本 航汰 (九大), 魚住 禎司 (九大), 北村 健太郎 (九大)
2K16	観測ロケット実験における 1 対ダブルプローブでの電場観測	○松山 実由規, 石坂 圭吾 (富山県大), 阿部 琢美 (JAXA)
2K17	PIC マイクロプロセッサを用いたデジタルフラックスゲート磁力計の開発	○魚住 禎司, 吉川 顕正, 阿部 修司 (九大), 北村 健太郎 (九大)
2K18	超小型衛星を用いた乱水域観測法の実現可能性	○戸谷 剛, 川井 一樹, 青山 直樹 (北大), 坂本 祐二 (東北大)

L会場	OS-01 革新的衛星技術実証プログラム (3)	11月6日(水) 8:45-9:45 司会者: 中川 健太 (JAXA)
2L01	編隊飛行実証衛星「MAGNARO-II」の開発状況について	○蟹江 颯, 稲守 孝哉, Park JiHyun, Hoang Xuan Truong An, Gu Xinbo, 藤田 剛輝, 大脇 敬介, 宇佐見 海渡, 神山 秀翔, 小林 尚生, 高橋 慶多, 吉川 英儀, 山口 皓平 (名大)
2L02	高専連携技術実証衛星3号機「KOSEN-2R」の軌道上実証と宇宙工学技術者育成(2)	○徳光 政弘(米子高専), 平社 信人(群馬高専), 今井 一雅(高知高専), 中谷 淳(愛知工科大), 田所 敬一(名大), 北村 健太郎(九工大), 村上 幸一(香川高専), 今井 雅文(IAP, Czech Academy of Sciences), 高田 拓(都立産技高専), 辻 正敏(香川高専), 西尾 正則(愛知工科大), KOSEN-2R チーム(KOSEN-2R チーム)
2L03	FSI-SAT2の開発状況と詳細仕様	志波 光晴(未来科学研究所, ハッピー・サイエンス・ユニバーシティ), ○仲本 孝慈(ハッピー・サイエンス・ユニバーシティ), 伊藤 那知, 中尾 明弘(未来科学研究所), 近藤 海城(未来科学研究所, ハッピー・サイエンス・ユニバーシティ)
2L04	折り紙構造による展開リフレクトアレーアンテナ実証機 OrigamiSat-2の開発進捗	○齊藤 颯真, 坂本 啓, 戸村 崇, 白根 篤史, 岡田 健一, 中山 弦, 黒川 晴希, 越智 淳伎, 木谷 洸一, 豊田 晃大, Suk So Yeon, 安原 光彦, 鈴木 皓大, 前田 陸, 衆 颯太, 櫻井 亮輔, 青見 紘起, 岸本 皐汰, 白木 嵩, 船引 廉人, 駒場 咏舞, 田中 創, 菊池 光成, 張博与, 指村 智彦, 森谷 元喜, Mitchao Panes Delburg (東工大)
L会場	OS-01 革新的衛星技術実証プログラム (4)	11月6日(水) 10:00-11:15 司会者: 梯 友哉 (JAXA)
2L05	バッテリー異常検知システム実証衛星 Mono-Nikko のEM 開発結果報告	○柴田 克哉, 末永 将善, 松木 満, 岡本 篤(大日光・エンジニアリング), 曾根 理嗣(JAXA, 総研大), 木村 恵, 鶴田 佳宏, 中宮 賢樹, 河村 政昭(帝京大), Mono-Nikko 開発チーム(大日光・エンジニアリング, 帝京大)
2L06	地震先行電磁気現象検知衛星 PRELUDE 衛星の開発	○山崎 政彦(日大), 鴨川 仁(静岡県大), 中泉 健太郎, 大谷 響心, 曾根 風紗, 三浦 諒馬, 鈴木 拓巳, 内藤 正樹, 大塚 悠介, 中村 駿作, 本庄 悠成, 鈴木 浩介, 鈴木 健斗(日大)
2L07	速報実証衛星 ARICA-2: 2024 年度の進捗状況	○坂本 貴紀, 芹野 素子, 浦壁 奈史, 辻 祐樹, 牛丸 朋弥, 加藤 大輝, 浅野 慧樹, 岩永 知沙季, 高城 栄紘, 広司 知将, 森川 俊太郎, 野島 梓恩, 馬淵 隼人, 榎戸 輝揚(青学大)
2L08	民生用半導体と汎用機器の宇宙利用拡大を目的とした軌道上実証衛星「MITSUBA-R」の開発	○増井 博一, 学生衛星開発 プロジェクト, 北村 健太郎, 趙 孟佑(九工大)
2L09	高専連携技術実証衛星4号機「KOSEN-3」の軌道上実証と次世代宇宙人材育成(2)	○村上 幸一(香川高専), 梶村 好宏(明石高専), 徳光 政弘(米子高専), 今井 一雅(高知高専), 平社 信人(群馬高専), 若林 誠(新居浜高専), 池田 光優, 片山 光亮(徳山高専), 高田 拓(都立産技高専), 西尾 正則, 中谷 淳(愛知工科大), 北村 健太郎(九工大)
L会場	OS-01 革新的衛星技術実証プログラム (5)	11月6日(水) 11:30-12:30 司会者: 金子 豊 (JAXA)
2L10	紫外線天文学・陸・海観測超小型衛星うみつばめプロジェクトの開発状況	○安田 萌恵, 谷津 陽一, 小林 大輝, 渡邊 奎, 小林 寛之, 天木 祐希, 大坪 恵人, 荒井 湧介, 尾関 優作, 田代 克樹, 斎藤 遼, 吉村 大樹, 川口 雄生, 吉田 英生, 福田 美実, 早津 俊佑, 関 響, 宮本 清菜, 中条 俊大, 中西 洋喜(東工大), 若生 一広(仙台大), 青柳 賢英(福井大), 武山 芸英, 江野口 章人, 白旗 麻衣(ジェネシア), 小林 宏章, 村田 悠, 中野 徹, 卯尾 匡史, 楠 絵莉子, 飯塚 千晴(アイネット)
2L11	宇宙テザー利用技術実験衛星 STARS-X の現状 2024	○能見 公博(静岡大)
2L12	X線突発天体監視速報衛星「こよう」による初期ミッション観測報告	○澤野 達哉, 米徳 大輔, 有元 誠, 木邑 真理子, 井町 智彦, 軸屋 一郎, 莊司 泰弘, 松田 昇也, 笠原 禎也, 八木谷 聡(金沢大), 三原 建弘(理化学研究所)
2L13	X線突発天体監視速報衛星「こよう」の開発と初期運用	○井町 智彦, 澤野 達哉, 松田 昇也, 莊司 泰弘, 軸屋 一郎, 八木谷 聡, 笠原 禎也, 米徳 大輔, 有元 誠, 木邑 真理子(金沢大)
L会場	OS-01 革新的衛星技術実証プログラム (6)	11月6日(水) 15:45-16:30 司会者: 高橋 康之 (JAXA)
2L14	可変形状姿勢制御実証衛星 HIBARI における教訓と今後の展望 ~HIBARI のはばたき~	○小林 大輝, 渡邊 奎, 小林 寛之, 天木 祐希, 高橋 健一郎, 尾関 優作, 田代 克樹, 西尾 陸, 斎藤 遼, 川口 雄生, 宮本 清菜, 中条 俊大, 中西 洋喜, 谷津 陽一, 松永 三郎(東工大)
2L15	デブリ捕獲システム超小型実証衛星(DRUMS)のミッション実施結果	○山崎 裕司, 松下 悠里, 森田 大地, 菅原 靖敬, 丸山 辰也, 田中 稔久, 鈴木 幸生(KHI)
2L16	高専連携技術実証衛星 KOSEN-1 について (6)	○今井 一雅(高知高専), 平社 信人(群馬高専), 西尾 正則(愛知工科大), 村上 幸一(香川高専), 中谷 淳(愛知工科大学), 徳光 政弘(米子高専), 今井 雅文(IAP, Czech Academy of Sciences), 北村 健太郎(九工大), 高田 拓(都立産技高専), 深井 貴(マイクロウェーブファクトリー), KOSEN-1 チーム
L会場	姿勢制御機器その他搭載機器	11月6日(水) 17:00-18:15 司会者: 巴谷 真司 (JAXA)
2L17	キャンセル	
2L18	小型コンステレーション衛星に向けた国産超小型 CMG の開発	○松野 雅子, 田島 崇男, 泉 将, 坂口 弘樹, 黒澤 義也, 細田 貴之(三菱プレジジョン)
2L19	衛星搭載レーザーガイドスター生成システムの手法の提案	○大村 紘, 藤本 靖(千葉工大)
2L20	CNT を利用した超軽量電波吸収体の設計に関する一検討	○鈴木 暖, 室賀 翔, 遠藤 恭, 阿加 賽見(東北大), 上野 智永(名大), 田中 元志(秋田大), 川村 基(パナソニック インダストリー), 日高 貴志夫(山形大, JAXA), 坂井 篤, 川崎 治(JAXA)
2L21	ベクトル符号相関(VCC)法によるオンボード画像マッチングシステム	○伊与田 健敏(創価大), 津田 雄一(JAXA)
M会場	液体ロケット推進 (2)	11月6日(水) 9:00-9:45 司会者: 佐古 憲孝 (JAXA)
2M01	極低温推進剤を用いたインジェクタ予冷に関する研究	○塙 直樹, 奈女良 央央, 高橋 克弥, 江口 光, 内海 政春, 中田 大将(室蘭工大)
2M02	極低温推進剤の予冷プロセス自動化についての一考察	○中田 大将, 塙 直樹, 高橋 克弥, 江口 光, 内海 政春(室蘭工大)
2M03	可視化アクリルタンクを用いた高圧酸化剤の自己加圧と外部加圧におけるスピン回転時の排出特性の観察	○武子 賀, 岡野 裕, Jason Nathanel, 中田 大将, 江口 光, 内海 政春(室蘭工大), 川崎 央(静岡大), 笠原 次郎, 松岡 健, 伊東 山 登(名大)

M会場	液体ロケット推進 (3)	11月6日(水) 10:00-11:00 司会者: 富永 晃司 (JAXA)
2M04	放電プラズマを用いた低毒性一液式スラスターの反応促進	○山口 征純, 西井 啓太, 各務 聡 (都立大)
2M05	N <sub>2</sub> O を用いた低毒スラスターの触媒分解特性の比較評価	○谷地 良太 (埼玉工大), 東野 和幸 (NETS), 福地 亜宝郎 (埼玉工大)
2M06	宇宙推進機用 Pt/TiO <sub>2</sub> 系触媒の担体の塗布方法変更による耐久性向上への試み	○多川 悟, 飯塚 俊明 (小山高専), 佐原 宏典 (都立大)
2M07	持続可能ロケット推進剤 (SRP) の実用化に向けた基礎燃焼研究	○高岡 泰成 (東大), 羽生 宏人 (東大, JAXA)
M会場	宇宙輸送 (1)	11月6日(水) 11:15-12:30 司会者: 山田 剛治 (将来宇宙輸送システム)
2M08	再突入機の傾斜ワイヤーキャプチャーによる動的着陸機構についての最適軌道検討	○高崎 浩一 (JAXA)
2M09	再使用型宇宙輸送機におけるフルタイムアポート成立性に関する研究	○高橋 拓伸 (東大), 野中 聡 (東大, JAXA), 伊藤 琢博 (JAXA)
2M10	再使用ロケットを対象とした複合物理・システム統合シミュレータにおける着陸安定性評価縮退モデルの検証	○雨川 洋章, 倉田 博文, 河津 要, 伊藤 隆, 竹内 伸介 (JAXA)
2M11	CALLISTO プロジェクトで得た再使用型ロケットの飛行制御に関する知見	○石本 真二 (JAXA)
2M12	キャンセル	
M会場	宇宙輸送 (2)	11月6日(水) 15:45-16:45 司会者: 石本 真二 (JAXA)
2M13	水平着陸式宇宙輸送機の軽量化機体システムに関する研究	○山田 剛治, 平川 和明, 庄山 直芳, 杉本 聡太 (将来宇宙輸送システム), 須田 広志 (SpaceTransit), 廣谷 智成, 田口 秀之 (JAXA)
2M14	高運用性有翼型再突入機の構想提案	○増田 和三 (静岡理工大)
2M15	空中発射におけるランチャーの運動のモデル化	○松井 祐磨, 和田 豊, 奥平 修 (千葉工大), 三浦 政司 (JAXA), 小田 翔武 (AstroX)
2M16	地上燃焼試験時の影響調査	○入門 朋子, 坂本 勇樹 (JAXA)
M会場	固体ロケット固体推進	11月6日(水) 17:00-18:00 司会者: 徳留 信一郎 (JAXA)
2M17	高輝度紫外光を用いたコンポジット推進薬燃焼表面の高速度撮影	○板木 龍芽, 田畑 寛, 寺地 亮博, 狭川 俊一, 福田 桃子, 松井 慶太 (関西大), 岩崎 祥大 (BlueTrek), 山口 聡一郎 (関西大)
2M18	液体窒素を用いた低温環境下での模擬コンポジット推進薬の3次元X線CT撮像	○松井 陵汰, 寺地 亮博, 田畑 寛, 板木 龍芽, 狭川 俊一 (関西大), 岩崎 祥大 (BlueTrek), 山口 聡一郎 (関西大)
2M19	マグナリウムを添加したコンポジット推進薬のスラグ断面観察と化学分析	○福地 亜宝郎 (埼玉工大)
2M20	レーザ点火とピントルノズルを利用して迅速な点火と可変推力を実現する小型固体推進機	○安井 颯翼, 今村 ゆき, 西井 啓太, 各務 聡 (都立大)
N会場	小型衛星 (4)	11月6日(水) 8:30-9:45 司会者: 青柳 賢英 (福井大)
2N01	超低電力PPTシステムによる動力航行型1Uキューブサット・大阪産業大学OSU-1号機の開発状況と電気推進搭載超小型衛星・探査機の開発計画	○岡 廉一朗, 高桑 嘉浩, 木村 友則, 九里 孝行, 田原 弘一, OSU太陽系宇宙開発プロジェクトチーム (阪産大), 池田 知行 (東海大), 鷹尾 良行 (山口短大), 脇園 堯 (ハイサーブ)
2N02	人工衛星の表面状態が大気抵抗にもたらす影響評価	○高西 一輝, 宮田 喜久子 (名城大)
2N03	Indirect magnetic plasma drag assessment in MAGNARO-II using floating potential plasma land measurements	○ Ji Hyun Park, Inamori Takaya, Yoshikawa Hidenori, Kinefuchi Kiyoshi, Yamaguchi Kohei (名大), Kawashima Rei (芝浦工大), Bak Junhwi (Texas A&M University)
2N04	三次元全方位走査フェイズド・アレイ・アンテナのカナダ Inuvik 試験	○賀谷 信幸 (WaveArrays, 神戸大)
2N05	超小型技術実証衛星「HOKUSHIN-1」における姿勢推定	○阿部 有馬 (北大), 坂本 祐二 (東北大), 戸谷 剛 (北大)
N会場	小型衛星 (5)	11月6日(水) 10:00-11:15 司会者: 宮田 喜久子 (名城大)
2N06	CubeSatを用いたS & F ミッションにおける衛星追尾機能を有した地上センサー・ターミナルの開発	○悦永 裕大 (九工大), Almonte John Paul (Philippine Space Agency), BIRDS-X Team, 趙 孟佑 (九工大)
2N07	宇宙背景放射観測6U天文衛星VERTECS: 通信システムの開発	○佐藤 凜, 中山 大輔, 岩木 優介, 林田 健太郎, 於保 有紗, 佐野 圭, 布施 哲人 (九工大), 中川 貴雄 (JAXA)
2N08	非零磁場環境下でのCubeSatの残留磁気モーメント計測手法の検討	○山下 直生 (九工大), 馬場 慧 (北九州高専), 魚住 禎司 (九大), 徳光 政弘 (米子高専), 北村 健太郎 (九工大)
2N09	BIRDS バスオープンソースの外部利用による成果と今後の課題	○大谷 将壽, 趙 孟佑, 布施 哲人, 山内 貴志 (九工大)
2N10	6U CubeSatの三次元電波放射パターン測定装置の開発	○中山 大輔, 佐野 圭, 松嶋 徹, 福本 幸弘 (九工大)
N会場	小型衛星 (6)	11月6日(水) 11:30-12:30 司会者: 柿原 浩太 (アークエッジ・スペース)
2N11	千葉工大衛星「SAKURA」の開発及び初期運用結果	○川西 ひかる, SAKURA チーム, 原田 徹郎, 趙 孟佑 (千葉工大)
2N12	千葉工業大学衛星「KASHIWA」軌道上運用報告	○関口 智礼, KASHIWA チーム, 原田 徹郎, 原 祥太郎, 趙 孟佑 (千葉工大)
2N13	千葉工大衛星「KASHIWA」Music of Geomagnetic ミッションの開発と軌道上実証	○熊谷 優輔, KASHIWA チーム, 原田 徹郎 (千葉工大), 小島 要 (アドニクス), 趙 孟佑 (千葉工大)
2N14	FUSION-1 に搭載する自律観測システムの開発	○青柳 賢英 (福井大), 尾崎 雄一 (福井テレビジョン放送), 木森 義隆 (福井工大), 荒井 肇, 沢崎 浩史 (セーレン), 松本 健 (アークエッジ・スペース)
N会場	小型衛星 (7)	11月6日(水) 15:45-16:45 司会者: 鶴田 佳宏 (帝京大)
2N15	超小型人工衛星 ONGLAISAT の Time Delay Integration ミッションにおける目標姿勢の検討について	○岡田 博嵩, 関根 啓貴, 五十里 哲, 細沼 貴之, 鈴木 聡宏, 中村 陸希, 生越 冴恵, 福田 一弥 (東大), Chan Chen-Yu (TASA), 石川 晃寛, 船瀬 龍, 中須賀 真一 (東大)
2N16	運用計画管理システム OPMS の 6U CubeSat ONGLAISAT における利用	○野村 俊一郎, 中村 陸希, 下村 俊介, 望月 友貴, 川端 洋輔, 石川 晃寛, 船瀬 龍, 中須賀 真一 (東大)
2N17	超小型衛星 ONGLAISAT の運用自動化に向けた運用計画立案システムの検討	○中村 陸希, 野村 俊一郎, 石川 晃寛, 船瀬 龍, 中須賀 真一 (東大)
2N18	6U CubeSat ONGLAISAT の姿勢系開発に向けたHILSの改良	○生越 冴恵, 関根 啓貴 (東大), 小林 秀和, 坂本 優太 (アークエッジ・スペース), 五十里 哲, 鈴木 聡宏, 細沼 貴之, 中村 陸希, 岡田 博嵩, 福田 一弥, 石川 晃寛, 船瀬 龍, 中須賀 真一 (東大)
N会場	小型衛星 (8)	11月6日(水) 17:00-18:15 司会者: 中村 揚介 (JAXA)
2N19	CubeSat用の展開型太陽電池パドルの開発と軌道上実証結果	○高嶋 一輝 (東大), 山崎 貴洋, 安田 雅一, 石隅 紀裕 (セーレン), 小川 巧海 (東大), 藤間 一輝 (東大, テキサス A&M 大学), 荻野 浩浩, 高野 隆浩, 大井 駿太 (東大), 船曳 敦漢 (アークエッジ・スペース), 石川 晃寛, 船瀬 龍, 中須賀 真一 (東大)

2N20	3U CubeSat 標準衛星バス「SRN-3U」の軌道上実証	○島田 芳永, 沢崎 浩史, 土井 智史, 安田 雅一, 山崎 貴洋 (セーレン), 中須賀 真一 (東大), 船瀬 龍 (東大, JAXA), 五十里 哲, 松本 健 (東大), 青柳 賢英 (福井大)
2N21	6U CubeSat SPHERE-1 EYE のバッテリー・太陽電池の軌道上性能の長期トレンド及び短期的変動の解析	○高野 隆浩, 小川 巧海, 高嶋 一輝 (東大), 藤間 一輝 (東大, テキサス A&M 大), 草野 湧貴, 荻野 浩佑, 中村 介, 設楽 紅那, 大井 駿太, 石川 晃寛, 船瀬 龍, 中須賀 真一 (東大)
2N22	SPHERE-1 EYE 衛星を使用したイメージセンサーの白傷の評価と補正アルゴリズムの効果の報告	○中崎 暢也 (ソニーセミコンダクタソリューションズ), 久保 貴寛 (ソニー), 西島 拓弥, 梅田 哲士 (ソニーグループ)
2N23	SPHERE-1 EYE 衛星の運用を支える地上システムの構成と軌道上ミッション運用の実績報告	梅田 哲士 (ソニーグループ), ○小島 博幸, 小磯 佑士 (ソニーワイヤレスコミュニケーションズ), 久保 秀暢 (ソニーグループ)
0会場	地上運用管制	11月6日(水) 9:00-10:00 司会者: 牧 謙一郎 (JAXA)
2001	JAXA 観測衛星管制システムのこれまでと将来	八木 伸浩, ○荒木 耕平 (TIS ソリューションリンク)
2002	スカパー JSAT の地上局サービス (ARCS)	小林 伶士, ○茶園 英史, 足立 数馬, 中伏 信介, 鴨下 京子, 長澤 暢, 井関 純平 (スカパー JSAT)
2003	キャンセル	
2004	人-AI 協調による意思決定円滑化を目指した人工衛星地上局ソフトウェアの開発	○西川 裕二, 岡部 龍哉 (ニチワシステム), 柴田 克哉 (株式会社大日光・エンジニアリング), 都筑 大樹 (東大)
0会場	OS-49 宇宙旅行・建築・居住 ~ LEO to Moon, beyond moon to Mars ~ (1)	11月6日(水) 10:15-11:15 司会者: 広崎 朋史 (有人ロケット研究会、日本火星協会)
2005	国産有人ロケットは何時飛ぶのか? ~ H3 ロケット打上成功した今、改めて考える~	○斎藤 紀男 (スペースゼロワン)
2006	日本で宇宙旅行関連の産業を興す	○長谷川 敏紀 (日本宇宙旅行協会), 高野 忠 (日本宇宙旅行協会, 日大)
2007	パラボリック・フライトから月面オリンピックまで	○Collins Patrick (日本宇宙旅行協会)
2008	宇宙マーケティング~宙スポーツしようぜ!	○荒井 誠 (宙ツーリズム推進協議会, ニュースペース国際戦略研究所, 日本宇宙旅行協会, 日本マーケティング学会)
0会場	OS-49 宇宙旅行・建築・居住 ~ LEO to Moon, beyond moon to Mars ~ (2)	11月6日(水) 11:30-12:30 司会者: 大貫 美鈴 (スパークス・アセット・マネジメント)
2009	HTV-X により ISS へ輸送する生鮮食品準備状況	○佐藤 正雄 (流通経済研究所)
2010	低重力の避難行動におけるリスクとその対策について	○佐々島 暁 (理科大, 日本防災研究所), 水野 雅之 (理科大), 十亀 昭人 (東海大)
2011	「寄生 寄り生きる」-膜構造コンテスト 宇宙×膜構造建築“宇宙~inflation~”を通して-	○古田 摩実 (お茶の水女子大)
2012	月面環境におけるレーザー加熱 3D プリンティングの可能性	○藤田 雅之 (レーザー技術総合研究所), 新村 亮, 田島 孝敏, 新述 隆太, 淵田 安浩 (大林組)
0会場	OS-49 宇宙旅行・建築・居住 ~ LEO to Moon, beyond moon to Mars ~ (3)	11月6日(水) 15:45-16:45 司会者: 十亀 昭人 (東海大)
2013	月面居住のための人工重力研究の基礎	○大森 香蓮 (京大), 大野 琢也, 名倉 真紀子 (鹿島建設)
2014	鉄道システムを用いた月・火星移動人工重力交通システム HEXATRACK と、地球ステーションへのアクセス	○山敷 庸亮 (京大)
2015	月面農業に用いる多孔質人工土壌の開発	○田島 孝敏, 甚野 智子, 川上 好弘 (大林組), 西田 宏平, 西田 亮也 (TOWING)
2016	月面太陽光発電システムによる電力供給	○川上 好弘, 竹内 義高 (大林組)
0会場	OS-49 宇宙旅行・建築・居住 ~ LEO to Moon, beyond moon to Mars ~ (4)	11月6日(水) 17:00-18:00 司会者: 斎藤 紀男 (スペースゼロワン)
2017	月面基地の設計手法	○村川 恭介 (日本火星協会)
2018	月面基地運用管理システムの検討	○広崎 朋史, 諸島 玲治, 山本 愛弥子, ディアナ カナヴァル, 森山 枝里子 (宇宙システム開発), 佐藤 正雄 (シーブリーズ社), 堀田 任晃 (千代田化工建設), 石川 洋二 (大林組)
2019	持続可能な月面開発に向けたバリューチェーンの構築	○大貫 美鈴 (スパークス・アセット・マネジメント)
2020	宇宙建築学の発展と宇宙建築賞 10年の歩み	○十亀 昭人 (東海大), 山崎 直子 (スペースポートジャパン), 大貫 美鈴 (スパークス・アセット・マネジメント), 寺園 淳也 (ムーン&プラネット), 荒木 慶一 (京大)

# 11月7日(木)

A会場	OS-51 有人と圧ローバー (1)	11月7日(木) 8:30-9:30 司会者:河合 優太 (JAXA)
3A01	ARTEMIS 計画の概要と有人と圧ローバーの位置付け	○佐藤 直樹 (JAXA)
3A02	有人と圧ローバーのミッション構想	○神吉 誠志, 山崎 佑輔 (JAXA)
3A03	有人と圧ローバーのシステム構想	○池田 直史, 和田 勝 (JAXA), 横山 隆志, 大村 幸人 (トヨタ自動車)
3A04	ARTEMIS 計画にて期待される我が国の月科学ミッション	○稲富 裕光 (JAXA)
A会場	OS-51 有人と圧ローバー (2)	11月7日(木) 9:45-10:45 司会者:山口 正光ピヨトル (JAXA)
3A05	有人と圧ローバー / 走行システムの検討状況	○河合 優太, 池田 直史 (JAXA), 熊谷 厚法, 倉田 史, 佐々木啓介, 田中 信, 村山 達郎 (トヨタ自動車)
3A06	有人と圧ローバー / 通信・管制制御システムの検討状況	○関谷 優太, 勝田 真登 (JAXA), 金田 哲弥, 半澤 弘明, 太田宙志 (トヨタ自動車), 野村 武秀, 宮坂 賢治, 松澤 博史, 前中 脩人 (三菱電機)
3A07	有人と圧ローバー / 環境制御・生命維持システムの検討状況	○山崎 千秋, 池田 直史 (JAXA), 木下 朋大, 吉野 直美, 余語 克則 (RITE), 毛受 理恵子, 松本 博貴, 森中 昌樹 (MHI), 香村 俊行, 大村 幸人 (トヨタ自動車), ○坂本 佑介, 神吉 誠志 (JAXA), 田矢 寛成 (トヨタ自動車)
3A08	有人と圧ローバー / クルーシステムの検討状況	
A会場	OS-51 有人と圧ローバー (3)	11月7日(木) 11:00-11:45 司会者:谷嶋 信貴 (JAXA)
3A09	有人と圧ローバー / 再生型燃料電池システムの検討状況	○上原 茂高, 互井 梨絵, 大濱 伸之 (JAXA), 高橋 学, 村田 成亮 (トヨタ自動車)
3A10	有人と圧ローバー / 太陽電池展開収納機構の検討状況	○泉 葵衣 (JAXA), 渡邊 秋人 (サカセ・アドテック), 勝山 良彦 (合同会社 SLK), 伊藤 直人 (トヨタ自動車)
3A11	有人と圧ローバー / 熱制御システムの検討状況	○山口 正光ピヨトル, 森 研人, 佐藤 洸貴, 岡本 篤 (JAXA), 東恒大 (トヨタ自動車), 池田 直史 (JAXA)
3A12	キャンセル	
A会場	OS-51 有人と圧ローバー (4)	11月7日(木) 13:30-14:30 司会者:坂本 佑介 (JAXA)
3A13	有人と圧ローバーが取得する月面環境データ	○谷嶋 信貴, 神吉 誠志, 池田 直史, 藤岡 夏 (JAXA)
3A14	有人と圧ローバー SAP 支持部材適用に向けた CFRP 複数積層双安定ブームの仕様検討	○梶原 翔 (明大), 須永 祐大, 山下 翔也, 横関 智弘 (東大), 泉 葵衣, 大谷 知弘 (JAXA), 渡邊 秋人 (サカセ・アドテック), 勝山 良彦 (合同会社 SLK)
3A15	有人と圧ローバ用アクスルベアリングの真空試験	○竹中 秀裕 (トヨタ自動車), 間庭 和聡, 松本 康司, 小原 新吾, 池田 直史, 佐藤 直樹 (JAXA), 岩脇 健, 山川 和芳 (ジェイテクト), 相馬 実波 (協同油脂)
3A16	与圧ローバ搭載用中レーダーの検討	宮本 英昭, ○小林 真輝人 (東大), 熊本 篤志 (東北大), 清水 雄太, 村上 友規, 竹倉 駿也, 戸井田 愛理 (東大)
A会場	OS-22 宇宙で生きる! ~宇宙居住と物質循環~ (1)	11月7日(木) 14:45-15:45 司会者:戸田 和宏 (JAXA)
3A17	ECLSS 研究開発の今後 10 年の傾向と対策	○桜井 誠人, 島 明日香 (JAXA)
3A18	有人宇宙開発における日本の役割強化 - 教育プラットフォームとしての ECLSS LAB のケーススタディ -	蓮見 大聖 (Amateras Space Inc.), 藤間 一輝 (Texas A&M University), 草野 素晴 (理科大), 大森 香蓮 (京大), ○村田 晃大 (室蘭工大), 横関 悠平 (東大), 藤井 咲花 (京大), 森井 一之 (横河電機), 大畑 勝人 (竹中工務店), 桜井 誠人 (JAXA)
3A19	月面 1000 人社会における ECLSS モデルシミュレーション	○諸島 玲治, 森山 枝里子, 広崎 朋史 (宇宙システム開発), 石渡 和也, 伊澤 周平, 宮本 真吾, 松本 千誉 (栗田工業), 庄司 研, 廣木 正行 (大成建設), 今井 茂, 神吉 綾子, 竹下 幸花 (JAMSS)
3A20	有人 Mars Flyby ミッションの ECLSS 設計の課題	○宮嶋 宏行 (国際医療福祉大)
A会場	SS03 特別講演 3 テクニカルツアー運動講演: SPring-8 を用いた宇宙科学の展開	11月7日(木) 16:00-17:00 司会者:中谷 辰爾 (東大) 香村 芳樹 (理化学研究所 (放射光科学研究センター))
B会場	OS-55 宇宙技術戦略の実行に向けた宇宙産業界 (Space Industry) からの提言 (3)	11月7日(木) 8:30-9:30 司会者:小山 浩 (三菱電機)
3B01	SX 推進及び分野共通技術に関する研究開発推進体制	○三好 弘晃 (NEC)
3B02	民間主導の宇宙開発実行に必要な経営戦略	○畑田 康二郎 (将来宇宙輸送システム)
3B03	他産業連携を通じた宇宙利用市場拡大 - 良い目標を持続的に紡ぐために -	○永崎 将利 (SpaceBD)
3B04	宇宙産業界における技術ポートフォリオ / スカウティングのあり方	○矢野 亮太 (A.T. カーニー)
B会場	OS-55 宇宙技術戦略の実行に向けた宇宙産業界 (Space Industry) からの提言 (パネル)	11月7日(木) 9:45-10:45 司会者:矢野 亮太 (AT カーニー)
3B05	宇宙技術戦略の実行に向けた宇宙産業界からの提言	矢野 亮太 (A.T. カーニー)
B会場	誘導制御 (1)	11月7日(木) 11:00-12:00 司会者:大島 健太 (広島工大)
3B06	地球 - 月系ラグランジュ点を起点とする不変多様体を用いた惑星間遷移軌道の設計	○伊藤 奨真, 伊藤 将太, 佐原 宏典 (都立大)
3B07	小天体フライバイ探査における複数衛星による高精度接近手法に関する研究	○筒井 真輝, 川端 洋輔, 船瀬 龍, 中須賀 真一 (東大)
3B08	ハロー軌道における編隊飛行衛星の衝突回避を考慮した誘導・制御	○関根 啓貴, 川端 洋輔, 船瀬 龍 (東大)
B会場	誘導制御 (2)	11月7日(木) 13:30-14:45 司会者:樋口 丈浩 (横浜国大)
3B10	1 駆動系スピン型着陸機の地上実験環境開発と飛行試験結果	○中川 果帆 (東大), 楠本 哲也, 津田 雄一 (JAXA)
3B11	柔軟性ネットを用いた宇宙デブリの放出軌道計画と学習モデルの検討	○太田 晃, 高橋 正樹 (慶應大)
3B12	KOSEN-3 に搭載する PPT による軌道高度維持の実現可能性	○中谷 淳 (愛知工科大), 梶村 好宏 (明石高専), 平社 信人 (群馬高専), 村上 幸一 (香川高専), 西尾 正則 (愛知工科大)
3B13	太陽活動による大気密度の変化が小型衛星の軌道高度に及ぼす影響に関する研究	○長野 歩, 片山 雅之, 麻生 茂 (久留米工大)
3B14	異方性太陽輻射圧の近似解析	○吉村 康広, 花田 俊也 (九大)
C会場	OS-31 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発 (5)	11月7日(木) 8:30-9:30 司会者:渡邊 実 (岡山大)
3C01	次期太陽観測衛星「SOLAR-C」搭載主鏡傾動機構試作機の開発	○小出来 一秀, 服部 友哉, 檜崎 翔太, 橋本 真之介, 角野 宏紀, 広瀬 光史, 加藤 篤 (三菱電機), 原 弘久, 勝川 行雄, 久保 雅仁, 川畑 佑典 (国立天文台), 清水 敏文 (JAXA)
3C02	衛星搭載超高安定マイクロ波基準の開発	○竹内 裕一, 山田 隆寛, 藤田 悠生 (電通大), 松下 紗也, 末正 有, 佐々木 俊崇, 瀧口 博士, 河野 功, 小暮 聡 (JAXA), 武者 満 (電通大)

3C03	光周波数基準の衛星搭載化に向けた概念設計検討	○尾野 仁深, 檜崎 梨央, 安藤 俊行 (三菱電機), 末正 有, 松下 紗也, 瀧口 博士, 佐々木 俊崇, 河野 功, 小暮 聡 (JAXA), 竹内 裕一, 武者 満 (電通大)
3C04	将来のマルチオービット光通信技術の適用拡大	○安藤 俊行, 松田 恵介, 竹本 裕太, 尾野 仁深, 原口 英介 (三菱電機)
C会場	OS-31 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発 (6)	11月7日(木) 9:45-10:30 司会者: 武者 満 (電通大)
3C05	小型・低価格・多目的衛星レーザ測距システム Omni-SLR: 衛星測距初成功	○荒木 博志 (国立天文台), 大坪 俊通 (一橋大), 横田 裕輔, 河野 賢司 (東大), 小林 美穂子 (一橋大), 松本 岳大 (JAXA), 中島 潤一 (ソフトバンク), 栗原 忍 (国土地理院), 青山 雄一 (極地研)
3C06	キャンセル	
3C07	自由曲面を用いた展開可能な超広視野望遠鏡の開発	○河合 優樹, 栗田 光樹夫, 橋ヶ谷 武志, 徳地 研人, 坂本 和樹 (京大), 高橋 啓介, 津久井 遼 (ロジストラボ)
3C08	宇宙応用を目指す地上望遠鏡技術	○津久井 遼, 高橋 啓介 (ロジストラボ), 徳地 研人, 橋ヶ谷 武志, 木野 勝 (京大), 栗田 光樹夫 (ロジストラボ, 京大)
C会場	OS-31 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発 (7)	11月7日(木) 11:00-11:45 司会者: 小出来 一秀 (三菱電機)
3C09	地上光学望遠鏡による月着陸実証機 SLIM のスピンレートの測定	○遠藤 貴雄, 土川 拓朗, 小仲 美奈, 高根澤 隆 (三菱電機)
3C10	耐放射線プログラマブルデバイス向け JTAG	○永峰 直樹, 渡邊 実, 渡邊 誠也 (岡山大)
3C11	耐放射線光再構成型ゲートアレイのバッテリー駆動に向けた性能評価	○島村 侑希, 渡邊 実, 渡邊 誠也 (岡山大)
C会場	OS-45 衛星測位システムとその利用 (1)	11月7日(木) 13:30-14:30 司会者: 細田 聡史 (内閣府)
3C12	準天頂衛星システム7機体制の開発進捗及び将来に向けた検討状況報告	○山根 崇, 岸本 統久, 長木 明成, 坂井 洋子, 細田 聡史, 安部 眞史, 長谷 日出海 (内閣府)
3C13	準天頂衛星システム7機体制の高精度測位システムによる測位性能の向上および実証運用計画	○高橋 一平, 柴田 雅弘, 吉村 裕人, 村上 滋希, 堀川 雄太, 渡邊 誉之, 明神 絵里花, 松本 暁洋 (JAXA), 松村 瑞秀, 橋本 大輔, 宮下 務, 大原 計哉, 西尾 昌信 (NEC), 荒川 峻 (宇宙技術開発)
3C14	準天頂衛星5~7号機 測位ミッションペイロードの開発状況報告	○西山 洋平, 松村 瑞秀, 橋本 大輔, 宮下 務, 大原 計哉, 西尾 昌信 (NEC), 柴田 雅弘, 村上 滋希, 吉村 裕人, 高橋 一平, 堀川 雄太, 渡邊 誉之, 明神 絵里花, 松本 暁洋 (JAXA)
3C15	準天頂衛星システム7機体制 開発・整備状況	○岩中 大輔, 中川 貴雄, 石橋 諒馬, 寺田 廉, 松山 淳子, 氏家 康貴 (NEC), 曾我 広志 (アクシス)
C会場	OS-45 衛星測位システムとその利用 (2)	11月7日(木) 14:45-15:45 司会者: 高橋 一平 (JAXA)
3C16	光周波数コムを用いた測位衛星用精密マイクロ波生成システム (IPLOS)	○末正 有, 松下紗也, 瀧口博士, 佐々木俊崇, 成田秀樹, 河野功, 小暮聡 (JAXA), 竹内裕一, 藤田悠生, 大石晃裕, 武者満 (電通大)
3C17	次世代高精度軌道時刻推定システム (PROCEED) の構築状況	○中澤 俊夫, 川口 佳久, 遠藤 邦治 (ライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング), 三吉 基之, 染谷 一徳, 明神 絵里花 (JAXA)
3C18	次世代高精度軌道時刻推定システム (PROCEED) の既存衛星の実データを用いた SIS-URE 精度評価	○梶原 延浩, 川口 佳久, 澤村 寿一 (ライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング), 三吉 基之, 染谷 一徳, 明神 絵里花 (JAXA)
3C19	新規観測量 (ISR, PRECT) の重み付けによる SIS-URE 精度に対する感度解析結果	○荒川 峻 (宇宙技術開発), 染谷 一徳, 明神 絵里花, 松本 暁洋 (JAXA), 梶原 延浩, 川口 佳久 (ライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング), 元木 達也, 大平 正道, 畠山 和之 (宇宙技術開発)
D会場	OS-26 月面推葉生成プラント (1)	11月7日(木) 8:30-9:30 司会者: 深浦 希峰 (日揮グローバル)
3D01	国際宇宙探査における水資源利用の役割	○岡本 すす菜, 目黒 裕章, 島田 潤, 藤岡 夏, 岩城 拓弥 (JAXA)
3D02	月面推葉生成プラント	○IJITSU Haruka, 降旗 弘城, 田中 健一郎 (ispace)
3D03	月面推葉生成プラントにおけるプロセス設計に関する考察	○新居 正章, 市田 啓希 (千代田化工建設)
3D04	月面推葉生成プラントプロジェクトにおける地上プラント EPC コスト見積り手法の導入検討	○萩野 翔 (日揮ホールディング), 横山 拓哉, 宮下 俊一, 深浦 希峰, 田中 秀林, 森 創一, 眞杉 美帆 (日揮グローバル)
D会場	OS-26 月面推葉生成プラント (2)	11月7日(木) 9:45-10:45 司会者: 深浦 希峰 (日揮グローバル)
3D05	月面推葉生成プラントの遠隔制御を模擬する、地上実証実験システムの開発	○小灘 聡一郎, 森井 一之, 白津 英仁 (横河電機), 赤城 範方, 眞杉 美帆 (日揮グローバル)
3D06	キャンセル	
3D07	月面における推葉生成に向けたレゴリス抽出水の不純物除去	○宮本 真吾, 今村 勇気 (栗田工業)
3D08	高効率な水素液化用磁気冷凍システムの運転条件の検討	○神谷 宏治, 夏目 恭平 (NIMS), 松永 信之介 (岐阜高専), 島田 潤 (JAXA)
D会場	OS-41 月惑星の縦孔・地下空洞探査 UZUME 計画 (1)	11月7日(木) 11:00-12:00 司会者: 白井 基文 (JAXA)
3D09	UZUME の科学、利用ミッション	○春山 純一 (JAXA)
3D10	月縦孔内とその周辺での磁場観測: 月地殻磁場検出に関する検討 (II)	○清水 久芳 (東大)
3D11	月着陸探査におけるハイパースペクトル観測について	○豊川 広晴, 春山 純一, 岩田 隆浩, 野澤 仁史, 篠原 直生 (総研大, JAXA)
3D12	月極域地下空洞内部での揮発性分子の挙動	○篠原 直生 (総研大, JAXA), 春山 純一, 岩田 隆浩 (JAXA)
D会場	OS-41 月惑星の縦孔・地下空洞探査 UZUME 計画 (2)	11月7日(木) 13:30-14:30 司会者: 豊川 広晴 (総研大)
3D13	火星における生命生存可能性とその検出法	○小林 憲正 (横浜国大, 東工大), 横堀 伸一 (東京薬科大), 春山 純一 (JAXA)
3D14	超小型震源装置 PASS1 台と地震計 1 台で地下探査を可能とする自律型地震探査装置の開発	○辻 健, Imam Tarek, 喜岡 新, 坂本 和敏, 小野寺 圭祐 (東大), 村上文俊, 塚原 均, 越智 公昭, 青木 直史, 阿部 進 (地球科学総合研究所), 田中 智, 春山 純一 (JAXA)
3D15	月浅部構造探査に向けた超小型人工震源装置に関する検討	村上文俊, 塚原 均, 青木 直史, 越智 公昭, 阿部 進 (地球科学総合研究所), 辻 健 (東大), 田中 智, 春山 純一 (JAXA)
3D16	縦孔・地下空洞の模擬実験サイト群に基づいた遠隔通信制御と群ロボットののための多段階プログラム	○眞部広紀, 前田貴信 (佐世保高専), 堀井樹 (AeroFlex), 上寺 哲也 (呉高専), 毛利聡 (舞鶴高専), 村上崇史 (美祿市教育委員会), 藤原 靖 (弥栄高校) 久間英樹 (九大総合研究博物館), 稲川直裕, 稲田優希 (日本文理大), 堀江潔, 大浦龍二 (佐世保高専), 高嶋洋 (第一工科大), 春山純一 (JAXA)

D会場	OS-41 月惑星の縦孔・地下空洞探査 UZUME 計画 (3)	11月7日(木) 14:45-15:45 司会者: 春山 純一 (JAXA)
3D17	UZUME 計画の検討状況	○白井 基文, 星之内 菜生, 疋田 侘奈 (JAXA), 前田 孝雄 (東京農工大), 春山 純一 (JAXA)
3D18	SLIM に搭載した小型ローバ LEV-1 の成果を活用した月の縦孔探査	○前田 孝雄 (東京農工大)
3D19	動力降下フェーズにおけるロバスト性を考慮したノミナル軌道の設計検討	○上野 誠也 (横浜国大, JAXA), 下地 治彦 (広島工大), 春山 純一, 白井 基文 (JAXA)
3D20	月の縦孔・地下空洞探査用全方位カメラの検討	○池谷 広大 (東海大, JAXA), 三田 信, 春山 純一 (JAXA), 三宅 互, 田中 真 (東海大)
E会場	OS-30 火星衛星探査計画 MMX (1)	11月7日(木) 8:30-9:30 司会者: 今田 高峰 (JAXA)
3E01	火星衛星探査計画 MMX の概要と開発状況 (2024 年度)	○川勝 康弘 (JAXA), 倉本 圭 (北大 / JAXA), 大嶽 久志, 今田 高峰, 馬場 肇, 澤田 弘崇 (JAXA)
3E02	火星衛星探査計画 MMX によるサイエンスの最新像	倉本 圭 (JAXA, 北大), 川勝 康弘 (JAXA), ○和田 浩二 (千葉工大), MMX サイエンスボード, MMX 搭載機器開発チーム (JAXA)
3E03	火星衛星探査計画 MMX の国際協力の課題と教訓	○町元 恵瑠 (JAXA, 火星衛星探査機プロジェクトチーム)
3E04	火星衛星探査計画 MMX の広報・アウトリーチ活動	○矢治 健太郎, Tasker Elizabeth, 梶谷 伊織, 宮崎 理紗, 峰松 拓毅, 馬場 肇 (JAXA)
E会場	OS-30 火星衛星探査計画 MMX (2)	11月7日(木) 9:45-10:45 司会者: 川勝 康弘 (JAXA)
3E05	火星衛星探査計画 (MMX) のシステム試験と実運用に向けた総合システム検討状況	○吉川 健人, 嶋田 貴信, 田中大基, 大嶽 久志 (JAXA)
3E06	火星衛星探査計画 MMX のシステム試験状況	○嶋田 貴信, 尾川 順子, 馬場 満久, 小川 和律, 永峰 健太, 館野 直樹, 田中大基, 町元 恵瑠, 今田 高峰, 大嶽 久志 (JAXA), 大脇 隆浩, 大山 貴弘, 桐谷 浩太郎 (三菱電機), 荒井 美幸 (三菱電機ソフトウェア)
3E07	火星衛星探査計画 MMX の運用準備状況と運用計画立案訓練	○井上 卓悠 (JAMSS), 澤田 弘崇, 尾川 順子, 市川 宜裕 (JAXA), 和田浩二 (千葉工大), 今井 茂, 佐々木 崇紀, 星野 宇宙, 伊東 康之, 坂部 秀夫, 神吉 綾子, 石田 初美, 竹下 幸花, 竹原 仁, 市川 由佳, 鈴木 留名 (JAMSS)
3E08	火星衛星探査計画 MMX の軌道設計	○大木 優介, 池田 人 (JAXA), 中野 将弥, 岩淵 真和 (富士通)
E会場	OS-30 火星衛星探査計画 MMX (3)	11月7日(木) 11:00-12:00 司会者: 嶋田 貴信 (JAXA)
3E09	火星衛星探査計画 MMX のミッション運用検討状況	○池田 人 (JAXA), 中村 智樹 (東北大), 竹尾 洋介 (JAXA), 松本 晃治 (国立天文台), Sawyer Eric (CNES), 神山 徹 (産総研), 千秋 博紀 (千葉工大), 大木 優介 (JAXA), 菊地 翔太 (国立天文台), Chabot Nancy, Lawrence David (JHU/APL), 三橋 政次 (NHK), 小郷原 一智 (京産大), Tardivel Simon (CNES), Barucci Antonietta (Observatoire de Paris), 草野 広樹 (量子研), 寺田 直樹, 中川 広務 (東北大), 和田 浩二 (千葉工大), Peplowski Patrick (JHU/APL), 今村 剛, 清水 雄太 (東大), 平田 成, 亀田 真吾, 松岡 萌 (産総研), 岩田 隆浩, 吉川 健人, 小川 和律, 澤田 弘崇, 倉本 圭 (JAXA)
3E10	火星衛星探査計画 MMX ミッション機器運用とデータレコーダ管理ツールの準備状況 (MOPWT)	○宮崎 理紗, 梶谷 伊織, 小川 和律, 大野 剛 (JAXA), 千秋 博紀 (千葉工大), 尾崎 正伸 (国立天文台), 尾川 順子, 竹尾 洋介 (JAXA), 石田 初美, 竹下 幸花, 星野 宇宙, 井上 卓悠, 神吉 綾子 (JAMSS), 神田 駿弥, 斎藤 晶也 (アミル), 南部 慎吾 (JAXA, アミル), 今井 茂 (JAXA, JAMSS), 澤田 弘崇, 大嶽 久志 (JAXA)
3E11	火星衛星探査計画 MMX の LOWT による着陸滞り運用検討状況	○澤田 弘崇, 加藤 裕基, 吉川 健人, 佐藤 泰貴, 小川 和律, 竹尾 洋介 (JAXA)
3E12	火星衛星探査計画 MMX のフォボス観測計画立案の検討	○竹尾 洋介 (JAXA), 中村 智樹 (東北大), 松本 晃治, 菊地 翔太 (国立天文台), 神山 徹 (産総研), 池田 人, 尾川 順子, 馬場 肇 (JAXA)
E会場	OS-30 火星衛星探査計画 MMX (4)	11月7日(木) 13:30-14:30 司会者: 澤田 弘崇 (JAXA)
3E13	火星衛星探査計画 (MMX) の探査機システム設計と開発状況	○今田 高峰, 嶋田 貴信, 馬場 満久 (JAXA), 上原 晃斉, 桐谷 浩太郎 (三菱電機)
3E14	火星衛星探査計画 (MMX) の統合制御系データハンドリング機能 (ISC (DH)) の設計と開発結果	○尾川 順子, 中島 晋太郎, 嶋田 貴信 (JAXA), 尾崎 正伸 (JAXA, 国立天文台), 松崎 恵一 (JAXA), 小田木 功, 千葉 旭 (三菱電機), 荒井 美幸 (三菱電機ソフトウェア), 大脇 隆浩, 大山 貴弘 (三菱電機), 今田 高峰 (JAXA)
3E15	火星衛星探査計画 MMX 航法誘導制御系 — 画像航法閉ループシミュレーションによる着陸降下フェーズの独立検証	○巴谷 真司, 松本 祐樹, 岡田 尚基, 竹尾 洋介, 吉川 健人, 木村 洸貴 (JAXA), 上野 竜雄 (三菱電機ソフトウェア), 渡邊 泰之, 安済 貴夫, 渡辺 健太郎, 山口 智宏, 遠山 大介 (三菱電機)
3E16	火星衛星探査計画 (MMX) の通信系サブシステム (COM) の設計と開発結果	○大浦 愛菜, 宮坂 賢治 (三菱電機 / MELCO), 市村 壮大 (三菱電機エンジニアリング, MEE), 中台 光洋, 嶋田 貴信, 戸田 知朗 (JAXA)
E会場	OS-30 火星衛星探査計画 MMX (5)	11月7日(木) 14:45-15:45 司会者: 吉川 健人 (JAXA)
3E17	火星衛星探査計画 (MMX) の電源系サブシステム (EPS) および太陽電池パドルサブシステム (SPS) の設計と開発結果	○中村 徹哉, 嶋田 貴信, 今田 高峰, 内藤 均 (JAXA), 新延 大介, 赤澤 慧, 青木 香恵, 山坂 大樹, 笈川 信一郎, 岡 寿久 (三菱電機), 小林 正規 (千葉工大)
3E18	火星衛星探査計画 (MMX) の着陸系サブシステム (LND) の開発状況 その2	○大和 光輝, 大橋 太郎, 金子 慶久, 早崎 弘茂 (三菱電機, 鎌倉製作所), 大槻 真嗣, 馬場 満久, 今田 高峰 (JAXA)
3E19	火星衛星探査計画 MMX 搭載ミッション機器の開発と総合試験合流の状況	○小川 和律, 澤田 弘崇, 永峰 健太 (JAXA), 館野 直樹 (日本宇宙フォーラム), 田中 大基, 三谷 烈史, 梶谷 伊織, 峰松 拓毅, 嶋田 貴信, 今田 高峰, 大嶽 久志, 川勝 康弘 (JAXA)
3E20	火星衛星探査計画 MMX サンプリング装置 (C-SMP) の設計と開発結果報告	○加藤 裕基, 澤田 弘崇, 佐藤 泰貴, 吉川 健人, 菊池 隼仁, 谷嶋 信貴 (JAXA), 坂本 文信 (KHI), 宮岡 幹夫 (住友重機械工業), 倉富 剛 (ウェルリサーチ)
F会場	アウトリーチ	11月7日(木) 8:30-9:30 司会者: 寺本 万里子 (九工大)
3F01	女性中心コミュニティ「コスモ女子アマチュア無線クラブ」の人工衛星打ち上げが宇宙業界と社会に与える影響	○塔本 愛, 山田 佐依, 黒野 亜矢子, 渡辺 陽子, 田村 麻紀 (コスモ女子, コスモ女子アマチュア無線クラブ)

3F02	メタバース空間 (VRChat) に構築した月面推葉生成プラントを活用した宇宙教育 - 月面 VR 修学旅行の試み (長野県川上村川上中学校) -	○横山 拓哉, 宮下 俊一, 深浦 希峰, 田中 秀林, 森 創一, 眞杉 美帆 (日揮グローバル)
3F03	キャンセル	
3F04	科学技術系時事に対するメディアの取り上げ方Ⅱ	○山田 竜也 (合同会社渡鶴, 宇宙作家クラブ)
F会場	宇宙教育 (1)	11月7日(木)9:45-10:45 司会者:岩崎 祥大(ブルートレック)
3F05	学習用キューブサットモデルを用いたIoT教育	○岩田 敏彰 (デジタル化推進アカデミー), 亀田 敏弘 (筑波大), 鈴木 崇之 (つくばサイエンス高校), 伊藤 智子 (子ども宇宙アカデミー)
3F06	SOJOSatの実現へ向けて~零からの挑戦	○下田 孝幸 (崇城大), 宮崎 寛大 (コスモテック), 橋元 大樹 (エイ・イー・エス), 植原 潤太郎 (MED Communications), 永田 楓馬 (崇城大)
3F07	超小型衛星による理学ミッションの学部学生教育への導入	○北村 健太郎, 増井 博一 (九工大), 魚住 禎司 (九大), 寺本 万里子, 藤本 晶子, 趙 孟佑 (九工大), 阿部 修司, 吉川 顕正 (九大)
3F08	千葉工大宇宙人材育成プログラムの衛星初号機成果報告	○原田 徹郎, KASHIWA チーム, 和田 豊, 荒井 朋子, 趙 孟佑 (千葉工大)
F会場	宇宙教育 (2)	11月7日(木)11:00-11:45 司会者:北村 健太郎 (九工大)
3F09	20回目を迎えた能代宇宙イベントにおける実践的宇宙教育の実施結果と将来展望	○川端 洋 (東海大), 前田 恵介 (九工大), 堤 明正 (MS & AD インターリスク総研), 和田 豊 (千葉工大), 秋山 演亮 (和歌山大)
3F10	成層圏気球実験を用いた継続的な宇宙教育活動の取り組み	○前田 恵介 (千葉工大), 秋山 演亮 (和歌山大), 奥平 修 (千葉工大), 村上 幸一 (香川高専), 若林 誠 (新居浜高専)
3F11	宇宙医学教育プログラムの発展に向けて	○寺田昌弘 昌弘 (京大)
3F12	キャンセル	
F会場	宇宙教育 (3)	11月7日(木)13:30-14:30 司会者:前田 恵介 (九工大)
3F13	高大連携でのプロジェクト教育を通じた、高校生側の航空宇宙工学への興味関心や理解度の変化について	○田淵 英樹 (愛知総合工科高校), 宮田 喜久子 (名城大)
3F14	小学生向け宇宙体験プログラム「バーチャル宇宙飛行士選抜試験」	○田中 克明 (amulapo, 早大), 松広 航, 日高 萌子, 岡部 明海 (amulapo), 石塚 千彬 (明星大)
3F15	Core Flight System (cFS) のLinuxデスクトップ環境への導入とその評価	○園田 健彦 (おおぞら工房, ワークスペース)
F会場	宇宙教育 (4)	11月7日(木)14:45-15:30 司会者:岩田 敏彰 (デジタル化推進アカデミー)
3F16	世界初の木造人工衛星 LignoSat の開発における教育活動	○辻廣 智子, 仲村 匡司, 村田 功二, 石原 正次, 清水 幸夫, 北川 和夫 (京大), 苅谷 健司, 土屋 守雄 (住友林業), 土井 隆雄 (京大)
3F17	「超小型ロケット・超小型衛星を用いた継続型早期教育プログラム」の計画	○寺本 万里子, 北川 幸樹, 前田 恵介, 松井 康平, 増井 博一, 北村 健太郎, 趙 孟佑 (九工大)
3F18	宇宙を題材としたSTEAM教育コンテンツの設計	○榎本 麗美, 田中 康平, 白坂 成功 (慶應大)
G会場	OS-15 宇宙建設革新技術プロジェクト (2)	11月7日(木)9:30-10:30 司会者:矢野 公久 (国土交通省)
3G01	索道技術を利用した災害対応運搬技術の開発	古川 敦, 北原 成郎 (熊谷組), 那須 留治 (住友林業), 高崎 綾信 (光洋機械産業), 小林 延至 (加藤製作所), ○羽田 靖史 (工学院大)
3G02	月の模擬砂への回転切削加工技術の適用性に関する重力場模型実験	○石原 行博, 岡田 浩一, 矢野 悠真, 永野 美裕 (技研製作所)
3G03	トータル月面建設システムのモデル構築	○成原 一浩 (JAMSS)
3G04	月資源を用いた拠点基地建設材料の製造と施工方法の技術開発	○新村 亮, 淵田 安浩, 田島 孝敏 (大林組), 白井 孝, 加藤 邦彦 (名古屋工大), 藤田 雅之 (レーザー技術総合研究所)
G会場	OS-15 宇宙建設革新技術プロジェクト (3)	11月7日(木)10:45-12:00 司会者:石上 玄也 (慶應大)
3G05	月面インフラタブル居住モジュールの地上実証モデル開発状況	○鶴山 尚大, 小嶋 淳 (清水建設), 谷脇 孝一, 豊田 宏, 珠玖 義樹, 藤城 裕也, 藤田 晴太 (太陽工業), 木村 真一, 向田 圭佑, 李 雨桐, 小柳 潤 (理科大)
3G06	月面における展開構造物の要件定義および無人設営検討の技術開発	○竹内 義高, 淵田 安浩 (大林組), 宮崎 康行 (JAXA), 樋口 健 (室蘭工大), 酒井 良次, 渡邊 秋人 (サカセアドテック)
3G07	月の極域および縦孔での滞在開始用ベースキャンプの最少形態と展開着床機構の開発	○佐藤 淳 (東大)
3G08	内閣府ムーンショットが目指す未来: AI ロボットによる月溶岩チューブの探査と居住環境調査	○國井 康晴 (中央大)
3G09	モジュラー型 AI ロボットを用いた月面拠点の構築に向けて	○吉田 和哉 (東北大)
G会場	スペースデブリ (1)	11月7日(木)13:30-14:30 司会者:西田 信一郎 (アストロスケール)
3G10	観測データを用いた未知デブリの軌道決定	○森岡 雅晴, 吉村 康広, 花田 俊也 (九大)
3G11	画像合成による軌道上物体の詳細把握技術の研究	○福島 碧都, 中村 揚介, 菊地 宣陽, 品川 正貴, 河本 聡美, 林 正人 (JAXA), 平田 徳史, 本郷 義太加 (アポロ精工)
3G12	QZS-1 の運用中 / デオービット後の光度変化	○藤原 智子, 安藤 和子, 橋本 修 (日本スペースガード協会)
3G13	固定撮影線分積分法の出力を用いた曲進目標スライディング適合法	○稲葉 敬之 (稲葉レーダ技術ラボ, 電通大)
G会場	スペースデブリ (2)	11月7日(木)14:45-15:45 司会者:日南川 英明 (JAXA)
3G14	地上局を用いたRF-SSAの試行	○吉村 裕人, 林 直宏, 中村 揚介, 篠原 育 (JAXA), Cano Roger, 小林 豊彦, 倉原 直美 (インフォステラ)
3G15	ISAR 処理方式の検討と SSA レーダ観測データへの適用	○薮野 綾, 加藤 遼, 本多 優一, 石井 知子 (NEC)
3G16	Trusted Secure Enclaves による機密性の高いクラウドサービスを適用した SSA 情報共有モデルの構築	○大谷 康雄, 篠田 祐介, 岡本 真樹 (アマゾンウェブサービス合同会社)
3G17	低軌道メガコンステレーションに対するシステムダイナミクスを用いた地球環境リスクの評価	○敷田 剛志, 神武 直彦 (慶應大)
H会場	先進的非化学推進、その他電気推進 (1)	11月7日(木)9:45-10:45 司会者:長田 泰一 (JAXA)
3H01	キャンセル	
3H02	電気推進衛星の地上検証効率化に向けた試験設備へのコンタミネーション影響評価	○中村 研悟, 今井 駿, Nguyen Tat Trung, 中川 健太, 神崎 千沙子, 宮崎 英治 (JAXA), 中野 正勝 (都立産技高専)
3H03	小型推進機のための完全ワイヤレス推力測定の実現	○新井 天, 森合 勲武, 関根 北斗, 中村 隼大, 尾崎 瑠菜 (東大), 小泉 宏之 (東大, 東大), 小紫 公也 (東大)
3H04	電子ビームアブレーション推進用電子銃の開発	○齊藤 翔, 森 浩一 (大阪公立大)
3H05	キャンセル	

H会場	先進的非化学推進、その他電気推進 (2)	11月7日(木) 11:00-12:00 司会者: 中村 研吾 (JAXA)
3H06	紫外線発光ダイオードと固体高分子材料の相互作用を用いた超小型推進機の作動特性評価	○江崎 武志, 久保田 怜唯, 堀澤 秀之, 池田 知行, 山口 滋 (東海大), 中山 宣典 (防衛大), 船木 一幸 (JAXA)
3H07	微小電力直流放電型カソードの高性能化	○並木 葵, 西口 太郎, 堀澤 秀之 (東海大)
3H08	VLEO 衛星抵抗計算のための超熱分子反射非弾性表面散乱モデル	○遠藤 彰紀, 芦田 優作, 大畑 帝生 (神戸大), 小澤 宇志 (JAXA), 横田 久美子, 田川 雅人 (神戸大)
H会場	大気吸込式電気推進 (1)	11月7日(木) 13:30-14:30 司会者: 中村 友祐 (名大)
3H09	大気吸入イオンエンジン (ABIE) インテーク用異方性散乱表面の評価	○村田 康貴, 寺澤 悠希, 熱田 凜太郎, 木子 雄斗 (神戸大), 中山 宣典 (防衛大), 小澤 宇志 (東大), 西山 和孝, 今村 俊介 (JAXA), 横田 久美子, 田川 雅人 (神戸大)
3H10	大気吸入イオンエンジン (ABIE) インテーク用表面転写材料の検討	○寺澤 悠希, 生島 湧己, 村田 康貴, 杉本 紘基 (神戸大), 中山 宣典 (防衛大), 小澤 宇志, 西山 和孝, 今村 俊介 (JAXA), 横田 久美子, 田川 雅人 (神戸大)
3H11	大気吸入イオンエンジンミッション用軌道上大気密度計測システム	○向井 紀晶, 佐藤 梨乃 (神戸大), ゲン タットトルン, 今村 俊介 (JAXA), 横田 久美子, 田川 雅人 (神戸大)
3H12	異方性分子反射板を用いた大気吸入イオンエンジン (ABIE) 圧縮性能評価	○生島 湧己, 村田 康貴, 寺澤 悠希, 西之上 創太郎 (神戸大), 中山 宣典 (防衛大), 小澤 宇志, 西山 和孝, 今村 俊介 (JAXA), 横田 久美子, 田川 雅人 (神戸大)
H会場	大気吸込式電気推進 (2)	11月7日(木) 14:45-15:30 司会者: 船木 一幸 (ISAS)
3H13	大気吸込み式静電ラムジェット推進機の推力向上に向けた作動特性調査	○中村 友祐 (名大)
3H14	大気吸込み式電気推進: PPT, MPD・ホールスラストの基本性能特性	○木村 友則, 九里 孝行, 田原 弘一 (阪産大), 青柳 潤一郎 (山梨大), 池田 知行 (東海大), 鷹尾 良行 (山口短大)
3H15	DSMC 及び PIC 計算による VLEO 衛星用大気吸込式静電ラムジェット推進機の圧縮部壁面と放電部設計	○伊藤 光毅, 高橋 聖幸 (東北大)
I会場	OS-23 大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (10)	11月7日(木) 8:30-9:30 司会者: 森吉 貴大 (金沢工大)
3I01	OSIRIS-REX サンプルリターンカプセル地球帰還時の地上観測	○高柳 大樹, 野村 哲史, 田中 寛人, 野口 俊介, 山田 哲哉 (JAXA)
3I02	大型サンプルリターンカプセルのパラシュート放出機構の開発研究	○丸 祐介, 山田 和彦, 高柳 大樹, 佐藤 泰貴 (JAXA)
3I03	空中捕獲回収技術の実現に向けたスクエアパラシュートの検討と投下実験	○蜂谷 友理, 高柳 大樹, 山田 真太郎, 若月 孝夫, 山田 和彦 (JAXA)
3I04	大気球回収を想定したドローンによる画像検知プログラムと回収運用について	○小野 稜介, 今井 駿, 石田 貴行, 八木 邑磨, 山田 和彦 (JAXA)
I会場	OS-23 大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (11)	11月7日(木) 9:45-10:45 司会者: 高柳 大樹 (JAXA)
3I05	遷音速域における一自由度振動下での背面形状が空力不安定性に及ぼす影響	○高澤 秀人 (北大), 平田 耕志郎 (東京農工大), 森吉 貴大 (金沢工大), 高橋 裕介 (北大), 永田 靖典, 山田 和彦 (JAXA)
3I06	三自由度縦型動的磁力支持風洞を用いた自由運動型風洞試験と模型運動解析	○吉清水 秀鷹, 上野 和之, 竹田 裕貴, 浅井 圭介 (岩手大)
3I07	連成解析における回転自由度が HRV 型カプセルの回転運動に与える影響	○北原 歩, 竹田 裕貴 (岩手大)
3I08	はやぶさ型カプセルの遷音速における動的不安定の発生メカニズムに関する LES 解析	○松山 新吾 (JAXA)
I会場	OS-43 自己着火二液式スラストの物理現象解明 (1)	11月7日(木) 11:00-12:00 司会者: 畑井 啓吾 (JAXA)
3I09	軌道上二液式推進系の動向と課題	○長田 泰一 (JAXA)
3I10	新型宇宙ステーション補給機 (HTV-X) の 2 液推進系開発	○藤井 剛, 飯田 彩乃, 原田 基之 (JAXA), 和田 朱音 (三菱電機), 奥寺 裕之, 長尾 徹 (IHIIA)
3I11	二液式スラストの不安定着火詳細観測	○富永 晃司, 大門 優, 藤井 剛, 長田 泰一 (JAXA), 松浦 芳樹, 加納 康仁, 内山 絵里香 (IHIIA)
3I12	二液式スラストの着火と燃焼の不安定性に関する調査について	○松浦 芳樹, 池上 悟史, 中 友美, 松田 奈緒己, 田代 洋輔 (IHIIA)
I会場	OS-43 自己着火二液式スラストの物理現象解明 (2)	11月7日(木) 13:30-14:30 司会者: 富永 晃司 (JAXA)
3I13	低毒自己着火二液式推進系の着火特性について	○畑井 啓吾 (JAXA)
3I14	水流試験によるピントル型インジェクタの噴霧特性把握	○佐古 憲孝, 富永晃司, 後藤健太, 中塚潤一, 長田泰一 (JAXA)
3I15	ヒドラジン / 四酸化二窒素系の液相詳細反応モデリング	○伊里 友一朗 (横浜国大)
3I16	詳細化学反応モデルによる自然性推進薬の着火・燃焼特性の検討	○菅野 望 (名城大)
I会場	OS-43 自己着火二液式スラストの物理現象解明 (3)	11月7日(木) 14:45-15:45 司会者: 長田 泰一 (JAXA)
3I17	比推力と冷却液膜長を同時最大化する統合予測モデル開発	○井上 智博 (九大), 大門 優, 藤井 剛 (JAXA), 富永 晃司 (九大, JAXA)
3I18	二液推進系供給系によるスラスト着火特性への影響	○加藤 拓磨, 本田 雅完 (IHIIA)
3I19	軌道上運用評価に向けた液体推進システム解析技術の開発	○山本 姫子, 大門 優, 河津 要 (JAXA)
3I20	遠方運用・信頼性向上のための宇宙機推進系ヘルスマニタ技術	○河津 要, 富永 晃司, 長田 泰一 (JAXA)
J会場	OS-38 持続可能な宇宙活動に必要な法政策 (4)	11月7日(木) 8:45-9:30 司会者: 竹内 悠 (JAXA/ 慶應大)
3J01	持続可能な宇宙活動に係る倫理的検討の国際動向と日本の立場	○立花 幸司 (千葉大)
3J02	宇宙活動への社会での合意形成と合意困難性	○玉澤 春史 (東大), 大庭 弘継 (立教大), 笠木 雅史, 井出 和希 (阪大), 菊地 乃依留 (政策研究大学院大), 高木 裕貴 (JSPS, 信州大)
3J03	キャンセル	
J会場	OS-38 持続可能な宇宙活動に必要な法政策 (5)	11月7日(木) 9:45-10:45 司会者: 竹内 悠 (JAXA/ 慶應大)
3J04	宇宙混雑化時代における軌道上衝突回避実行の分析	○岩城 陽大 (JAXA, Star Signal Solutions)
3J05	持続可能な宇宙活動のためのルール形成に関するトピックス—SSR (Space Sustainability Rating) の現状と課題を中心に—	○北澤 幸人 (日大, JAXA), 宮崎 康行, 浅井 朋彦, 中根 昌克 (日大)
3J06	日本の S S A 政策の課題と展望	○梅田 耕太 (地経学研究所), 鈴木 一人, 菊地 耕一, 栗山 育子 (東大)
3J07	LTS2.0/ 国連総会第一委員会における「責任ある行動」について 一民間事業者の視点から—	○岩本 彩 (アストロスケール)
J会場	宇宙政策、宇宙法	11月7日(木) 11:00-12:00 司会者: 岩城 陽大 (JAXA)
3J08	月面基地開発に想定しうる囲碁問題について	○中山 宣典 (防衛大)
3J09	宇宙政策法文書データベースシステムの構築—宇宙政策史・宇宙法制史の新しい研究手法・情報基盤の試み—	○渡邊 浩崇 (阪大)
3J10	米宇宙政策における「宇宙」と環境の関係—1970年代における変化—	○菊本 雅人 (京大)
3J11	日本の宇宙保険関係法制度の形成過程	○小塚 荘一郎 (学習院大), 梅宮 愛佳 (リクルート)

J会場	熱制御・熱設計 (1)	11月7日(木) 13:30-14:30 司会者:小田切 公秀 (JAXA)
3J12	宇宙用液浸冷却装置の開発(4)―熱真空試験による熱、構造、電気系検証と評価―	○富岡 孝太, 食野 吉史, 小泉 祐輔, 池田 響子, 入山 卓斗, 那須 裕, 徳田 篤樹, 田中 雅士, 持田 則彦 (NEC)
3J13	微小重力環境における強制対流沸騰の数値計算	○今津 朗, 村田 龍生(九工大), 佐藤 陽平(PaulScherrerInstitute), 矢吹 智英(九工大), 富岡 孝太, 小泉 祐輔, 池田 響子, 山口 正聡, 持田 則彦 (NEC)
3J14	微小重力環境を模擬した下向き伝熱面の強制対流沸騰特性	○村田 龍生, 今津 朗(九工大), 佐藤 陽平(PaulScherrerInstitute), 矢吹 智英(九工大), 富岡 孝太, 小泉 祐輔, 池田 響子, 山口 正聡, 持田 則彦 (NEC)
3J15	衛星搭載用液浸冷却モジュールの開発	○矢島 雄三, 原口 英介, 竹本 裕太, 山内 隆典, 松田 恵介 (三菱電機)
J会場	熱制御・熱設計 (2)	11月7日(木) 14:45-15:45 司会者:富岡 孝太 (NEC)
3J16	天文衛星の検出器に関する温度制御の検討	○柚木 一希, 宮坂 明宏 (都市大)
3J17	金属積層造形によるプライマリ/セカンダリウィック一体型蒸発器を用いたループヒートパイプの動作特性評価	○秋月 祐樹, 小田切 公秀, 小川 博之(JAXA), 長野 方星(名大), 吉崎 寛, 西来路 正彦 (SOLIZE)
3J18	可逆展開ラジエータ軌道上実証モデルの開発	澤田 健一郎, 秋月 祐樹, 金城 富宏, 奥平 俊暁, 西山 和孝, 豊田 裕之, 今村 裕史, 高島 健, 小川 博之(JAXA), ○松本 貴, 倉富 剛, 渡辺 和樹(ウェルリサーチ), 長野 方星(名大)
3J19	構造一体型相変化蓄熱器高精度予測のための熱流体連成解析	○堤 誠司, 島中 龍太(JAXA), 安部 賢治(菱友システムズ)
K会場	OS-35 民生技術の宇宙転用	11月7日(木) 9:00-10:15 司会者:伊藤 彰(パナソニックホールディングス)
3K01	地上向けセンシング技術の月面環境への適応試作	○清水 堅, 田村 創, 相原 国博, 三浦 謙一, 沢井 貴之(パナソニックアドバンステクノロジー), 山崎 雅起(JAXA)
3K02	月面で使用可能な水素遮蔽コーティング材料の開発	○窪田 宗弘, 篠木 進(クニミネ工業), 蛭名 武雄, 相澤 崇史(産総研), 河野 貴文(JAXA)
3K03	基板材料・実装補強材料の宇宙適用に向けた宇宙曝露実験の結果と考察	○田村 彰吾, 花崎 正平, 戸澤 仁彦, 相楽 隆, 山田 泰史, 小山 雅也, 伊藤 裕介, 伊藤 彰(パナソニックホールディングス)
3K04	車載・5G通信で培った部品・コンポーネントを搭載した超小型人工衛星の宇宙空間での実証	○森 将人(パナソニックホールディングス)
3K05	人工衛星用の小型制御通信基板の開発	○小山 信之, 山本 勝也, 泉 智博, 川上 徹, 浅井 保至, 森 将人(パナソニックホールディングス)
K会場	宇宙環境計測 (1)	11月7日(木) 10:45-12:00 司会者:趙 孟佑(九工大)
3K06	ひまわり10号搭載宇宙環境計測装置(RMS)の開発	○齊藤 慎司, 坂口 歌織, 大辻 賢一, 滑川 拓, Park Inchun(NICT), 三谷 烈史(JAXA), 長妻 努, 津川 卓也(NICT)
3K07	静止衛星搭載型宇宙環境計測用高エネルギー陽子線計測装置の開発Ⅲ	○大辻 賢一, 滑川 拓, Park Inchun(NICT), 三谷 烈史(JAXA), 明午 伸一郎, 山口 雄司(日本原子力研究開発機構), 北村 尚(量子研)
3K08	Development of Geant4 Cherenkov detector simulation for proton sensors (RMS-p) Onboard the Himawari-10	○INCHUN PARK, 大辻 賢一, 坂口 歌織, 滑川 拓, 齊藤 慎司(NICT), 三谷 烈史(JAXA), 明午 伸一郎, 山口 雄司(日本原子力研究開発機構), Brown Jeremy (Swinburne University of Technology)
3K09	Development of Radiation Monitor for Space weather measuring Electrons (RMS-e) for Himawari-10	○滑川 拓, 坂口 歌織, 大辻 賢一, Park Inchun, 齊藤 慎司(NICT), 三谷 烈史(JAXA)
3K10	超小型衛星の実測 GPS データを利用したデータ同化による地球超低軌道帯の大気密度推定	○酒井 智基, 高橋 裕介(北大)
K会場	宇宙環境計測 (2)	11月7日(木) 13:30-14:45 司会者:齊藤 慎司(NICT)
3K11	宇宙天気ニュースの時間です! ~研究から実用へ	○西田 美樹(ABLAb, 弁護士), 齊田 季実治(ABLAb, 気象予報士), 石田 彩貴, 玉置 晋(ABLAb)
3K12	地球低軌道4層構造と宇宙天気依存する宇宙物体の軌道上残存期間	○玉置 晋(ABLAb, 茨城大), 野澤 恵(茨城大)
3K13	電子線・原子状酸素がポリイミドCFRPの曲げ強度及び衝撃破壊挙動に及ぼす影響	○芦田 恭子, 西田 政弘(名古屋工大), 石田 雄一(JAXA)
3K14	超小型衛星Leopardにおける軌道上TID試験と地上検証	○木下 瑚采音, Necmi Cihan Orger, TENA Thibaut, 大谷 将壽, Leopard チーム, 河野 誠司, 増井 博一, 趙 孟佑(九工大)
3K15	DLP法を用いた小型プラズマ観測基板による微小電流計測	○中尾 凜太郎, ABDALLA Mohamed Mirghani Hanadi, 増井 博一(九工大), 奥村 哲平(JAXA), 豊田 和弘, 趙 孟佑(九工大)
L会場	通信・放送	11月7日(木) 8:45-9:30 司会者:小竹 秀明(NICT)
3L01	宇宙光通信における川崎重工の取り組み	○森田 大地, 久保田 伸幸, 関沼 史和(KHI), 高山 佳久(東海大), 大坪 俊通(一橋大)
3L02	複数事業者の存在下における非地上系ネットワークのオーケストレーション方式の一検討	○阿部 侑真, 関口 真理子, 大津留 豪, 三浦 周, 辻 宏之(JAXA)
3L03	海外の衛星利用動向を鑑みたオンボード処理の取り組み	○関根 功治, 小山 浩, 廣川 類(三菱電機)
L会場	OS-10 宇宙分野におけるSDGsの取り組みと連携について (1)	11月7日(木) 9:45-10:45 司会者:岩淵 泰晶(JAXA)
3L04	月面核融合発電システムに関する国際動向と論点整理	○中谷 樹(東工大, ニュースペース国際戦略研究所), 有吉 志満(ニュースペース国際戦略研究所, 早大)
3L05	宇宙空間における核エネルギー利用の国民理解に向けた方策	○有吉 志満(早大, ニュースペース国際戦略研究所), 中谷 樹(ニュースペース国際戦略研究所, 東工大), 山口 雪乃(ニュースペース国際戦略研究所, 国際基督教大)
3L06	成長する宇宙産業における宇宙開発広報のあり方	○横関 悠平(ニュースペース国際戦略研究所, 東大), 松岡 夏輝(ニュースペース国際戦略研究所, 筑波大)
3L07	宇宙工学に取り組む全国の学生団体の現状調査と持続面での課題	○千葉 俊輔, 番野 真央, 村上 太一, 村岸 秋生(同志社大, 同志社大)
L会場	OS-10 宇宙分野におけるSDGsの取り組みと連携について (2)	11月7日(木) 11:00-12:00 司会者:岩淵 泰晶(JAXA)
3L08	JAXAで働く聴覚障害者について	○岡本 祥吾(JAXA)
3L09	岩手県花巻市における宇宙プロジェクトについて	西 真一郎, 中田 星子(SpaceBD) ○瀬川 真央, 宇津宮 楓子, 川口 潤, 島山 拓矢(花巻北高校)
3L10	衛星データ利用におけるSDGsに関する取り組み	○堤 大陸, 金本 成生, 多田 玉青, 川上 勇治, 永作 俊(スペースシフト)

3L11	デブリ衝突回避能力の向上に向けた取り組み	○植本 有海 (JAXA), 秋山 祐貴 (Star Signal Solutions), 中村 信一 (JAXA)
L会場	レディースランチセッション レディースランチセッション	11月7日(木) 12:15-13:25 主催: 日本航空宇宙学会: 男女共同参画委員会/日本ロケット協会: 男女共同参画委員会 (宙女: そらじょ)
L会場	OS-10 宇宙分野における SDGs の取り組みと連携について (パネル)	11月7日(木) 13:30-14:30 司会者: 岩淵 泰晶 (JAXA)
3L12	パネルディスカッション「宇宙教育プログラムと SDGs 多様性について」	岩淵 泰晶 (JAXA, NGSL), 多田 玉青 (スペースシフト), 中田 星子 (SpaceBD), 梅宮 愛佳 (リクルート/NGSL 研究員), 福永 桃子 (cosmobloom), 沼田 和也 (同志社大), 宇津宮 楓子 (花巻北高校)
L会場	OS-10 宇宙分野における SDGs の取り組みと連携について (3)	11月7日(木) 14:45-15:45 司会者: 岩淵 泰晶 (JAXA)
3L13	宇宙業界のサステナビリティ向上に向けたアクセルスペースの取り組み	○中村 友哉 (アクセルスペース)
3L14	宇宙投資: サステナブルファイナンスの可能性と、投資の最新動向	○長谷川 翔紀 (スパークス・アセット・マネジメント)
3L15	宇宙 x SDGs ~ 横河電機の実例を始めとする宇宙由来課題解決ソリューション ~	○黒須 聡 (横河電機, Cross Space & Sustainability, LLC), 東 拓哉, 内田 幸弘, 小瀧 聡一郎, 村田 明弘, 水野 恵子, 森井 一之 (横河電機)
3L16	宇宙開発におけるゴッサマー構造と持続可能な社会のシナジー	○福永 桃子, 小野 弘幸, 中村 壮児, 折居 遼平 (cosmobloom), 宮崎 康行 (JAXA)
M会場	OS-50 月面活動に向けた月測位・通信技術開発 (1)	11月7日(木) 9:00-10:30 司会者: 村田 眞哉 (JAXA)
3M01	日本の月測位衛星システム (LNSS) と月版 GNSS (LANS) への貢献	○村田 眞哉, 牧野 克省 (JAXA)
3M02	超小型衛星を用いた月測位システム技術実証ミッションに関する測位ペイロードの要素試作	○松尾 祥吾, 洪川 季裕, 柿原 浩太 (アークエッジ・スペース), 加藤 凌, 金子 裕一朗, 高瀬 優人 (三菱プレジジョン), 石黒 雅, 青木 勝, 藤井 利一 (ディエステクノロジー), 荒井 修 (AAI-GNSS 技術士事務所), 小野 剛, 染野 和昭, 坂東 博幸, 大和田 浩司, 満田 賢一郎, 清水 敏郎, 清水 隆司 (システム計画研究所)
3M03	月近傍 GNSS 受信機の検討・試作	○寺本 太郎, 河上 聡子, 熊谷 進, 江田 友明, 鶴脊 勇士 (NEC), 山元 透, 中村 涼, 日高 萌子, 富高 真 (JAXA)
3M04	月測位実証ミッションにおける軌道および時刻の真値系精度検証	○岩淵 真和, 中野 将弥, 片桐 征治 (富士通), 秋山 恭平, 河手 香織, 村田 眞哉, 小林 雅弥, 牧野 克省, 竹内 央, 杉本 理英, 市川 勉 (JAXA)
3M05	月の基準座標系の国際規定に関する研究	○浅里 幸起 (J-spacesystems), 村田 眞哉 (JAXA)
3M06	月関連の無線規則、ITU-R 勧告、SFCG 勧告の概要	○岩名 泰典 (JAXA)
M会場	OS-50 月面活動に向けた月測位・通信技術開発 (2)	11月7日(木) 10:45-12:00 司会者: 牧野 克省 (JAXA)
3M07	月通信システムの検討状況	○栗野 穰太, 牧野 克省, 荒木 智宏, 木村 祥太 (JAXA)
3M08	月通信に向けた遅延途絶耐性ネットワーク (DTN) 技術の高速化研究の検討状況	森永 優, ○鈴木 清久, 太田 那菜 (JAXA)
3M09	月通信中継ネットワーク技術に関する検討状況	○高橋 英憲, 石村 昇太, 福原 真, 釣谷 剛宏, 城 哲, 樋口 俊介 (KDDI 総合研究所), 山口 明, 赤坂 明 (KDDI), 栗野 穰太, 橋本 洋輔, 木村 祥太 (JAXA)
3M10	月地球間の光通信を目指した大口径光アンテナ光学系の研究開発	○斎藤 嘉彦, 小竹 秀明 (NICT), 荒木 智宏, 木村 祥太, 牧野 克省 (JAXA), 小野 文枝, 豊嶋 守生 (NICT)
3M11	月地球間光通信の実現に向けた遠距離捕捉追尾技術: 四分割 InGaAs アバランシェ光検出器の研究	○永田 晃大, 日野 泰守 (ワープスペース), 木村 祥太, 栗野 穰太, 荒木 智宏 (JAXA), 石原 兆, 田村 有正 (浜松ホトニクス)
M会場	航法・測位	11月7日(木) 13:30-14:30 司会者: 五十里 哲 (東大)
3M12	2台の SDR による電波干渉法を用いた人工衛星間の相対測位の検討	○木村 寿利, 田部 洋祐, 伊藤 真, 舟根 司, 渡辺 康一 (日立製作所)
3M13	ハザードマップ用高度地図作成を CLAS で行う際の計測戦略に関する研究	○鈴木 泉輝 (茨城大附属中), 中須賀 真一 (東大)
3M14	制限環境下における衛星測位の実用性検討	○鳴海 智博 (清水建設), 久保 信明 (東京海洋大), 羽尾 一樹 (清水建設)
3M15	LEO PNT コンステレーションにおける光通信支援の時刻同期のコンセプト	○Ferreira Nery Vinicius, 細沼 貴之, 野村 俊一郎, 中須賀 真一 (東大)
M会場	OS-28 マイクロ波背景放射偏光観測宇宙望遠鏡 LiteBIRD (1)	11月7日(木) 14:45-15:45 司会者: 辻本 匡弘 (JAXA)
3M16	マイクロ波背景放射偏光観測宇宙望遠鏡 LiteBIRD の概要	○堂谷 忠靖 (JAXA)
3M17	LiteBIRD ミッション部の構造検討と光学系の開発	○マツダ フレドリック, 小栗 秀悟 (JAXA)
3M18	LiteBIRD ミッション部の極低温熱設計と放射冷却 V-groove の開発	○小田切 公秀, 小川 博之, 小栗 秀悟, 澤田 健一郎, 篠崎 慶亮, 鈴木 仁研, 関本 裕太郎, 堂谷 忠靖, 榑崎 勝弘, 藤本 龍一, マツダ フレドリック, 吉原 圭介, 綿貫 一也 (JAXA), 一色 雅仁, 吉田 誠至 (住友重機械工業), Thomas Prouvé, Jean-Marc Duval (University of Grenoble Alpes), Keith Thompson (Stanford University)
3M19	LiteBIRD に向けた冷凍機システムの研究開発	○篠崎 慶亮, 小田切 公秀, 吉原 圭介, 関本 裕太郎, 堂谷 忠靖 (JAXA), 吉田 誠至, 恒松 正二, 金尾 憲一 (住友重機械工業), 榑崎 勝弘 (JAXA), 一色 雅仁 (住友重機械工業)
N会場	小型衛星 (9)	11月7日(木) 8:30-9:30 司会者: 稲守 孝哉 (名大)
3N01	キャンセル	
3N02	超小型衛星との相性の良い多用途の推進系のモジュール化とその拡張	○大久保 湧樹, 安平 浩義, 吉岡 宙, 大塚 謙, 佐原 宏典 (都立大), 飯塚 俊明 (小山高専), 石井 宏宗, 岡島 礼奈 (ALE)
3N03	超小型衛星との相性の良い多用途の推進系における触媒の長寿命化手法の検討	○大塚 謙, 安平 浩義, 大久保 湧樹, 吉岡 宙, 佐原 宏典 (都立大), 飯塚 俊明 (小山高専), 石井 宏宗, 岡島 礼奈 (ALE)
3N04	キャンセル	
N会場	小型衛星 (10)	11月7日(木) 9:45-10:45 司会者: 西尾 正則 (愛知工科大)
3N05	超小型木造人工衛星の構造	○木村 拓人, 細辻 一, 野木 朔太郎, 中村 拓海, 三浦 晴, 内田 乙 ころ, 高橋 駿太, 河島 航, 小泉 壮平, 星川 龍希, 阿戸 豪, 野間 隆寛, 桑原 和暉, 鳥谷 陽樹, 加藤 千晶, 麻田 景人, 小林 武司, 山本 陽大, 大西 大知, 豊西 悟大, 伊藤 駿治, 仲村 匡司, 村田 功二, 清水 幸夫, 石原 正次, 北川 和男, 辻廣 智子, 刈谷 健司, 土屋 守雄, 土井 隆雄, 西見 優輝, 河野 尚貴, 水野 愛理, 長谷 真暉 (京大)

3N06	超小型人工衛星 LignoSat のプログラムについて	○河島 航, 内田 こころ, 高橋 駿太, 細辻 一, 野木 朔太郎, 小泉 壮平, 星川 龍希, 阿戸 豪, 野間 隆寛, 桑原 和暉, 鳥谷 陽樹, 加藤 千晶, 麻田 景人, 小林 武司, 山本 陽大, 大西 大知, 豊西 悟大, 伊藤 駿治, 木村 拓人, 中村 拓海, 三浦 晴, 仲村 匡司, 村田 功二, 清水 幸夫, 石原 正次, 北川 和男, 辻廣 智子, 苅谷 健司, 土屋 守雄, 土井 隆雄, 西見 優輝, 河野 尚貴, 水野 愛理, 長谷 真揮 (京大)
3N07	超小型木造人工衛星 LignoSat の通信システムと木造構体へのアンテナ内蔵の試み	○野間 隆寛, 星川 龍希, 阿戸 豪, 小泉 壮平, 河野 尚貴, 桑原 和暉, 西見 優輝, 細辻 一, 野木 朔太郎, 内田 こころ, 高橋 駿太, 鳥谷 陽樹, 加藤 千晶, 麻田 景人, 山本 陽大, 大西 大知, 豊西 悟大, 伊藤 駿治, 木村 拓人, 中村 拓海, 三浦 晴, 仲村 匡司, 村田 功二, 清水 幸夫, 石原 正次, 北川 和男, 辻廣 智子, 苅谷 健司, 土屋 守雄, 土井 隆雄, 河島 航, 小林 武司, 長谷 真揮, 水野 愛理 (京大)
3N08	超小型木造人工衛星「LignoSat」の電力システム	○鳥谷 陽樹, 細辻 一, 野木 朔太郎, 中村 拓海, 三浦 晴, 内田 こころ, 高橋 駿太, 河島 航, 小泉 壮平, 星川 龍希, 阿戸 豪, 野間 隆寛, 桑原 和暉, 鳥谷 陽樹, 加藤 千晶, 麻田 景人, 小林 武司, 山本 陽大, 大西 大知, 豊西 悟大, 伊藤 駿治, 仲村 匡司, 村田 功二, 清水 幸夫, 石原 正次, 北川 和男, 辻廣 智子, 土井 隆雄, 西見 優輝, 河野 尚貴, 長谷 真揮, 水野 愛理 (京大), 苅谷 健司, 土屋 守雄 (住友林業)
N会場	小型衛星 (11)	11月7日(木) 11:00-12:00 司会者: 野村 俊一郎 (東大)
3N09	可変形状機能を用いた編隊飛行技術実証衛星 GRAPHIUM のミッション設計	○渡邊 奎, 中条 俊大, 中西 洋喜, 谷津 陽一, 小林 寛之, 高橋 健一郎, 天木 祐希, 大坪 恵人, 安田 萌恵, 小林 大輝, 荒井 湧介, 田代 克樹, 尾関 優作, 吉村 大樹, 川口 雄生, 吉田 英生, 宮本 清菜 (東工大), 片岡 淳, 田中 香津生, 森 椋平, 須賀 友也, 小笠原 聖純, 山本 一毅 (早大), GRAPHIUM 衛星開発チーム
3N10	保持性と展開性を考慮した超小型衛星用保持開放機構の設計	○吉村 大樹, 高橋 健一郎, 安田 萌恵, 荒井 湧介, 正木 青空, 渡邊 奎, 小林 寛之, 小林 大輝, 中西 洋喜, 中条 俊大, 谷津 陽一 (東工大), 中野 徹 (アイネット), 片岡 淳, 田中 香津生 (早大), 宮崎 康行 (JAXA), ひばり, ひばり開発チーム, うみつばめ開発チーム, GRAPHIUM 開発チーム, PIERIS 開発チーム
3N11	紫外線天文学・陸・海観測超小型衛星うみつばめの EM 熱設計	○吉田 英生, 大坪 恵人, 正木 青空, 福田 美実, 早津 俊祐, 上嶋 茂諒, 小林 大輝, 小林 寛之, 谷津 陽一, 中西 洋喜, 中条 俊大 (東工大), 中野 徹, 石橋 剛志 (アイネット), 江野口 章人 (ジェネシア), うみつばめ 開発チーム (東工大)
3N12	重力傾斜安定キューブサットへの残留磁気の影響評価と対策	○豊田 晃大, 糸 颯太, 木谷 洸一, 越智 淳伎, 齋藤 颯真, 安原 光彦, Suk So Yeon, 坂本 啓 (東工大)
N会場	小型衛星 (12)	11月7日(木) 13:30-14:30 司会者: 趙 孟佑 (九工大)
3N13	micro:bit, Spresense を使用した模擬人工衛星による宇宙科学教育	○小池 星多, 小倉 信彦 (都市大)
3N14	Spresense を用いた超小型人工衛星の OBC およびそのマルチコアソフトウェアのデザイン	○小倉 信彦, 小池 星多 (都市大), 西尾 正則 (愛知工科大)
3N15	LED 通信実験衛星 CrestP-Sat1 の開発	○西尾 正則 (愛知工科大, Crest Astra Japan), 西山 康登, 中島 厚 (Crest Astra Japan), 山下 嘉幾, 井上 博輝 (信州大), 中山 登 (千葉工大)
3N16	3U Cubesat に適用可能なコンベックスヒンジがバドル展開挙動に与える影響評価	○猪又 樹, 工藤 優太 (帝京大), 柴田 克哉 (日光・エンジニアリング), 河村 政昭 (帝京大)
N会場	展開柔軟構造 (1)	11月7日(木) 14:45-15:45 司会者: 梶原 翔 (明大)
3N17	膜面展開アレーアンテナの軌道上でのカメラ画像からの形状推定	○木谷 洸一, 木谷 洸一, 坂本 啓 (東工大)
3N18	インフレータブル要素を用いた曲げアクチュエータによる宇宙構造物の変形制御	○藤原 悠真 (東大), 青木 隆平 (東理大), 樋口 諒 (東大)
3N19	複数セルから成る月面居住インフレータブル構造の簡易変形シミュレータの開発	○樋口 諒, 藤原 悠馬 (東大), 青木 隆平, 木村 真一 (東理大)
3N20	キャンセル	
O会場	構造機構 (1)	11月7日(木) 8:30-9:30 司会者: 秋田 剛 (千葉工大)
3001	スキン付きラティス円筒の構造最適化	○三好 翔, 青木 涼馬, 横関 智弘 (東大)
3002	CFRP 引抜成形材によるラティス構造のリップ接合強度	○湯澤 武 (筑波大), 升岡 正, 水谷 忠均 (JAXA)
3003	光ファイバセンサを用いた CFRP 積層板の吸湿率分布推定手法の研究	○渡邊 歩夢 (筑波大), 北本 和也, 水谷 忠均 (JAXA)
3004	形状記憶ポリマーを用いた宇宙膜構造の形状制御用デバイスの検討	○渡邊 祥泰, 仙場 淳彦 (名城大), 佐藤 泰貴 (JAXA), 松下 将典 (防衛大), 森 治 (JAXA)
O会場	構造機構 (2)	11月7日(木) 9:45-10:45 司会者: 鳥阪 綾子 (都立大)
3005	高精度変位計測装置における熱応力緩和機構の性能実証結果: DREAM3	○小野寺 隼作, 江熊 信康, 定村 嵐, 青木 信篤, 菊谷 冬馬, 風間 隼太郎, 石村 康生 (早大)
3006	Comet Interceptor 搭載用磁力センサ伸展ブーム機構のアライメント設計	○白鳥 弘英, 佐藤 泰貴, 宮崎 康行, 村田 直史 (JAXA), 笠原 慧 (東大), 松岡 彩子 (京大), 渡辺和樹, 坂本 信臣 (ウエルリサーチ)
3007	柔軟構造体へのワイヤーハーネスの敷設位置のばらつきが振動減衰特性に及ぼす影響について	○内田 英樹, 安田 進, 巳谷 真司, 壺岐 賢太郎 (JAXA)
3008	曲げ負荷方向が宇宙伸展ブームの座屈挙動に及ぼす影響	○小林 秀一, 名木野 駿, 吉田 啓史郎 (金沢工大), 渡邊 秋人 (サカセ・アドテック)
O会場	構造機構 (3)	11月7日(木) 11:00-12:00 司会者: 内田 英樹 (JAXA)
3009	探査機の着陸時における姿勢安定性指標に基づく転倒防止制御則の検討	○浪間 建充 (早大), 岩淵 頌太, 峯杉 賢治 (JAXA), 石村 康生 (早大)
3010	2 自由度閉リンク型電磁ダンパ着陸脚の制御に関する研究	○岩淵 頌太, 峯杉 賢治 (JAXA)
3011	宇宙用小型ロータリーダンパの設計・開発	○秦 尚輝 (日大), 宮崎 康行 (JAXA), 三貝 龍輝 (日大), 中村 壮児 (総研大)
3012	CubeSat 用結合・保持・解放機構の提案	○鳥阪 綾子 (都立大), 平良 英寿, 稲次 俊太 (都立大 (元))
3013	キャンセル	
O会場	構造機構 (4)	11月7日(木) 13:30-14:15 司会者: 仙場 淳彦 (名城大)
3014	線形カルマンフィルタを用いた熱構造解析モデルの高速逐次データ同化に関する研究	○有永 茉莉, 秋田 剛 (千葉工大)
3015	ANCF 法に基づく大変形動的解析モデルの低次元化手法	○粟木 早恵 (東大), 峯杉 賢治 (JAXA)

O会場	衛星と宇宙利用	11月7日(木) 14:45-15:30	司会者：鶴田 佳宏 (帝京大)
3016	SPHERE-1 EYE 衛星を使用したライブ動画ストリーミング及びライブ操作の軌道上実証実験の結果報告	梅田 哲士, ○肴倉 孝直 (ソニーグループ)	
3017	SDS (ソフトウェア定義衛星) を支えるアプリケーション基盤技術の構築	○脇屋 剛史, 前田 稔, 植田 泰士, 石濱 直樹 (JAXA)	
3018	生成 AI を用いた衛星データ活用推進の試み	○浜谷 千波 (アドソル日進), 向井田 明 (Oppofields LLC), 中須賀 真一 (東大), 林 正規, 高橋 悠文 (アドソル日進)	

# 11月8日(金)

A会場	OS-22 宇宙で生きる! ~宇宙居住と物質循環~ (2)	11月8日(金) 9:00-10:00 司会者: 諸島 玲治 (宇宙システム開発)
4A01	有人宇宙活動における循環型社会の実現に向けた課題	○市村 周一, 山敷 庸亮 (京大)
4A02	宇宙の日常性を体験する食体験ワークショップ「うちゅうのふつう。ちきゅうのふつう。うちゅうでふつう。」	○野中 朋美 (早大), 板垣 香織 (イートリート), 河合 隆史 (早大), 小柳 道啓 (味香り戦略研究所), 本田 智巳 (武庫川女子大), 伴地 芳啓 (早大), 白坂 成功 (慶應大), 今井 寛, 朝日 透 (早大)
4A03	未来世代の化学を創る連続生産技術	○増田 光一郎, 山本 哲也, 矢田 陽 (産総研), 鶴本 穰治, 安 剛史, 宇野 達朗, 齊藤 隆夫 (iFactory)
4A04	ハイブリッド型生命維持システムとその要素技術のスピンオフ	○小口 美津夫, 矢野 昭彦, 角田 隆志, 寿福 誠 (シェルタージャパン)
A会場	OS-22 宇宙で生きる! ~宇宙居住と物質循環~ (3)	11月8日(金) 10:15-11:15 司会者: 宮嶋 宏行 (国際医療福祉大)
4A05	有人宇宙探査向け水再生システムの開発とその軌道上実証状況	○松本 千誉, 宮本 真吾, 今村 勇気 (栗田工業)
4A06	宇宙居住に資する窒素化合物回収と資源化	○高橋 頭 (産総研)
4A07	有人宇宙技術を支える金属錯体系吸着剤	○堀 彰宏 (SyncMOF,VitaCarb Innovations), 大庭 久佳, 山本 遼, 小山 真衣, 小林 龍斗, 尾池 智幸 (SyncMOF), 島岡 潤一, 讃岐 康司 (SyncMOF,VitaCarb Innovations), 宮里 真央 (VitaCarb Innovations), 中城 世宣 (SyncMOF)
4A08	イオン液体膜を用いた空気中CO2の直接回収技術	○牧野 貴至, 河野 雄樹, 金崎 悠, 藤井 達也 (産総研)
A会場	OS-22 宇宙で生きる! ~宇宙居住と物質循環~ (4)	11月8日(金) 11:30-12:30 司会者: 桜井 誠人 (JAXA)
4A09	光を駆動力とするCO2回収: 光異性化スイング	○稲垣 冬彦, 村上 遼, 塩田 恵太郎, 内田 彩花 (神戸学院大)
4A10	酸素製造-サバチエ反応-一体化反応器の改良とシステム検討	○島 明日香 (JAXA), 曾根 理嗣 (JAXA, 総研大), 桜井 誠人 (JAXA)
4A11	ガスリッチな気液二相流に適用する回転式気液分離器の研究	島 明日香, ○山田 愛莉, 今田 衣美, 五味 篤大, ○長尾 順, 桜井 誠人 (JAXA)
4A12	宇宙基地物質循環システムにおけるエクセルギー評価のためのツール開発	○佐藤 俊太, 満倉 靖恵, 足立 修一 (慶應大), 藤間 一輝 (Texas A&M University), 山崎 直子 (東大 (元)), 中須賀 真一 (東大)
A会場	OS-22 宇宙で生きる! ~宇宙居住と物質循環~ (5)	11月8日(金) 14:00-14:30 司会者: 島 明日香 (JAXA)
4A13	「宇宙基地における物質循環システムのエクセルギーをベースにした設計手法の考察及びその評価」	○山崎 直子 (東大 (元)), 中須賀 真一 (東大), 足立 修一, 満倉 靖恵, 佐藤 俊太 (慶應大), 藤間 一輝 (Texas A&M University), 桜井 誠人 (JAXA)
4A14	宇宙生活における実体験に基づくECLSSに関連するトピックの紹介	○若田 光一 (AxiomSpace)
A会場	宇宙ビジネス	11月8日(金) 14:45-16:00 司会者: 森下 直樹 (JAXA)
4A15	スペースデブリ拡散防止装置のイプシロンSロケットへの搭載に向けた産官学融合型共創活動の意義と展望	河村 政昭, ○宇藤 恭士, 蒲池 康, 片桐 寛人, 石垣 希, 小室 俊, 鶴田 佳宏 (BULL)
4A16	New spaceにおけるQA (Quality Assurance) のあり方	○小川 文輔, 加賀谷 敦 (アストロスケール)
4A17	セーレンにおける小型衛星の量産体制構築の取り組みとその状況について	○安田 雅一, 沢崎 浩史, 中村 博一 (セーレン)
4A18	衛星運用におけるAI活用と課題	○五味 淳 (スカパー JSAT)
4A19	GSaaS 海外地上局のライセンス事情	倉原 直美, 戸塚 敏夫, ○井上 大夢, Fry Andrew J. (インフォステラ)
A会場	SS04 特別講演 4 宇宙飛行士講演「民間主導・地球低軌道有人宇宙活動の現状と展望」 “Current Status and Outlook for Private-sector-led Human Space Activities in Low Earth Orbit”	11月8日(金) 17:00-18:00 司会者: 北川 幸樹 (九工大) 若田光一 (Axiom Space, Inc.)
B会場	誘導制御 (3)	11月8日(金) 9:00-10:00 司会者: 山元 透 (JAXA)
4B01	再使用ロケットの着陸誘導における縮小写像法に基づく非線形モデル予測制御	○赤澤 元春, 橋本 智昭 (阪工大)
4B02	全方向移動型車輪装着脚を用いた再使用ロケットの着陸安定性に関する研究	○坂田 泰生 (静岡大), 丸 祐介, 森 治, 河野 太郎, 伊藤 琢博, 澤井 秀次郎 (JAXA), 能見 公博 (静岡大)
4B03	横推力が複数回発生するスピン安定小型固体モータの飛翔経路予測	○森下 直樹 (JAXA)
4B04	イベントカメラを用いた日照条件にロバストなロケット上段デブリへの航法誘導制御	○村山 新悟, 高橋 正樹 (慶應大), 福田 盛介 (JAXA)
B会場	OS-27 次世代小天体サンプルリターン計画 (1)	11月8日(金) 10:15-11:15 司会者: 菊地 翔太 (国立天文台)
4B05	探査手法の革新にむけて: 次世代小天体サンプルリターン/深宇宙軌道間輸送機構構想	○津田 雄一, 佐伯 孝尚 (JAXA), 黒川 宏之 (東大)
4B06	次世代小天体サンプルリターン探査の理学検討	○黒川 宏之 (東大), 嵩生 有理, 坂谷 尚哉, 深井 稜汰, 岡田 達明 (JAXA), 癸生川 陽子 (東工大), 青木 順 (阪大), 熊本 篤志 (東北大), 川村 太一 (パリ大), 田中 智 (JAXA), 浦川 聖太郎 (日本スペースガード協会), 巽 瑛理 (JAXA)
4B07	次世代小天体サンプルリターンミッションの探査機システムについて	○佐伯 孝尚, 津田 雄一, 森 治, 相子 康彦, 松本 純, 丸 祐介 (JAXA), 高尾 勇輝 (九大), 菊地 翔太 (国立天文台)
4B08	次世代小天体サンプルリターン 着陸機の初期検討結果	○松本 純, 伊藤 琢博, 佐伯 孝尚, 森 治, 相子 康彦, 杉原 アフマッド清志, 富木 淳史 (JAXA)
B会場	OS-27 次世代小天体サンプルリターン計画 (2)	11月8日(金) 11:30-12:30 司会者: 津田 雄一 (JAXA)
4B09	深宇宙ランデブ・ドッキングの航法誘導技術と試験環境整備	○坂東 信尚, 佐々木 貴広 (JAXA), 石戸 大智 (総研大), 片山 保宏, 森 治, 佐伯 孝尚, 津田 雄一 (JAXA)
4B10	深宇宙 RVD における安定した分離を実現するドッキング機構の検討	○田中 友悠, 中西 洋喜 (東工大)
4B11	次世代小天体サンプルリターンのサンプル受け渡しシステム	○相子 康彦, 津田 雄一, 佐伯 孝尚, 森 治 (JAXA), 田畑 稔 (HJN), 亀田 英, 田所 直紀 (東芝電波テクノロジー), 久保田 伸幸, 知久 成彦 (KHI), 中村 司 (日本飛行機)
4B12	宇宙機の相対運動を利用した深宇宙における物体捕獲技術の検討	○中川 雄登 (東大), 森 治, 佐伯 孝尚, 津田 雄一 (JAXA)
B会場	OS-27 次世代小天体サンプルリターン計画 (3)	11月8日(金) 14:15-15:15 司会者: 坂東 信尚 (JAXA)
4B13	次世代小天体サンプルリターンの把持機構開発	○田所 直紀, 河部 正博 (東芝電波テクノロジー), 田畑 稔 (ハヤジン), 津田 雄一, 佐伯 孝尚, 森 治, 相子 康彦 (JAXA)

4B14	次世代小天体サンプルリターン計画における彗星近傍フェーズ運用の初期検討	○菊地 翔太 (国立天文台), 高尾 勇輝 (九大), 佐伯 孝尚, 津田 雄一, 森 治 (JAXA), 黒川 宏之 (東大), 篤生 有理, 坂谷 尚哉, 深井 稜汰, 岡田 達明 (JAXA), 熊本 篤志 (東北大), 菊池 隼仁, 杉原 アフマッド清志 (JAXA), 中川 果帆 (東大)
4B15	超小型電波航法誘導システムの概念検討	○芝田 朋世 (都立大), 杉原 アフマッド清志 (JAXA), 中川 果帆 (東大), 高尾 勇輝 (九大), 菊池 隼仁 (JAXA), 鳥阪 綾子 (都立大), 森 治, 津田 雄一 (JAXA)
4B16	膜展開アンテナを有する超小型分離機を用いた小天体レーダートモグラフィ探査	○松浦 隆晶, 高尾 勇輝 (九大), 渡邊 秋人 (サカセ・アドテック), 武井 祥平, 前川 和純, 江川 主民 (nomena), 森 治, 杉原 アフマッド清志 (JAXA), 熊本 篤志 (東北大), 菊地 翔太 (国立天文台), 島内 智希, 小川 秀朗 (九大)
B会場	OS-27 次世代小天体サンプルリターン計画 (4)	11月8日 (金) 15:30-16:15 司会者: 佐伯 孝尚 (JAXA)
4B17	次世代小天体サンプルリターン探査の試料採取と分析	○深井 稜汰, 篤生 有理 (JAXA), 青木 順 (阪大), 癸生川 陽子 (東工大), 岡田 達明 (JAXA), 牛久保 孝行 (JAMSTEC), 福田 航平 (阪大), 荒川 創太 (JAMSTEC), 橋口 未奈子 (名大), 日比谷 由紀, 瀧川 晶 (東大), 木村 駿太 (JAXA), 脇田 茂 (PurdueUniversity), 松本 徹 (京大)
4B18	次世代小天体サンプルリターン探査のミッション機器検討	○篤生 有理, 坂谷 尚哉, 岡田 達明 (JAXA), 熊本 篤志 (東北大), 川村 太一 (パリ大), 田中 智 (JAXA), 青木 順 (阪大), 癸生川 陽子 (東工大), 深井 稜汰 (JAXA), 黒川 宏之 (東大)
4B19	超小型着陸機による小天体表面サンプル採取・回収技術の検討	○菊池 隼仁 (JAXA), 菊池 浩司, 中村 和行 (テクノソルバ), 杉原 アフマッド清志, 森 治 (JAXA)
C会場	OS-45 衛星測位システムとその利用 (3)	11月8日 (金) 9:00-10:00 司会者: 佐々木 俊崇 (JAXA)
4C01	準天頂衛星システム 11 機体制における軌道時刻推定精度評価	○川島 陽, 柴田 智哉, 澤村 寿一 (ライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング), 染谷 一徳, 河手 香織, 佐々木 俊崇 (JAXA)
4C02	MADOCA の開発状況の報告	○今田 衣美, 五十嵐 祐貴, 小川 ゆい, 永野 達也, 河手 香織, 佐々木 俊崇, 小暮 聡 (JAXA)
4C03	準天頂衛星システムの運用状況 QZS1 リオービット運用の実施結果	○玉城 豊 (宇宙技術開発), 松山 淳子, 氏家 康貴, 北島 博之, 鶴飼 千亜妃 (NEC), 曾我 広志 (アクシス), 藤田 裕一, 山畑 純一, 飯塚 滝郎, 伊東 慧, 河野 和義, 小川 彰, 日野 拓洋, 坂元 拓哉 (宇宙技術開発)
4C04	準天頂衛星初号機リオービット軌道制御実績の報告	○鶴飼 千亜妃, 岩本 祥広, 北島 博之, 寺田 博 (NEC), 曾我 広志 (アクシス), 伊東 慧 (宇宙技術開発), 福満 翔 (NEC)
C会場	OS-45 衛星測位システムとその利用 (4)	11月8日 (金) 10:15-11:15 司会者: 松下 紗也 (JAXA)
4C05	みちびきサービスの利活用事例と普及に向けての取組	○和田 弘人, 齊田 優一, 木村 護, 北窪 雛, 坂井 洋子, 野宮 正人, 西條 文浩, 細田 聡史, 三上 建治 (内閣府)
4C06	オンボード PPP 技術の研究開発状況	○佐々木 俊崇, 山田 英輝, 松下 紗也, 吉田 啓人, 永野 達也, 小暮 聡 (JAXA)
4C07	衛星測位システムの軌道時刻推定を用いた時刻比較リンクの評価	村上 滋希 (NICT), 成田 秀樹, 三吉 基之, 明神 絵里花, 松本 暁洋 (JAXA), 後藤 忠広 (NICT), 梶原 延浩, 川口 佳久 (ライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング)
4C08	移動中の IMU 付き市販受信機への時刻同期型スプーフィングの影響	○小林 海斗, 久保 信明, 鈴木 翔 (東京海洋大)
C会場	OS-45 衛星測位システムとその利用 (5)	11月8日 (金) 11:30-12:30 司会者: 村上 滋希 (JAXA)
4C09	準天頂衛星の現行サービスとその海外展開事業 (仮)	○野宮 真人, 西條 文浩, 勝又 俊之, 坂井 洋子 (内閣府)
4C10	MADOCA-DO を導入した MBS 実証試験に向けた検討	○成田 秀樹, 佐々木 俊崇, 小暮 聡 (JAXA), 長田 幸仁, 小神野 和貴 (POC-DC), 高橋 健吾, 山本 貴広 (コア)
4C11	MADOCA-PPP Library: MALIB による L6E 信号を用いたリアルタイム PPP 性能評価	○松下 紗也, 山田 英輝, 吉田 啓人, 永野 達也, 江塚 風也, 佐々木 俊崇, 小暮 聡 (JAXA)
4C12	PPP における補正情報と収束時間・精度について	○尾関 友啓, 久保 信明 (東京海洋大)
C会場	OS-45 衛星測位システムとその利用 (6)	11月8日 (金) 14:15-15:15 司会者: 細田 聡史 (内閣府)
4C13	準天頂衛星システムセンチメートル級測位補強サービスの運用状況と補強対象数増加によるサービスの高度化	○早瀬 夏子, 佐藤 杏輔, 元岡 範純, 宮 雅一, 藤田 征吾, 齊藤 亮介, 佐藤 一敏 (三菱電機ソフトウェア)
4C14	準天頂衛星システム センチメートル級測位補強サービス (C L A S) 源泉生成アルゴリズム改良 (トップダウン方式への移行) 検討	○塚本 悠一朗, 小西 麻緒, 佐藤 友紀, 佐藤 杏輔, 元岡 範純, 藤田 征吾 (三菱電機)
4C15	ユーザ環境での SLAS 測位精度評価と精度向上の取り組み	○佐々木 裕央, 江藤 亮太, 金田 知剛, 近藤 天平 (NEC)
4C16	自己組織化マップを用いた電離層モデルに関する測位補強データ伝送戦略についての検討	○村井 一恵 (東大), 佐藤 友紀 (三菱電機), 五十里 哲, 中須賀 真一 (東大)
C会場	OS-45 衛星測位システムとその利用 (7)	11月8日 (金) 15:30-16:30 司会者: 成田 秀樹 (JAXA)
4C17	SBAS 性能解析に関する報告	○北村 光教, 小田 浩幸, 坂井 丈泰 (海上・港湾・航空技術研究所)
4C18	次世代 SBAS の北極域における利用の検討	○高橋 透, 北村 光教 (MPAT), 西山 尚典 (極地研), 斎藤 享 (MPAT), 橋本 大志 (極地研), 藤原 周 (JAMSTEC), 小田 浩幸, 坂井 丈泰 (MPAT)
4C19	空港面での GNSS 受信信号の反射波解析と測位解の信頼性向上に向けて	○吉原 貴之, 北村 光教, 坂井 丈泰, 小田 浩幸, 高橋 透 (MPAT)
4C20	ヘリコプターのロータ旋回による L6 信号遮蔽が MADOCA-PPP に及ぼす影響評価	○吉田 啓人, 江塚 風也, 藤原 健, 山本 健広 (JAXA)
D会場	OS-41 月惑星の縦孔・地下空洞探査 UZUME 計画 (4)	11月8日 (金) 9:00-10:00 司会者: 星之内 菜生 (JAXA)
4D01	月で暮らす その 2 作る編	○大野 琢也 (鹿島建設)
4D02	月縦孔・地下洞窟での QOL (音、健康) に配慮した基地建設検討	○山田 誠一 (大成建設)
4D03	月の居住環境構築のための物質循環とエネルギー利用に関する研究	○庄司 研 (大成建設), 広崎 朋史 (宇宙システム開発), 佐藤 大樹, 廣木 正行, 林俊光 (大成建設)
4D04	月の縦孔に設営するベースキャンプ小型版	○津和 佑子 (佐藤淳構造設計事務所), 佐藤 淳, 河端 実之, 横関 智弘 (東大), 齊藤 一哉 (九大), 大畑 勝人 (竹中工務店), 桜井 誠人, 阿波田 康裕, 星之内 菜生 (JAXA)
D会場	OS-41 月惑星の縦孔・地下空洞探査 UZUME 計画 (5)	11月8日 (金) 10:15-11:15 司会者: 津和 佑子 (佐藤淳構造設計事務所)
4D05	月縦孔内に仕込む滞在モジュールの内部計画	○大畑 勝人 (竹中工務店)
4D06	月の溶岩チューブからの漏気量を計算する方法の提案	○中岡 健一, 川北 省悟, 奥澤 康一, 淵田 安浩, 石川 洋二, 新村 亮 (大林組)

4D07	月レゴリスからの電気化学的金属酸素生成手法の開発	○田中 聖也, 鈴木 祐太, 後藤 琢也 (同志社大)
4D08	ロボット遠隔操縦作業の円滑化のための操縦者とロボットのフィッティング	○大谷 拓也 (芝浦工大), 磯野 琉 (早大), 中村 誠, 木村 浩一 (富士通), 春山 純一 (JAXA), 高西 淳夫 (早大)
D会場	OS-41 月惑星の縦孔・地下空洞探査 UZUME 計画 (6)	11月8日(金) 11:30-12:15 司会者: 春山 純一 (JAXA)
4D09	地球を変える月面都市とサーキュラーエコノミー	○榎本 陽介, 永金 明日見 (PwC コンサルティング合同会社)
4D10	日本の成果を活かした月探査の取組み	○安光 亮一郎 (三菱電機), 春山 純一 (JAXA)
4D11	月有人拠点建設のための UZUME ミッション	○星之内 菜生, 春山 純一 (JAXA)
D会場	OS-02 月極域探査機 (LUPEX) プロジェクト (1)	11月8日(金) 14:15-15:15 司会者: 諸田 智克 (東大)
4D12	月極域探査機 (LUPEX) プロジェクト ～プロジェクト概況～	○麻生 大, 石原 吉明, 水野 浩靖, 星野 健 (JAXA)
4D13	月極域探査機 (LUPEX) プロジェクト～ローバシステムの開発状況～	○児玉 浩明, 小早川 豊範, 宮田 洋祐 (MHI)
4D14	月極域探査機 (LUPEX) プロジェクト～観測機器の開発状況～	○石原 吉明, 西谷 隆介, 中島 潤, 水野 浩靖, 星野 健, 麻生 大 (JAXA)
4D15	月極域探査機 (LUPEX) プロジェクト 地上システムの開発状況	○松山 瑞樹, 児玉 浩明 (MHI)
D会場	OS-02 月極域探査機 (LUPEX) プロジェクト (2)	11月8日(金) 15:30-16:30 司会者: 麻生 大 (JAXA)
4D16	月極域探査機 (LUPEX) プロジェクト ～アウトプット創出チーム (ODCT) の検討状況～	○諸田 智克 (東大), 大竹 真紀子 (会津大, JAXA), 麻生 大 (JAXA), LUPEX アウトプット創出チーム
4D17	月極域探査機 (LUPEX) プロジェクト ～掘削採取機構の開発状況～	○永本 建一, 大平 真, 小園江 啓介 (MHI), 橋本 剛志 (MHINS エンジニアリング), 星野 健, 若林 幸子, 須藤 真琢, 西谷 隆介 (JAXA)
4D18	月極域探査機 (LUPEX) プロジェクト ～近赤外画像分光装置 ALIS の開発状況～	○仲内 悠祐, 佐伯 和人 (立命館大), 石原 吉明, 西谷 隆介 (JAXA), 長岡 央 (立命館大), 鹿山 雅裕, 三河内 岳 (東大), 小川 佳子, 北里 宏平, 出村 裕英 (会津大), 海老塚 昇, 岡本 隆之, 山形 豊 (理化学研究所), 佐々木 実 (豊田工大), 平野 照幸 (アストロバイオロジーセンター), 下山 智也, 鈴木 諒, 水本 訓子, 藤島 早織, 池田 昭, 上野 努, 村尾 一 (明星電気), 三宅 俊子, 大前 宏和 (センテシヤ), 水野 浩靖, 星野 健, 麻生 大 (JAXA)
4D19	月極域探査機 (LUPEX) プロジェクト～水資源分析計 REIWA の開発状況～	○小野 渉, 市田 啓希, 江崎 和之 (千代田化工建設), 西谷 隆介, 石原 吉明, 野村 麗子, 水野 浩靖, 相田 真里, 神崎 千沙子 (JAXA)
E会場	OS-30 火星衛星探査計画 MMX (6)	11月8日(金) 8:45-9:45 司会者: 尾川 順子 (JAXA)
4E01	火星衛星探査計画 MMX サンプルリターンカプセル (SRC) の設計と開発結果	○鈴木 俊之, 山田 和彦, 小澤 宇志, 足立 寛和, 高柳 大樹, 中尾 達郎, 矢ヶ崎 啓 (JAXA)
4E02	火星衛星探査機 (MMX) 搭載望遠カメラ TENGOO と広角分光カメラ OROCHI フライトモデルの開発	○亀田 真吾 (立教大), 尾崎 正伸 (国立天文台), 三谷 烈史, ○坂谷 尚哉, 塩谷 圭吾 (JAXA), 鈴木 秀彦 (明大), 宮本 英昭 (東大), 合田 雄哉, 山崎 正宗, 上野 努, 村尾 一 (明星電気), 布施 綾太 (東大)
4E03	火星衛星探査計画 MMX イオンエネルギー質量分析器 MSA の設計と開発結果	○松岡 彩子 (京大), 横田 勝一郎 (阪大), 村田 直史 (JAXA), 原田 裕己 (京大), 齋藤 義文 (JAXA), 寺田 直樹 (東北大), 桂華 邦裕 (東大), 益永 圭 (山形大), 今城 峻 (京大), 中川 広務, 堺 正太郎 (東北大), MMX/MSA チーム
4E04	火星衛星探査計画 MMX スーパーハイビジョンカメラ SHV の開発と撮影計画	○三橋 政次, 船津 良平, 小畑 ひかる, 古澤 大樹, 大野 俊之 (日本放送協会), 筒井 芳典 (NHK エデュケーショナル)
E会場	OS-30 火星衛星探査計画 MMX (7)	11月8日(金) 10:00-11:00 司会者: 松岡 彩子 (京大)
4E05	火星衛星探査計画 MMX 惑星空間放射線環境モニタ IREM の設計と開発結果	○相田 真里, 宮崎 英治, 広瀬 孝幸, 松本 晴久 (JAXA), 早川 泰正, 磯 匠, 坂田 祐子 (明星電気), 藤井 雅之 (ファミサイエンス), 岩井 岳夫, 想田 光, 宮坂 友侑也 (山形大), 小林 泉, 佐藤 亜都紗, 菅藤 洋平, 大内 章央, 永井 恭平, 李 潤起, 橋本 勝則 (加速器エンジニアリング)
4E06	火星衛星探査計画 MMX の地上系の開発状況	○橋 薫 (宇宙技術開発), 牧 謙一郎, 山本 幸生, 伊島 正直, 馬場 肇, 上田 陽子 (JAXA)
4E07	火星衛星探査計画 MMX 地上データ処理・アーカイブシステム (MMX-DARS) の開発状況: 2023年～2024年	○平田 成 (会津大), 高木 俊暢 (日本宇宙フォーラム), 山本 幸生, 梶谷 伊織, 村上 真也, 山田 善彦 (JAXA), 橋 薫 (SED), 大嶽 久志, 小川 和律 (JAXA), 館野 直樹 (日本宇宙フォーラム), 菊地 紘 (学習院大), 尾川 順子, 牧 謙一郎, 今田 高峰, 馬場 肇, 小川 美奈, 西山 万里 (JAXA), 尾崎 正伸 (国立天文台), 佐藤 広幸 (JAXA), MMX DPWT (MMX プロジェクト)
4E08	火星衛星探査計画 MMX の汚染管理計画およびその進捗報告	○菅原 春菜, 坂本 佳菜子, 深井 稜次, 白井 寛裕, 安部 正真, 長島 加奈, 中野 有紗, 木村 駿太, 小澤 宇志, 澤田 弘崇, 加藤 裕基, 佐藤 泰貴, 吉川 健人 (JAXA), 高野 淑識 (JAMSTEC), 藤谷 渉 (茨城大), 馬上 謙一 (北大), 橋 省吾, 三浦 弥生 (東大), Zolensky Michael (NASA/Johnson Space Center), Gonzalez Carla, Rodriguez Melissa, Calva Curtis (Jacobs/Johnson Space Center), Seto Emily P., Bouey Natasha, Troung Loc, Zacny Kris, Matsuyama Yuka, Van Dyne Dylan, Bywaters Kathryn, Lam Sherman, Zapata Alex (Honeybee Robotics)
E会場	耐環境試験	11月8日(金) 11:15-12:30 司会者: 竹内 伸介 (JAXA)
4E09	熱真空試験の簡略化を目的としたベルチエ素子を応用した試験装置の開発	○宮嶋 壯太, 増井 博一, 趙 孟佑 (九工大)
4E10	宇宙を取り巻く環境試験の現状と課題	○寺田 祐典 (IMV)
4E11	小型・高密度化による電子部品の実装に係る信頼性評価	○浅井 弘彰, 中川 剛, 中村 裕広 (JAXA)
4E12	人工衛星の機械的環境を緩和する構造材の研究	○白井 健太郎, 佐原 宏典 (都立大)
4E13	電気推進システム噴射試験の真空度管理	○伊藤 彦, 田内 思担, 和田 明哲, 飯原 重保 (アストロスケール)
E会場	OS-34 宇宙資源 ～新たな未来へ向けて、いまを見つめ直す～ (1)	11月8日(金) 14:15-15:15 司会者: 十亀 昭人 (東海大)
4E14	宇宙資源 ～新たな未来へ向けて、いまを見つめ直す～	○寺岡 淳也 (ムーン・アンド・プラネッツ)
4E15	連結型の4頂点3次元筒状剛体展開構造物の水中展開実験	○関根 一真, 羽生 亜海, 西本 剣一郎, 十亀 昭人 (東海大)
4E16	形状記憶樹脂を用いたコンベックス自己伸展ブームの加熱方法と実験的考察	○Senba Atsuhiko, 猪飼 皓登 (名城大)
4E17	地球軌道に近いトロヤ群小惑星と準衛星の特徴	○布施 哲治 (国立天文台)

E会場	OS-34 宇宙資源 ～新たな未来へ向けて、いまを見つめ直す～ (2)	11月8日(金) 15:30-16:15 司会者: 寺菌 淳也 (ムーン・アンド・プラネット)
4E18	月面推薬生成プラントの経済性検討～設備質量からの考察～	○田中 秀林, 森 創一, 横山 拓哉, 深浦 希峰, 岸本 美帆 (日揮グローバル)
4E19	レゴリスを活用 (ISRU) した月面建材の開発構想	○鈴木 直志 (スペース NS プラン), 町田 紘太 (fubula), 森 創一 (日揮グローバル), 酒井 雄也 (東大)
4E20	キャンセル	
F会場	編隊飛行・RVD	11月8日(金) 9:00-10:00 司会者: 佐藤 訓志 (阪大)
4F01	キャンセル	
4F02	小型衛星編隊飛行システムへの変形状空力制御の適用に関する検討	○大坪 恵人, 渡邊 奎, 天木 祐希, 荒井 湧介, 喜多村 章悟, 中条 俊大, 中西 洋喜 (東工大)
4F03	超超小型衛星の編隊飛行における相対軌道姿勢連成系での Non-Unit Quaternion を用いた編隊配置探索手法	○野呂 拓臣 (三菱電機, 名大), 稲守 孝哉 (名大)
4F04	深宇宙ランデブードッキングにおけるスラスト誤差を考慮した宇宙機の誘導制御	○石戸 大智 (総研大), 坂東 信尚, 森 治, 佐伯 孝尚 (JAXA)
F会場	OS-21 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 (1)	11月8日(金) 10:15-11:15 司会者: 宮村 典秀 (明星大)
4F05	宇宙重力波望遠鏡 DECIGO/B-DECIGO	○佐藤 修一 (法政大), DECIGO ワーキンググループ
4F06	赤外線ナル干渉計の実現に向けた科学装置の検討と開発	○松尾 太郎 (名大), 五十里 哲, 近藤 宙貴, 小川 巧海, 中須賀 真一 (東大)
4F07	編隊飛行赤外線宇宙干渉計 SEIRIOS の観測シミュレーションと像再生手法に関する研究	○小川 巧海, 五十里 哲 (東大), 松尾 太郎 (名大), 近藤 宙貴, 船瀬 龍, 中須賀 真一 (東大)
4F08	CubeSat を用いた FF センサ技術実証計画	○五十里 哲, 望月 友貴, 小川 巧海, 下村 俊介, 加計 道成, 高野 隆浩, 中村 介, 伊藤 雅樹, 福田 一弥, 川崎 歩, 坂本 圭士郎, 佐藤 裕成アレックス, 宮下 直己, 中須賀 真一 (東大)
F会場	OS-21 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 (2)	11月8日(金) 11:30-12:30 司会者: 伊藤 琢博 (JAXA)
4F09	観測画像による合成開口望遠鏡 FFSAT の波面補正	○宮村 典秀 (明星大), 中村 介 (東大), 鈴木 遼 (アークエッジ・スペース), 五十里 哲, 中須賀 真一 (東大)
4F10	宇宙赤外線干渉計ミッション SEIRIOS 実現に向けた高精度な光路長推定手法	○近藤 宙貴 (東大), 松尾 太郎 (名大), 五十里 哲, 小川 巧海, 中須賀 真一 (東大)
4F11	精密フォーメーションフライト制御試験装置による2衛星間の双方向レーザーリンク確立手法の検討	岩城 拓弥, 横田 健太郎 (JAXA), ○森 かれら (法政大), 藤原 正寛, 和泉 究, 伊藤 琢博 (JAXA)
4F12	超精密編隊飛行のためのレーザー干渉計を用いたワイドレンジ相対速度測定センサの開発	○王 方成, 柴井 すばる, 山口 由貴, 小森 健太郎 (東大), 安東 正樹 (東大)
F会場	OS-21 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 (3)	11月8日(金) 14:15-15:00 司会者: 佐藤 訓志 (阪大)
4F13	光学レーザーセンサを用いた高精度編隊飛行の航法・制御	○望月 友貴, 五十里 哲, 中須賀 真一 (東大)
4F14	キャンセル	
4F15	編隊飛行衛星間の逐次的なセンサ連携による高精度相対位置計測・制御に関する研究	○鈴木 聡宏, 五十里 哲, 中須賀 真一 (東大)
4F16	H $\infty$ ノルムによる制御精度評価手法の高精度 FF システムへの応用	○下村 俊介, 五十里 哲, 船瀬 龍, 中須賀 真一 (東大)
F会場	OS-21 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 (4)	11月8日(金) 15:30-16:45 司会者: 五十里 哲 (東大)
4F17	磁気フォーメーションフライトによるモジュール型宇宙システムの軌道上組立及び再構成のフィジビリティの検討	○佐藤 裕成アレックス, 五十里 哲, 中須賀 真一 (東大)
4F18	コイル配置を考慮した小型衛星の電磁力ドッキング制御	○吉門 秀樹 (東大), 沈 慧央 (総研大), 坂井 真一郎 (JAXA)
4F19	スウォーム衛星の3次元ポロノイ図による被覆制御	○安田 武弘 (東芝インフラシステムズ), 坂東 麻衣, 外本 伸治 (九大)
4F20	修正ロドリゲスパラメータを用いたポート・ハミルトン系の姿勢追従制御	○矢部 俊典, 佐藤 訓志 (阪大)
4F21	宇宙機間の相対状態フィードバックを併用したポート・ハミルトン系のフォーメーション軌道追従制御	○坪井 涼, 佐藤 訓志 (阪大)
G会場	スペースデブリ (3)	11月8日(金) 9:00-9:45 司会者: 吉村 康広 (九大)
4G01	月レゴリスを用いたスペースデブリ防護構造の土質力学に基づいた基礎的検討	○戸田 圭彦 (JIP テクノサイエンス), 竹内 義高, 新田 祐平, 高橋 篤史, 秋元 理仁 (大林組), 山口 清道, 柳 振錫 (JIP テクノサイエンス)
4G02	0.25U 膜面展開式デオービット装置の開発	福永 桃子, 中村 壮児, 折居 遼平, ○小野 弘幸 (cosmobloom), 宮崎 康行 (JAXA)
4G03	ADR 用磁気式エンドエフェクタの開発	○岩井 隆, 西田 信一郎, 五十嵐 和幸 (アストロスケール)
G会場	スペースデブリ (4)	11月8日(金) 10:00-11:00 司会者: 花田 俊也 (九大)
4G04	宇宙物体衝突回避支援ナビゲーションサービス (S-CAN) の紹介	○秋山 祐貴, 日南川 英明, 柳沢 俊史, 岩城 陽大 (Star Signal Solutions)
4G05	Conjunction Data Message を用いた大気密度分布の予測	○日南川 英明 (JAXA)
4G06	ロケット上段の宇宙デブリ化過程姿勢運動計測装置の開発	○奥村 哲平 (JAXA), 木村 友久, 松浦 真悟 (MHI), 増田 和三 (静岡理工大)
4G07	スペースデブリ除去ミッションのための LiDAR 位置姿勢推定と航法誘導制御の連成が可能な統合シミュレータの開発	○水野 光, 佐々木 貴広, 西下 敦青, 橋本 真太郎, 岡本 博之, 中村 涼 (JAXA)
G会場	スペースデブリ (5)	11月8日(金) 11:15-12:15 司会者: 藤原 智子 (日本スペースガード協会)
4G08	地心方向のみの推力制御による人工衛星の軌道離脱に関する研究	○横幕 竜士, 佐原 宏典 (都立大)
4G09	超高出力パワーレーザーを用いた、高精度宇宙デブリ把握とデブリ軌道変更に向けた取り組み	上野 宗孝 (パワーレーザー, 阪大, JAXA), ○山本 和久, 兒玉了祐, 宮永 憲明 (パワーレーザー, 阪大)
4G10	軌道上におけるレーザアブレーションの検知に関する予備実験	○長峯 健心 (OrbitalLasers), 津野 克彦 (理化学研究所), 丸山 真幸, Aditya Baraskar, 板谷 優輝, 藤原 智章, 福島 忠徳 (OrbitalLasers), 小川 貴代, 和田 智之 (理化学研究所)
4G11	キャンセル	
G会場	スペースデブリ (6)	11月8日(金) 14:00-15:15 司会者: 奥村 哲平 (JAXA)
4G12	網状テザーの生存確率を評価するための確率状態変数モデル	○平山 寛, 鈴木 昂星 (秋田大)
4G13	アルミニウム合金クラッド材への高速衝突時に生ずるイジェクタサイズ分布およびクレタサイズ	○西田 政弘, 若田 恭子, 内藤 大樹, 中村 浩太 (名古屋工大), 愛須 優輝, 田中 宏樹 (UACJ)

4G14	高強度繊維織布・不織布に対する高速衝突時の挙動評価	○川瀬 幹己, 西田 政弘 (名古屋工大)
4G15	スペースデブリ衝突による耐 AO 性ポリイミドフィルムの損傷 - 数値解析による評価 -	○大橋 優, 東出 真澄 (法政大), 木本 雄吾 (JAXA)
4G16	数値解析による固体ロケットモータスラグの空隙率が衛星衝突時の損傷に与える影響評価	○谷澤 郁哉, 東出 真澄 (法政大), 仁田 工美 (JAXA)
<b>G会場</b>	<b>OS-29 商業デブリ除去実証 (CRD2) フェーズI / ADRAS-J プロジェクト</b>	<b>11月8日 (金) 15:30-16:30 司会者: 山元 透 (JAXA)</b>
4G17	商業デブリ除去実証 (CRD2) プログラムの成果と展望	○山元 透, 商業デブリ除去実証チーム (JAXA)
4G18	ADRAS-J プロジェクト ステータス - 世界初大型デブリ除去実証プロジェクトの総括 -	○新 栄次朗, 井上 寿 (アストロスケール)
4G19	ADRAS-J プロジェクト 運用実績とその成果	○井上 寿, 井上 遼太, 森田 駿也, 後藤 凌平, 野口 賢二, 片岡 悟, 永吉 理恵, 新 栄次朗 (アストロスケール)
4G20	CRD2 フェーズI 取得画像によるターゲットスペースデブリの状況分析	○岡本 博之 (JAXA), 柏柳 太郎 (アストロスケール), 商業デブリ除去実証チーム (CRD2) (JAXA)
<b>H会場</b>	<b>OS-07 ビーミング推進の最新動向 (1)</b>	<b>11月8日 (金) 9:45-11:00 司会者: 福成 雅史 (福井大)</b>
4H01	大気中で駆動したレーザー爆轟波近傍プラズマのレーザートムソン計測	○田淵 由晃, 柏木 大輝, 葛山 浩 (鳥取大), 富田 健太郎 (北大)
4H02	レーザー支持爆轟波のユゴニオ解析における実在気体効果の影響評価	○板倉 悠真, 小紫 公也, 関根 北斗, Mielczarek Pascal, 村田 陽亮, 小泉 宏之 (東大)
4H03	レーザーデトネーションエンジンの超音速大気吸い込み飛行時の性能評価	○熊崎 大知, 嶋村 耕平 (都立大)
4H04	希薄大気中を超音速で飛行する大気抵抗補償用レーザープラストライダーの成立性に関する数値計算	○宇野 耀, 武藤 大和, 高橋 聖幸 (東北大)
4H05	能動的なレーザー照射位置の制御による複数放物面レーザー推進機の安定飛行へ向けた取り組み	○飯島 悠希, 速館 佑弥, 高橋 聖幸 (東北大), 森 浩一 (大阪公立大)
<b>H会場</b>	<b>OS-07 ビーミング推進の最新動向 (2)</b>	<b>11月8日 (金) 11:15-12:15 司会者: 中村 友祐 (名大)</b>
4H06	ジャイロトロン UT-94 の発振モードとビーム強度推定	○中谷 友紀, 真鍋 亜佑斗, 入江 洸介, 木下 竜綺, Matthias Weiland, 野村 俊巨, 小紫 公也, 関根 北斗, 小泉 宏之 (東大)
4H07	30 N 級マイクロ波ロケットの設計	○真鍋 亜佑斗, 木下 竜綺 (東大), WEIAND Matthias (Technical University of Munich), 中谷 友紀, 入江 洸介, 野村 俊巨, 小紫 公也, 関根 北斗, 小泉 宏之 (東大)
4H08	300 GHz 帯ジャイロトロンを用いたアルゴンガス中のミリ波放電における発光分光計測	○福成 雅史 (福井大), 真鍋 亜佑斗, 木下 竜綺 (東大), 山口 裕資, 立松 芳典 (福井大), 小紫 公也 (東大)
4H09	ビーム推進ロケットにおける放電構造のミリ波干渉を用いた観測	○鈴木 颯一郎, 松倉 真帆, 梶田 悠斗, 高橋 聖幸 (東北大), 嶋村 耕平 (都立大), 南 龍太郎, 假家 強 (筑波大)
<b>H会場</b>	<b>OS-07 ビーミング推進の最新動向 (3)</b>	<b>11月8日 (金) 14:15-15:15 司会者: 嶋村 耕平 (都立大)</b>
4H10	アルゴンガスを用いた半導体レーザー維持プラズマスラストの比推力における流量とレーザーパワーの影響	○鷺見 圭亮, 本目 大和, 塚平 珠貴, 松井 信 (静岡大)
4H11	金属面に対するレーザーパルスの斜め照射による力積生成	○関根 楽人, 菊池 慶, 宮本 健太郎, 中村 友祐, 佐宗 章弘 (名大)
4H12	2つの波長 (1064nm と 532nm) に対する金属のレーザーアブレーション力積特性	○菊池 慶, 関根 楽人, 宮本 健太郎, 中村 友祐 (名大), 和田 智之, 小川 貴代, 津野 克彦 (理化学研究所), 福島 忠徳 (Orbital Lasers), 佐宗 章弘 (名大)
4H13	スペースデブリ除去戦略としてのレーザー照射法の優位性評価	○能瀬 颯汰 (筑波大)
<b>H会場</b>	<b>OS-07 ビーミング推進の最新動向 (4)</b>	<b>11月8日 (金) 15:30-16:30 司会者: 松井 信 (静岡大)</b>
4H14	EUV 光アブレーション推進性能の計測	○三宅 尚生 (大阪公立大), 田中 のぞみ, Hernandez James Edward, Wang Yubo (阪大), 藤岡 慎介 (阪大, 核融合科学研究所), 森 浩一 (大阪公立大)
4H15	電離圏プラズマ中における電子ビーム伝播に関する PIC 解析	○西尾 圭太, 森 浩一 (大阪公立大)
4H16	静電プラズマ波ビームを用いた推進・エネルギー技術の検討	○森 浩一 (大阪公立大)
4H17	レーザー核融合ロケットにおけるプラズマの磁力線からの離脱と磁場強度の関係	○桂 直幹, 山本 直嗣, 森田 太智 (九大), 児島 富彦 (NTT)
<b>I会場</b>	<b>OS-12 超小型ソーラーセイルが切り拓く新たな宇宙ミッション (1)</b>	<b>11月8日 (金) 10:00-11:00 司会者: 中条 俊大 (東工大)</b>
4I01	超小型ソーラーセイル「PIERIS」の軌道上実証計画	○荒井 湧介, 川口 雄生, 中条 俊大 (東工大), 菅野 宏伸 (総研大), 三貝 龍輝, 島袋 英明, 立川 璃子 (日大), 宮崎 康行 (JAXA), 渡邊 奎, 戸村 崇, 中山 弦, 吉田 英生, 斎藤 遼, 正木 青空, 高橋 健一郎, 安田 萌恵, 小林 大輝, 吉村 大樹, 大坪 恵人, 小林 寛之, 天木 祐希 (東工大), 小澤 翼 (東工大, 九大), 高尾 勇輝 (九大), 中西 洋喜, 谷津 陽一 (東工大), 松下 将典 (防衛大), 杉原 アフマツ 清志, 森 治 (JAXA), 酒井 良次, 渡邊 秋人 (サカセ・アドテック), PIERIS 研究開発チーム
4I02	超小型ソーラーセイル「PIERIS」による1軸ジンバル機構を用いた姿勢・軌道統合制御ミッションの検討	○川口 雄生, 中条 俊大, 荒井 湧介, 渡邊 奎 (東工大), 菅野 宏伸 (総研大), 宮崎 康行 (JAXA), PIERIS 研究開発チーム (各所属)
4I03	超小型ソーラーセイル PIERIS のセイル構造の開発状況	○菅野 宏伸 (総研大), 三貝 龍輝, 島袋 秀晃 (日大), 宮崎 康行 (JAXA), PIERIS 研究開発チーム (各所属)
4I04	ブーム展開式ソーラーセイルの形状精度	○宮崎 康行 (JAXA), 立川 璃子 (日大)
<b>I会場</b>	<b>OS-12 超小型ソーラーセイルが切り拓く新たな宇宙ミッション (2)</b>	<b>11月8日 (金) 11:15-12:30 司会者: 宮崎 康行 (JAXA)</b>
4I05	超小型ソーラーセイルによる小惑星マルチフライバイ探査構想とその軌道設計	○藤尾 秩寛 (九大), 高尾 勇輝 (東工大), 小澤 翼 (九大), 中条 俊大 (東工大), 尾崎 直哉, 兵頭 龍樹 (JAXA)
4I06	ソーラーセイルによる月遷移軌道から月低軌道への軌道設計	○大上 耕平, 中条 俊大, 中西 洋喜 (東工大), 尾崎 直哉 (JAXA)
4I07	一軸ジンバル付き超小型ソーラーセイルの角運動量管理に関する研究	○中嶋 哲大, 中条 俊大, 中西 洋喜 (東工大)
4I08	超小型深宇宙探査ソーラーセイルに搭載する通信システムの検討	○鳥居 航, 冨木 淳史 (JAXA), 高尾 勇輝, 藤尾 秩寛, 小澤 翼 (九大), 中条 俊大 (東工大)
4I09	擾乱トルクの影響低減を目指した片翼ソーラーセイルの姿勢運動解析	○糸 颯太, 坂本 啓 (東工大), 高尾 勇輝 (九大)
<b>I会場</b>	<b>OS-09 火星の飛行探査 (1)</b>	<b>11月8日 (金) 14:00-15:15 司会者: 永井 大樹 (東北大)</b>
4I10	火星の飛行探査に関する研究開発	○大山 聖 (JAXA), 永井 大樹 (東北大)
4I11	火星飛行機に向けた高高度プロペラ性能評価試験 (HIGHPER) - 結果速報 -	大川 真生, 三瀬 律紀, 山下 大智, 倉橋 晴香, 伊神 翼, ○永井 大樹 (東北大), 大塚 光, 得竹 浩 (金沢大), 大山 聖 (JAXA)
4I12	剛体翼を用いた超小型火星飛行機の設計検討	○白土 百合子 (工学院大), 金子 賢人 (東大), 堀井 樹 (AeroFlex), 清水 健二 (東大), 岡田 枝東 (東京農工大), 田中 寛人 (JAXA), 佐藤 允 (工学院大), 大山 聖, 山田 和彦 (JAXA)

4I13	膜翼を採用した収納・展開可能な超小型火星飛行機概念検討	○工藤 惣士, 高木 大成, 河野 日香, 正木 拓斗, 大島 草太, 金崎 雅博 (都立大), 伊神 翼, 永井 大樹 (東北大)
4I14	織物 CFRP コンベックステープを用いた超小型火星飛行機概念検討	○小玉 隆之介, 森吉 貴大, 藤田 昂志 (金沢工大)
I会場	OS-09 火星の飛行探査 (2)	11月8日(金) 15:30-16:45 司会者: 大山 聖 (JAXA)
4I15	展開式膜翼を用いたカナードを有する全翼機形状の超小型火星飛行機概念検討	○木村 梨花, 大川 真生, 伊神 翼, 永井 大樹 (東北大)
4I16	超小型火星飛行機の GNC システム初期検討	○得竹 浩, 中山 遼馬, 柳澤 拓登, 大塚 光 (金沢大)
4I17	火星の上昇気流と火星飛行機への効果	○安嶋 市悟, 藤田 昂志 (金沢工大)
4I18	低レイノルズ数環境における回転翼機への適用に向けた corrugated 翼型の最適設計	○徳尾野 陸, 金崎 雅博 (都立大), 玉置 義治, 今村 太郎 (東大)
4I19	連成計算による膜翼上の翹脈状構造トポロジーの空力性能と構造変形への影響	中井 寛太 (都立大), 永井 大樹 (東北大), 玉置 義治, 今村 太郎 (東大), ○金崎 雅博 (都立大)
J会場	軌道・軌道決定 (1)	11月8日(金) 8:45-9:45 司会者: 尾崎 直哉 (JAXA)
4J01	EarthCARE の目標軌道投入について	○森本 祐生, 濱田 聖司, 中塚 大貴, 岡田 和之 (JAXA)
4J02	光データ中継衛星搭載 静止衛星用 GPS 受信機の定常運用について (その2)	○宮下 直樹, 板橋 孝昌, 山元 透, 中島 悠, 日高 萌子 (JAXA), 熊谷 進, 原田 諒, 清水 貴裕, 鶴背 勇士 (NEC)
4J03	多項式近似を用いたフライバイ探査機の相対軌道計算手法の検討	○鶴谷 柊朔 (東大), 楠本 哲也, 藤原 正寛, 三樹 裕也, 津田 雄一 (JAXA)
4J04	地球-月三体系におけるソーラーセイルによる周期軌道の軌道維持	○林 勇太, 島内 智希, 坂東 麻衣, 外本 伸治 (九大)
J会場	軌道・軌道決定 (2)	11月8日(金) 10:00-11:15 司会者: 藤原 正寛 (JAXA)
4J05	遠方の衛星重力を利用した軌道遷移手法検討	○伊藤 大智 (総研大), 川勝 康弘 (JAXA)
4J06	楕円制限三体問題の時間周期摂動を利用した軌道設計手法の検討	○紫原 聖之, 近澤 拓弥 (東大), Cardoso dos Santos Josué, 川勝 康弘 (JAXA)
4J07	Lobe dynamics を用いた地球-月遷移軌道の設計	○平岩 尚樹, 坂東 麻衣, 外本 伸治 (九大)
4J08	ゼロ速度曲面に相補的な力学構造	○大島 健太 (広島工大)
4J09	円制限三体問題における周期軌道計算の安定性に関する研究	○森光 翔平, 坂東 麻衣, 外本 伸治 (九大)
J会場	軌道・軌道決定 (3)	11月8日(金) 11:30-12:30 司会者: 杉本 理英 (JAXA)
4J10	Transformer モデルを用いた月近傍の弾道軌道の自動生成	○島山 祥, 伊藤 将太, 柳瀬 利彦 (JAXA), 尾崎 直哉 (JAXA, 総研大)
4J11	DDP を用いたソフトウェアの開発状況 ~地球周回軌道から月重力圏に遷移する軌道設計問題への適用検討~	○児玉 俊 (システム計画研究所/ISP), 尾崎 直哉 (JAXA), 清水 敏郎, 西岡 拳, 久保 陽平, 染野 和昭, 清水 隆司 (システム計画研究所/ISP)
4J12	データ駆動型関数同定を用いた共鳴フライバイ軌道設計に関する研究	○伊藤 将太, 佐原 宏典 (都立大), 尾崎 直哉 (JAXA)
4J13	PyTAKUMI: python によるユーザ衛星高精度軌道決定ツールの開発	○松本 岳大 (JAXA)
J会場	地球観測 (1)	11月8日(金) 14:15-15:15 司会者: 宮崎 康行 (JAXA)
4J14	局所トーンマッピングを組み込んだ高画質パンシャープの GPU による高速化	○池田 圭, 松木 友宏, 松本 道弘, 瀧木 融 (NEC)
4J15	マルチバンド衛星画像が持つ深度情報の活用事例ー雲高度分布推定	○坂上 峻仁, 松木 友宏, 瀧木 融 (NEC)
4J16	先進レーダ衛星 (ALOS-4) の開発・初期運用状況	○小島 洋平, 伊藤 奎政, 本岡 毅, 三浦 聡子, 勘角 幸弘, 有川 善久 (JAXA)
4J17	送受連携型 SAR システムによるインフラ・地表面変位の 3 次元観測	○植松 明久, 田村 亮祐, 原田 昌朋, 西堀 俊幸, 小澤 悟, 菅原 啓介 (JAXA)
J会場	地球観測 (2)	11月8日(金) 15:30-16:30 司会者: 小澤 悟 (JAXA)
4J18	v LEO メガコンステレーションに適する X 帯及び L 帯の小型 SAR 衛星	○齋藤 宏文 (日大, 東工大), 金岡 充晃 (CSP ジャパン), 宮崎 康行 (日大), 中村 和行 (テクノソルバ)
4J19	GSaaS 中緯度帯ネットワーク構想	○龜山 雅也, ○倉原 直美, 井上 大夢, 小林 豊彦 (インフォステラ)
4J20	再帰型ニューラルネットワークによる人工流星を用いた大気密度分布の推定手法の提案	○堀 光太郎, 佐原 宏典 (都立大), 岡島 礼奈, 石井 宏宗 (ALE)
4J21	海洋状況把握 (MDA) に適用可能な画像処理技術の開発	○柳沢 俊史 (JAXA), 久保田 伸幸 (KHI), 上野 浩史, 平子 敬一, 黒崎 裕久 (JAXA)
L会場	OS-08 超小型人工衛星の Mission 成功率向上にむけたミッション・アシュアランス基盤整備 (1)	11月8日(金) 8:45-10:00 司会者: 宮田 喜久子 (名城大)
4L01	超小型人工衛星におけるミッション・アシュアランス: 概要および世界の潮流	○宮田 喜久子 (名城大), 趙 孟佑 (千葉工大, 九工大), 鶴田 佳宏 (帝京大), 北澤 幸人 (JAXA), 乗原 聡文 (東北大)
4L02	小型・超小型衛星の JAXA 設計基準制定に向けた取組	○鈴木 浩一 (JAXA)
4L03	[UNISEC アカデミー] を通じた超小型衛星技術の集約と展開	○坂本 啓 (UNISEC, 東京科学大), 北澤 幸人 (JAXA), 川島 レイ, 田中 里美 (UNISEC), 趙 孟佑 (UNISEC, 九工大), 乗原 聡文 (UNISEC, 東北大), 山崎 政彦 (UNISEC, 日本大学), 佐原 宏典 (UNISEC, 都立大)
4L04	超小型衛星のミッション成功率向上のための情報共有手法の考察と波及効果	○鶴田 佳宏 (帝京大), 宮田 喜久子 (名城大), 増田 和三 (静岡理工大), 趙 孟佑 (九工大), 乗原 聡文 (東北大), 北澤 幸人 (JAXA)
4L05	Hepta-Sat training を活用した安全・ミッション保証に係る研修の取り組み	○中川 剛 (JAXA), 山崎 政彦 (日大), 葛西 徹 (JAXA)
L会場	OS-08 超小型人工衛星の Mission 成功率向上にむけたミッション・アシュアランス基盤整備 (パネル)	11月8日(金) 10:15-11:15 司会者: 趙 孟佑 (九工大/千葉工大)
4L06	CubeSat サロンを軸とした超小型衛星のミッション成功率向上に向けた取り組みについて	趙 孟佑 (九工大), 鈴木 浩一 (JAXA), 鶴田 佳宏 (帝京大), 宮田 喜久子 (名城大), 中川 剛, 北澤 幸人 (JAXA), 乗原 聡文 (東北大), 梯 友哉 (JAXA)
L会場	OS-32 長周期彗星探査計画 Comet Interceptor の現在と将来にむけて (1)	11月8日(金) 11:30-12:30 司会者: 船瀬 龍 (JAXA)
4L07	Comet Interceptor 計画と超小型探査機の将来	○中島 晋太郎, 伊藤 大智, 宇佐美 尚人, 尾崎 直哉, 佐々木 貴広 (JAXA), 笠原 慧, 吉岡 和夫 (東大), 坂谷 尚哉 (JAXA), 柿原 浩太 (アークエッジ・スペース), 船瀬 龍 (JAXA, 東大)
4L08	Comet Interceptor B1 探査機システムの設計	柿原 浩太, ○渋谷 季裕, 野田 也広 (アークエッジ・スペース), 中島 晋太郎, 伊藤 大智, 宇佐美 尚人, 佐々木 貴広 (JAXA), 多々良 飛鳥, 矢野 宏, 四元 大, 岩佐 康平, 伊豆 浩樹, 藤田 雅大, 鈴木 聡宏, 関根 啓貴, 島山 祥, 木村 哲雄, 原田 洋樹 (アークエッジ・スペース), 尾崎 直哉, 藤原 正寛, 白鳥 弘英, 佐藤 泰貴, 秋月 祐樹, 金谷 周朔, 小野 稜介, 村田 直史, 生田 歩夢, 矢野 創, 宮崎 康行, 船瀬 龍 (JAXA)

4L09	Comet Interceptor B1 探査機の Mission Assurance とそれを支える基準・標準について	○宇佐美 尚人, 生田 歩夢, 伊藤 大智, 中島 晋太郎, 船瀬 龍 (JAXA)
4L10	Comet Interceptor B1 搭載 プラズマ観測パッケージの開発	○笠原 慧, 松岡 彩子 (京大), 村田 直史 (JAXA), 原田 裕己 (京大), 佐藤 泰貴, 白鳥 弘英, 宮崎 康行, 佐藤 祐貴 (JAXA), 横田 勝一郎 (阪大), 浅村 和史, 齋藤 義文, 川島 桜也 (JAXA), Bergman Sofia (KTH Royal Institute of Technology), 三宅 洋平 (神戸大), 小嶋 浩嗣 (京大), 篠原 育 (JAXA), 小谷 翼 (京大), 佐々木 貴広, 宇佐美 尚人, 中島 晋太郎, 伊藤 大智, 船瀬 龍 (JAXA)
L会場	OS-32 長周期彗星探査計画 Comet Interceptor の現在と将来にむけて (2)	11月8日 (金) 14:15-15:00 司会者: 中島 晋太郎 (JAXA)
4L11	Comet Interceptor に搭載する小型水素イメージャの開発	○吉岡 和夫, 山崎 朝, 御任 勇成, 吉川 一朗 (東大), 村上 豪, 鈴木 雄大 (JAXA), 桑原 正輝, 田口 真, 亀田 真吾 (立教大), 佐々木 貴広, 宇佐美 尚人, 中島 晋太郎, 伊藤 大智, 船瀬 龍 (JAXA)
4L12	Comet Interceptor B1 探査機搭載のカメラシステムによる超高速フライバイ撮像	○坂谷 尚哉 (JAXA), 亀田 真吾 (立教大), 佐々木 貴広, 尾崎 直哉, 藤原 正寛, 宇佐美 尚人, 中島 晋太郎, 伊藤 大智, 船瀬 龍 (JAXA)
4L13	Comet Interceptor 搭載小型新方式磁力計の開発状況と今後の展望	○村田 直史 (JAXA), 松岡 彩子, 原田 裕己 (京大), 笠原 慧 (東大), 小嶋 浩嗣, 栗田 怜, 東村 敢 (京大), 佐々木 貴広, 宇佐美 尚人, 中島 晋太郎, 伊藤 大智, 船瀬 龍 (JAXA)
L会場	OS-32 長周期彗星探査計画 Comet Interceptor の現在と将来にむけて (3)	11月8日 (金) 15:30-16:15 司会者: 宇佐美 尚人 (JAXA)
4L14	Comet Interceptor B1 探査機におけるシステム構造設計・開発状況	○多々良 飛鳥 (アークエッジ・スペース), 白鳥 弘英, 佐藤 泰貴 (JAXA), 中村 信子, 菊池 浩司 (テクノソルバ), 矢野 宏, 石川 晃寛, 柿原 浩太 (アークエッジ・スペース), 船瀬 龍 (JAXA)
4L15	Comet Interceptor B1 探査機における熱制御系設計・開発状況	○藤田 雅大, 伊豆 浩樹, 渋川 季裕 (アークエッジ・スペース), 秋月 祐樹 (JAXA), 中野 充彦 (ウェルリサーチ), 柿原 浩太 (アークエッジ・スペース), 船瀬 龍 (JAXA)
4L16	Comet Interceptor B1 探査機における航法誘導制御系設計・開発状況	○藤原 正寛 (JAXA), 鈴木 聡宏 (アークエッジ・スペース), 佐々木 貴広, 尾崎 直哉 (JAXA), 関根 啓貴 (アークエッジ・スペース), 都筑 大樹 (東大), 畠山 祥 (アークエッジ・スペース), 伊庭 遼, 宇佐美 尚人, 中島 晋太郎, 伊藤 大智 (JAXA), 柿原 浩太 (アークエッジ・スペース), 船瀬 龍 (JAXA)
M会場	OS-28 マイクロ波背景放射偏光観測宇宙望遠鏡 LiteBIRD (2)	11月8日 (金) 8:45-9:45 司会者: マツダ フレドリック (JAXA)
4M01	LiteBIRD 衛星搭載 低周波望遠鏡焦点面検出器における開発状況の報告	○赤松 弘規 (QUP/KEK,SRON)
4M02	キャンセル	
4M03	LiteBIRD 低周波望遠鏡スケールモデルのミリ波光学測定	○坂本 佳蓮 (諏訪理大), 高倉 隼人, 関本 裕太郎, 小田切 公秀 (JAXA), 高橋 理音 (東大), 三浦 史弥 (横浜国大), 松田 フレドリック, 小栗 秀悟 (JAXA), 大島 政英 (諏訪理大)
4M04	冷却望遠鏡のための低温形状測定技術の研究開発	○井上 滉脩 (諏訪理大), 田中 宏明 (防衛大), 宮崎 康行, 関本 祐太郎, マツダ フレドリック, 小栗 秀悟, 小田切 公秀, 堂谷 忠靖, 佐藤 泰貴, 片坐 宏一, 土居 明広 (JAXA), 小木 曾望, 岩佐 貴史 (大阪公立大), 藤垣 元治 (福井大), 岸本 直子 (関西学院大), 勝又 暢久 (香川大), 高田 卓, 高畑 一也, 濱口 真司 (自然科学研究機構), 大島 政英 (諏訪理大)
M会場	OS-28 マイクロ波背景放射偏光観測宇宙望遠鏡 LiteBIRD (3)	11月8日 (金) 10:00-11:00 司会者: 小田切 公秀 (JAXA)
4M05	LiteBIRD 搭載 2K 級ジュール・トムソン冷凍機の低周波交流磁場測定	○柏崎 未有 (東大)
4M06	XRISM 衛星の HK データを用いたリアクションホイールの交流磁場放射の評価と LiteBIRD での影響評価	○辻本 匡弘 (JAXA)
4M07	LiteBIRD 放射冷却構造向け材料の極低温放射率測定 (反射法)	○松岡 幹也 (名大), 鈴木 仁研 (JAXA), 上野 藍 (名大), 小田切 公秀, 安藤 麻紀子, 関本 裕太郎, 小川 博之 (JAXA), 長野 方星 (名大)
4M08	LiteBIRD 放射冷却構造向け材料の極低温放射率測定 (熱量法)	○安藤 麻紀子, 小田切 公秀, 小川 博之, 鈴木 仁研, 関本 裕太郎 (JAXA), 松岡 幹也, 上野 藍, 長野 方星 (名大)
M会場	OS-19 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 - (1)	11月8日 (金) 11:15-12:30 司会者: 松井 臣央 (JAXA)
4M09	宇宙探査イノベーションハブにおける新たな取り組み	○大塚 成志, 森 治, 川崎 治, 林澤 佐智子 (JAXA)
4M10	次世代探査コンセプト領域の研究活動状況 ~エネルギー~	○川崎 治, 森 治, 杉原 アフマッド清志, 宮澤 優 (JAXA)
4M11	月面・地上運用に向けた 24GHz 帯高効率無線電力伝送システムの試作検討	○杉原 アフマッド清志 (JAXA), 分島 彰男 (熊本大), 杉山 智彦 (日本ガイシ), 古川 実, 堀内 晋一郎 (Space Power Technologies), 安藤 裕二 (名大), 伊東 健治 (金沢工大), 中島 紳一郎 (ダイヤモンド), 川崎 治, 森 治 (JAXA)
4M12	超軽量薄型ペロブスカイト太陽電池の研究開発	○堀内 保 (エネコートテクノロジーズ), 宮澤 優, 金谷 周朔, 豊田 裕之, 甚野 裕明, 福家 英之, 廣瀬 和幸, 川崎 治, 森 治 (JAXA), 山本 修平, 西谷 純一, 高部 涼太 (エネコートテクノロジーズ), 中村 智也, チョン ミンアン, 大橋 昇, 若宮 淳志 (京大)
4M13	推葉生成のもう一つの手法「光触媒を使用したパッシブ生成」	○古澤 彰男, 奥野 紘介 (パナソニック ホールディングス), 立川 貴士 (神戸大), 川崎 治 (JAXA)
M会場	OS-19 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 - (2)	11月8日 (金) 14:15-15:15 司会者: 佐藤 英美 (JAXA)
4M14	次世代探査コンセプト領域の研究活動状況 ~次世代モビリティ~	○山崎 雅起, 須藤 真珠, 水野 貴秀 (JAXA)
4M15	電動駆動制御による砂地走破性の向上に関する研究 - 第3報 -	○田中 健人, 伊藤 健介, 高田 泰弘, 久保田 雄一, 縄野 昌明 (日産自動車), 須藤 真珠 (JAXA)
4M16	宇宙探査ロボットに向けた最適電力マネジメントシステムの研究	○稲葉 庸介 (トヨタテクニカルディベロップメント, 阪大), 川口 晃, 西岡 孝司, 田畑 匡庸 (トヨタテクニカルディベロップメント), 櫻井 保志, 松原 靖子 (阪大), 山崎 雅起 (JAXA)
4M17	アナログニューロモルフィック回路を用いたセンサ向け超低消費電力高速エッジAI学習チップ	○高村 和久, 林 輝彦, 梶原 邦弘, 橋元 謙一, 岩佐 修 (ソリトンシステムズ), 杉林 直彦, 阪本 利司, 宮村 誠 (ナノブリッジ・セミコンダクター), 狩谷 和季, 山崎 雅起, 福田 盛介, 新藤 浩之 (JAXA)

M会場	OS-19 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 - (3)	11月8日(金) 15:30-16:15 司会者: 小川 瑞穂 (JAXA)
4M18	宇宙探査イノベーションハブの新たな取り組み, アセンブリ&マニファクチャリング分野の目指すもの	○上野 宗孝, 大熊 隼人, 宮崎 康行, 川崎 治, 森 治 (JAXA)
4M19	自己伸展型軽量ダイポールアンテナの開発	○中山 大輔, 湯本 隆宏 (日本飛行機), 宮崎 康行, 森 治 (JAXA)
4M20	宇宙利用を目的とした超高分解能小型質量分析装置の開発	○青木 順 (理研, 阪大), 菅原 春菜 (JAXA), 鈴木 志野 (理研, JAXA)
N会場	展開・柔軟構造 (2)	11月8日(金) 9:00-10:15 司会者: 松下 将典 (防衛大)
4N01	断面拘束形状の変化が CFRP 双安定ブームの特性に与える影響	○山下 翔也, 須永 祐大, 横関 智弘 (東大), 梶原 翔 (明大), 泉 葵衣 (JAXA), 黒瀬 実, 田畑 稔 (合同会社 SLK), 渡邊 秋人 (サカセ・アドテック)
4N02	CFRP 双安定ブームの粘弾性効果を考慮した伸展形状での応力解析	○須永 祐大 (東大), 梶原 翔 (明大), 横関 智弘 (東大), 渡邊 秋人 (サカセ・アドテック)
4N03	テープスプリングヒンジを用いたシザース型展開反射鏡	○柳 圭亮, 宮坂 明宏 (都市大)
4N04	キャンセル	
4N05	宇宙テキスタイル展開構造材料の原子状酸素耐性に関する研究	○田中 創, 坂本 啓, 赤坂 大樹 (東工大), 杉原 アフマッド清志, 森 治 (JAXA), 松下 将典 (防衛大), 渡邊 秋人 (サカセ・アドテック)
N会場	OS-47 深宇宙探査技術実証ミッション DESTINY+ (1)	11月8日(金) 10:30-11:15 司会者: 西山 和孝 (JAXA)
4N06	深宇宙探査技術実証機 DESTINY PLUS プロジェクト概要	○高島 健, 今村 裕志, DESTINY PLUS プロジェクトチーム (JAXA)
4N07	深宇宙探査技術実証機 DESTINY+ 開発状況概要	○豊田 裕之, 高島 健, 今村 裕志, 西山 和孝, 山本 高行, 尾崎 直哉, 宮原 剛, 太田 方之, 小川 恵美子, 澤田 健一郎, 餅原 義孝, 奥平 俊暁 (JAXA), 岡橋 隆一 (アイネット)
4N08	深宇宙探査技術実証機 DESTINY+ のサイエンス	○荒井 朋子, 小林 正規, 石橋 高, 木村 宏, 平井 隆之, 岡本 尚也, 山田 学, 和田 浩二, 千秋 博紀 (千葉工大), 吉田 二美 (千葉工大, 産業医科大), Srama Ralf (Univ. of Stuttgart), Krüger Harald (Max Planck Institute), Marshall Sean (Univ. of Central Florida), 尾崎 直哉, 山本 高行, 豊田 裕之, 西山 和孝, 今村 裕志, 高島 健 (JAXA), DESTINY+ サイエンスチーム (日本惑星科学会)
N会場	OS-47 深宇宙探査技術実証ミッション DESTINY+ (2)	11月8日(金) 11:30-12:30 司会者: 高島 健 (JAXA)
4N09	DESTINY+ 搭載用小惑星追尾望遠モノクロカメラ (TCAP) およびマルチバンドカメラ (MCAP) の開発	○石橋 高, 岡本 尚也, 山田 学, 洪 鵬 (千葉工大), 須崎 祐多, 宮原 剛, 太田 方之, 石丸 貴博, 佐藤 峻介, 尾崎 直哉 (JAXA), 細沼 貴之 (東大), 奥平 修, 荒井 朋子 (千葉工大), 吉田 二美 (千葉工大, 産業医科大), 鍵谷 将人 (東北大), 亀田 真吾 (立教大), 高島 健 (JAXA)
4N10	深宇宙探査技術実証機 DESTINY+ フライバイ運用検証試験	○太田 方之, 宮原 剛, 尾崎 直哉, 須崎 祐多, 山本 高行, 岡橋 隆一, 三舩 裕也, 西山 和孝, 豊田 裕之, 佐藤 峻介, 今村 裕志, 高島 健 (JAXA), 石橋 高, 岡本 尚也, 山田 学, 洪 鵬, 小林 正規, 荒井 朋子 (千葉工大), 細沼 貴之 (東大)
4N11	深宇宙探査技術実証機 DESTINY+ 搭載カメラの地上光学校正 2024	○岡本 尚也, 石橋 高 (千葉工大), 近藤 洸大 (明星電気), 山田 学 (千葉工大), 太田 方之, 宮原 剛, 須崎 祐多, 石丸 貴博 (JAXA), 中村 智樹, 福田 佳乃 (東北大), 廣井 孝弘 (ブラウン大), 関口 朋彦 (北海道教育大), 洪 鵬, 秋田谷 洋 (千葉工大), 奥平 修 (千葉工大, 産業医科大), 荒井 朋子 (千葉工大), 吉田 二美 (千葉工大, 産業医科大), 高島 健 (JAXA)
4N12	深宇宙探査技術実証機 DESTINY+ 搭載ダストアナライザの開発と地上校正 2024	○平井 隆之, 小林 正規, 荒井 朋子, 木村 宏 (千葉工大), 佐々木 晶 (阪大), 藪田 ひかる (広島大), 伊藤 元雄 (JAMSTEC), 山口 亮 (極地研), 矢野 創 (JAXA), Trieloff Mario, Ludwig Thomas, Schwarz Winfried, Hopp Jens (Heidelberg University), Hillier Jon, Postberg Frank, Eckart Lisa (Free University of Berlin), Krueger Harald (マックスプランク太陽系研究所), Srama Ralf, Khawaja Nozair, Simolka Jonas (University of Stuttgart), Henselowsky Carsten (DLR)
N会場	OS-47 深宇宙探査技術実証ミッション DESTINY+ (3)	11月8日(金) 14:15-15:15 司会者: 豊田 裕之 (JAXA)
4N13	DESTINY+ のミッションデザイン	○山本 高行, 尾崎 直哉, 谷口 正, 秋山 祐貴, 西山 和孝, 豊田 裕之, 今村 裕志, 高島 健 (JAXA)
4N14	DESTINY+ のスパイラル上昇フェーズ中における軌道決定および運用成立性の検討	○谷口 正, 山本 高行, 市川 勉, 杉本 英理, 竹内 央, 今村 裕志, 高島 健 (JAXA), 藤本 和真 (富士通)
4N15	深宇宙探査用通信機の開発と DESTINY+ における軌道上での近地球通信/深宇宙通信の併用	○下奥 あゆ美, 中村 貴弘, 川崎 詢介 (NEC), 戸田 知朗, 西山 和孝, 今村 裕志, 高島 健 (JAXA)
4N16	探査機ミッションの自在性向上を目指す DESTINY+ 軌道投入用キックステージの開発状況	○SAKAMOTO Yuki, 徳留 真一郎, 餅原 義孝, 三浦 政司, 荒川 聡, 竹前 俊昭, 森下 直樹, 山本 高行, 太刀川 純孝, 竹内 伸介, 豊田 裕之, 奥平 俊暁, 寺島 啓太, 紙田 徹, 今村 裕志, 高島 健 (JAXA)
N会場	OS-47 深宇宙探査技術実証ミッション DESTINY+ (4)	11月8日(金) 15:30-16:45 司会者: 豊田 裕之 (JAXA)
4N17	DESTINY+ イオンエンジン系の開発	○田畑 邦佳, 月崎 竜童, 今井 駿, 森下 貴都, 西山 和孝 (JAXA)
4N18	深宇宙探査技術実証機 DESTINY+ ループヒートパイプの開発	○澤田 健一郎, 秋月 祐樹, 金城 富宏, 奥平 俊暁, 豊田 裕之, 西山 和孝, 今村 裕志, 高島 健 (JAXA)
4N19	DESTINY+ ミッションデータ処理系の開発	○宮原 剛 (JAXA), 小山 正博, 池田 怜史, 玄蕃 恵 (MHI), 江口 禎敏 (MHI エアロスペースシステムズ), 細沼 貴之 (東大), 山田 学 (千葉工大), 太田 方之, 高島 健 (JAXA)
4N20	深宇宙探査技術実証機 DESTINY+ MDP アプリケーションソフトウェアの開発 (起点抽出プログラム)	○松永 祐一郎, 水本 圭祐, 山中 阿砂 (MHI エアロスペースシステムズ)
4N21	DESTINY+ 搭載用ドシメータの開発	○佐々木 崇志 (日本飛行機), 宮原 剛, 豊田 裕之, 高島 健 (JAXA)
O会場	飛翔体の空気力学	11月8日(金) 9:00-10:30 司会者: 渡邊 保真 (豊田工大)
4O01	ベクトルアルコーロケットの空力特性及び推力特性計測	○田代 健人, 村上 聖樹 (東理大)
4O02	縦型風洞におけるカプセル型飛翔体の亜音速自由飛行運動	○山田 哲哉, 丹野 英幸 (JAXA), 平木 講儒 (九工大)

4003	キャンセル	
4004	探査用翼端連結型航空機のジャンプ飛行実験	○末永 陽一, 鈴木 宏二郎, 米井 樹, 乗越 大暉, 遠藤 祐太, 高野 瑚都, 藤野 献 (東大)
4005	火星大気圏内を揚力飛行する全翼機形状飛行体の遷音速領域における全機空力特性評価	○築地原 裕人, 惟村 知尋, 河村 政昭 (帝京大)
4006	火星大気圏内を低レイノルズ数領域で揚力飛行する全翼機形状飛行体の全機空力特性評価	○工藤 優太, 築地原 裕人, 惟村 知尋, 石垣 希, 河村 政昭 (帝京大)
O会場	亜音速・超音速流	11月8日(金) 10:45-11:30 司会者: 山田 哲哉 (JAXA)
4007	超音速風洞での昇温模型上における熱伝達特性計測手法	○鈴木 仁人, 小笠原 宏, 西田 雄飛, 安藤 航洋 (東理大)
4008	リフティングボディ型再突入機の遷音速領域における風下面流れ剥離と渦揚力の分析	○小山 航平, 小笠原 宏, 安藤 航洋 (東理大)
4009	衝撃波 / 境界層干渉の抑制に向けた上流境界層極低温冷却における壁温分布の影響	○三木 佑真, 安藤 嶺央 (名大), Acuña Maria (New York University Tandon School of Engineering), 杵淵 紀世志 (名大)
O会場	極超音速流	11月8日(金) 11:45-12:30 司会者: 末永 陽一 (JAXA (東大))
4010	防衛大学校における衝撃風洞内自由飛行実験による空力計測	○糸永 太一, 田口 正人 (防衛大), 丹野 英幸 (JAXA), 波多 英寛 (熊本大), 櫻谷 賢士 (防衛大)
4011	宇宙輸送・再突入機の複合物理連成ツール LS-DARC/LUCA の熱流束・空力モデルの検証 - 第1報	○辻 真次郎, 藤本 圭一郎, 根岸 秀世 (JAXA)
4012	極超音速機空力制御のための外部ノズル壁での放電気流制御	○渡邊 保真 (豊田工大)
O会場	太陽光発電 (1)	11月8日(金) 14:15-15:15 司会者: 伊藤 真 (日立製作所)
4013	宇宙太陽光発電の概要と実現に向けた研究動向	○岩倉 隆詞, 嶋村 吉洋 (stoxtock)
4014	キャンセル	
4015	キャンセル	
4016	キャンセル	
O会場	太陽光発電 (2)	11月8日(金) 15:30-16:30 司会者: 岩倉 隆詞 (stoxtock)
4017	発電機能を有するアンテナ素子の試作と性能評価	○川合 優美, 新井 和吉 (法政大), 田中 孝治 (JAXA)
4018	太陽発電衛星の主構造体の薄膜化と軌道上における形状変化の評価	○堀部 拓海, 川合 優美, 新井 和吉 (法政大), 田中 孝治 (JAXA)
4019	準静止軌道上における大型薄膜衛星を用いた宇宙太陽光発電システムの受電電力に関する検討	○伊藤 真, 舟根 司, 田部 洋祐, 木村 寿利, 渡辺 康一 (日立製作所), 中須賀 真一 (東大)
4020	編隊飛行衛星群により張力保持される回転膜構造の姿勢制御	○舟根 司, 田部 洋祐, 木村 寿利, 伊藤 真, 渡辺 康一 (日立製作所), 中須賀 真一 (東大)

# 学生セッション（ポスターセッション） 11月7日（木）

展示場 A	学生セッション（ポスターセッション）	11月7日（木） 9:30-12:00
P001	低ふく射被覆を内部断熱に適用したスタンドオフ型熱防御システムの熱性能評価	○須藤 寧子, 小笠原 俊夫 (東京農工大), 赤嶺 宗子 (沖縄高専), 青木 卓哉 (JAXA)
P002	崇城大学 - 新サークルの活動と宇宙往還機について	○山田 健太郎, 下田 孝幸, 岡崎 和真 (崇城大)
P003	キャンセル	
P004	キャンセル	
P005	トータルインパルス 100kNs・最大推力 7kN 級ハイブリッドロケットエンジンの改良	○坂野 皇希, 高野 敦, 幡野 慎太郎, 川村 俊一, 鈴木 悠介, 隋 与同, 高階 智和, 水野谷 圭紀, ゴー タイン (神奈川大), 高橋 賢一, 高橋 晶世 (日大), 福地 亜宝郎 (埼玉工大), 船見 祐揮 (防衛大)
P006	アルゴンガスを用いたファイバレーザ-維持プラズマ推進機の推進性能における流量が及ぼす影響	○本目 大和, 鷺見 圭亮, 塚平 珠貴, 松井 信 (静岡大)
P007	トリメチレントリニトロアミン / 粗粒過塩素酸アンモニウム系推進薬の燃焼特性	○Urano Koichiro, Matsunaga Hiroki, Kohga Makoto (防衛大)
P008	GG-ATR エンジン用ワイヤーメッシュダンプの減衰性能に関する研究	○田村 秀星, 湊 亮二郎 (室蘭工大)
P009	2J 級バルスプラズマスラスタ小型化に向けたキャパシタの作動評価概要と連動した変更	○渡邊 凜, 本澤 純斗, 青柳 潤一郎 (山梨大)
P010	LaB6 ホローカソードの安定作動範囲拡大に向けたインサート温度計測と Hybrid-PIC 解析	○高木 涼平, 柁淵 紀世志 (名大), 渡邊 裕樹, 張 科寅, 窪田 健一 (JAXA)
P011	小型の水イオンスラスタを用いた月近傍への軌道遷移に関する初期検討	○河西 健 (東大), 尾崎 直哉 (JAXA, 総研大), 峯松 涼, 阿知葉 大樹, 小泉 宏之 (東大)
P012	総括当量比を用いた固気混相系単円筒 RDE の推進特性の評価	○西田 響喜, 伊東山 登, 中田 耕太郎 (名大), 川崎 央 (静岡大), 松岡 健, 笠原 次郎 (名大)
P013	水を推進剤としたマイクロ波放電式イオンスラスタのイオン引き出し性能向上に向けたアンテナ材質検討	○阿知葉 大樹, 河西 健, 峯松 涼, 小泉 宏之, 関根 北斗, 小紫 公也 (東大)
P014	高電圧ホールスラスタにおける磁場形状の検討	○土川 勢矢 (静岡大), 澤西 佑介 (総研大), 船木 一幸, 渡邊 裕樹 (JAXA), 大塩 裕哉 (龍谷大), 松井 信 (静岡大)
P015	地上実験による 10cm 級マイクロ波放電式イオンスラスタのスラスタ出口近傍電位分布計測	○中田 圭祐 (中京大), 濃野 歩 (東大), 中嶋 泰宏, 岩頭 拓海, 水谷 悠貴 (中京大), 上野 一磨 (東京工芸大), 中山 宣典 (防衛大), 西山 和孝 (JAXA), 村中 崇信 (中京大)
P016	4 J 級バルスプラズマスラスタの連続作動時の推進性能評価	○手塚 大遥, 勝又 悠登, 青柳 潤一郎 (山梨大)
P017	キャンセル	
P018	コイル分離型ホールスラスタの磁場特性評価とプラズマ生成	○須藤 大輔, 石崎 航太, 坂本 直樹, 大澤 隼風, 川嶋 嶺 (芝浦工大)
P019	錠状陽極を持つホールスラスタの 2 次元電子輸送解析	○古谷 晶, 川嶋 嶺 (芝浦工大), 朴 俊輝 (テキサス A&M 大)
P020	キャンセル	
P021	小型 SF-MPDT の推進性能の評価	○杉浦 優斗, 李 書宇, 村中 崇信 (中京大), 上野 一磨 (東京工芸大)
P022	Particle Simulation on Performance Improvement of Miniature Anode-Layer Hall Thruster	○楊 彦声, 山口 颯太, 柳原 健太, 堀澤 秀之, 池田 知行 (東海大)
P023	キャンセル	
P024	高頻度な放電と高推力の両立を目指した新たな真空アーク推進機の開発	○野村 航, 豊田和弘, 松本悠志 (九工大)
P025	二酸化炭素を用いたホールスラスタの数値解析コードの開発・検証	○徳田 洲 (静岡大), 張 科寅, 渡邊 裕樹, 大川 恭志 (JAXA), 竹内 健人, 松井 信 (静岡大)
P026	グリッド構造を有する熱電子カソードにおける熱変形特性と性能最適化に関する研究	○大日 勇海, 高崎 大吾, 藤森 蒼天 (東大), 小泉 宏之, 関根 北斗, 小紫 公也 (東大)
P027	電気推進ブルーム解析に向けた Hybrid-PIC コードの開発: 粒子衝突モデルの検討	○水谷 悠貴, 村中 崇信 (中京大)
P028	光学計測による超小型 RF プラズマスラスタの放電管形状とプラズマ分布の実験的研究	○奥川 加奈, 神内 純斗, 大津 広敬, 大塩 裕哉 (龍谷大)
P029	MD 法を用いたホールスラスタにおけるスパッタリングの解析	○屋良 朝章 (筑波大)
P030	2 J 作動バルスプラズマスラスタの超小型衛星 搭載モデルの設計, 製作と作動評価	○永島 聖士, 溝上 紘史, 渡邊 凜, 青柳 潤一郎 (山梨大)
P031	ハイブリッドスラスタの詳細燃料後退形状を考慮した残推力推定	○飯屋 陽太, 齋藤 勇士, 柴原 聡文 (東北大)
P032	カルマンフィルタを用いた 6 自由度リアルタイム推力推定	○中村 隼大, 森合 勲武, 新井 天, 尾崎 瑠菜 (東大), 小泉 宏之, 小紫 公也 (東京大)
P033	超小型シリンダリカル型ホールスラスタの放電室直径別に見たスラスタ各部の温度分布とその影響	○坂元 哲汰, 杜 連錚 (東海大), 田原 弘一 (阪産大), 堀澤 秀之, 池田 知行 (東海大)
P034	超高実装密度エレクトロスプレースラスタの電流上昇に向けたエミッタアレイの均一性向上	○清水 翔太郎 (横浜国大, 産総研), 長尾 昌善, 村上 勝久, 村田 博雅 (産総研), 鷹尾 祥典 (横浜国大)
P035	磁気ノズルによるプラズマ加速と制御の数値解析手法に関する研究	○宮脇 彰梧, 森合 秀樹 (金沢工大)
P036	昇華性推進剤を用いたマイクロ波放電式小型プラズマスラスタの推力測定	○濱崎 渉 (九大), 牛尾 康一 (モリタホールディングス), 山本直嗣 (九大)
P037	イオンスラスタの地上動作実験におけるスラスタ近傍の表面汚染解析	○山元 隆希 (中京大), 山中 公博 (阪大), 西山 和孝 (JAXA), 村中 崇信 (中京大)
P038	エレクトロスプレースラスタにおけるイオンビーム電流の流量依存評価系の構築	○保野 文音, 鷹尾 祥典 (横浜国大)
P039	外部加熱型エアロスパイクノズルの流れ場数値解析と可視化実験評価	○棟長 光太郎, 森合 秀樹 (金沢工大)
P040	キャンセル	
P041	外部磁場印加型超小型 MPD スラスタに関する研究	○板倉 宙士, 棟長 光太郎, 森合 秀樹 (金沢工大)
P042	電気推進作動時の真空容器壁面のスパッタリングによる汚染物質の発生量測定	○飯野 遥暉, 中野 正勝 (都立産技高専)
P043	極低温冷却コイルを用いた強磁場印加 MPD スラスタにおける電極特性の影響	○毛利 諒祐, 井上 哲志, 柁淵 紀世志 (名大), 土屋 雄司 (東北大)
P044	磁気ノズルによるプラズマ加速を対象とした 3 次元粒子計算	○喜多内 悠斗 (横浜国大), 高橋 和貴 (東北大), 鷹尾 祥典 (横浜国大)
P045	水を作動ガスとする RF カソード	○丹野 亮佑, 西井 啓太, 各務 聡 (都立大)

P046	マグネシウム添加燃料を利用した宇宙機用ハイブリッドロケットの燃焼残渣に関する研究	○神田 智哉, 西井 啓太, 各務 聡 (都立大)
P047	水ホールスラスタの排熱を利用した推進剤供給システムの初期性能評価	○安田 海都, Gondol Norman, 白須 健人, 小泉 宏之, 関根 北斗, 小紫 公也 (東大)
P048	水推進剤を用いたアークジェット推進機の推力測定	○吉田 健人, 各務 聡, 西井 啓太 (都立大)
P049	直流放電型小型省電力電子源の研究開発	○増田 瑞樹, 宋 在フン, 畔蒜 雄大, 西原 誠哉, 遠藤 瑠偉, 池田 和行 (東海大)
P050	小型無電極回転磁場加速型スラスタにおける回転磁場周波数がプラズマ流に与える影響評価	○森下 優佑, 桑原 隆尚, 竹野 裕正, 古川 武留 (神戸大)
P051	マグネシウムワイヤを利用した小型化学推進機における燃焼生成物の微粒化メカニズムの研究	○韓 旻佑, 藤井 雅希, 鄭 相旭, 小泉 宏之, 小紫 公也 (東大)
P052	エレクトロスプレースラスタのエミッタ構造改善による推進性能向上	○中島 惟子, 鷹尾 祥典 (横浜国大)
P053	異なる濃度の過酸化水素水を用いたハイブリッドロケットの燃焼効率に関する研究	○江澤 悠太, 金城 亮汰, 脇田 督司, 桜井 光, 宮原 雄太, 池田 真由子, 永田 晴紀 (北大)
P054	マイクロ波プラズマを用いた化学・電気デュアルモードスラスタの実験的研究	○阿部 智弘, 各務 聡, 西井 啓太 (都立大)
P055	Nyrox/HDPE を用いたハイブリッドロケットの燃焼特性	○池田 拓矢, 信原 佑樹, ケンプス ランドン, 永田 晴紀 (北大)
P056	キャンセル	
P057	ハイブリッドロケットキックモータで生じる微粒子排出特性	○小瀧 慧, 別府 凌成, 信原 佑樹, 永田 晴紀 (北大)
P058	スワール注入方法に適したアノードの長さ及び流量による効率変化に関するDSMC 数値解析	○Jiwon Lee, Satpathy Dibyesh (東大), 川嶋 嶺 (芝浦工大), 小紫 公也, 関根 北斗, 小泉 宏之 (東大)
P059	強発散磁場型高周波プラズマスラスターの性能向上	○山岸 遥香, 竹田 愛翼, 月元 凱信, 青山 瞬大, 萬徳 寧々, 桑原 大介 (中部大), 篠原 俊二郎 (東京農工大)
P060	電気推進ブルームの逆流イオンエネルギー計測における逆電位アナライザの性能試験	○岩頭 拓海, 加藤 守, 村中 崇信 (中京大)
P061	3U CubeSats のための姿勢制御を備えた小型電気推進システムの設計と実装	○松本 悠志, Cordova Rodrigo (九工大)
P062	Microwave-driven in-tube accelerator の推進性能改善に向けたビーム照射実験	○梶田 悠斗, 山田 峻大, 高橋 聖幸 (東北大), 南 龍太郎, 假屋 強 (筑波大), 嶋村 耕平 (都立大)
P063	水とマグネシウムワイヤを用いた小型衛星向けハイブリッド推進機の燃焼点制御に関する研究	○藤井 雅希, Han Minwoo, Jeong Sanguk, 小泉 宏之, 関根 北斗, 小紫 公也 (東大)
P064	超小型低電力アークジェットの性能向上に関する研究	○小林 郁晴, 堀澤 秀之, 江口 峻介 (東海大)
P065	同軸短パルスレーザー援用ハルスプラズマ推進器の特性評価	○今井 嵩, 新村 莉央, Ammarittakul Prach, 大木 海人, 堀澤 秀之 (東海大)
P066	アノードレイヤ型ホールスラスタのホローアノード形状が推進性能に及ぼす影響	○辻 拓彌, 堀澤 秀之, 池田 知行, 山口 颯太, 柳原 健太, 稲葉 陽 (東海大)
P067	超小型 End-Hall スラスタの作動特性	○鈴木 香穂, Rezazadeh Hejazi Seyed Arash, 佐藤 茂, 設楽 暁, 池田 知行, 堀澤 秀之 (東海大)
P068	小型ホールスラスタ用超小型直流放電型カソードの作動特性	○西口 太郎, 並木 葵 (東海大)
P069	静電加速したダストプラズマによる推力発生量の検討	○池田 貴生, 王 天翔, 井上 雅彦, 小田 靖久 (摂南大)
P070	酸素製造過程における気液分離機構の確立を見据えた実験的研究	○草野 素晴 (東理大), 桜井 誠人 (JAXA), 上野 一郎 (東理大)
P071	マルチセルインフレータブル構造物の形状・運動の自律分散的制御手法の研究	○櫻庭 吉乃, 山下 舞子, 岡山 聖美, 小柳 潤 (東理大), 樋口 諒 (東大), 青木 隆平, 高久 雄一, 木村 真一 (東理大)
P072	月資源パルスレーザー還元におけるアブレーションブルーム噴出過程の発光分光計測	○渡邊 真隆 (東大), 田中 聖也 (同志社大), Yatom Shurik, Raitses Yevgeny (Princeton Plasma Physics Laboratory), 山上 尋大, Christen Lucas-brian, 小紫 公也, 関根 北斗, 小泉 宏之 (東大)
P073	サーマルマイニングにおける氷含有月模擬レゴリス内の伝熱特性	○玉田 篤朗, 河南 治 (兵庫県大), 内田 浩基, 中田 拓司, 川上 理亮 (高砂熱学工業)
P074	外界条件への自律適応を実現する複数セルインフレータブル構造物の自律分散的展開制御システム	○岡山 聖美, 木村 真一, 高久 雄一 (東理大)
P075	月面での現地資源利用に向けた月レゴリス模擬物質のレーザー還元	○山上 尋大, Christen Lucas-Brian, 渡邊 真隆, 小紫 公也, 関根 北斗, 小泉 宏之 (東京大)
P076	ガスリッチな気液二相流を対象とした無重力環境下回転式気液分離機能の数値解析的検証	○北垣 太輝, 古市 彦乃 (東理大), 島 明日香, 桜井 誠人 (JAXA), 上野 一郎 (東理大)
P077	有人宇宙探査に資する気液二相流を対象とした低重力場における流体挙動の解明	○古市 彦乃 (東理大), 桜井 誠人 (JAXA), 上野 一郎 (東理大)
P078	キャンセル	
P079	衛星コンステレーションの構築および維持に係るコスト計算手法とコスト効率の検討	○神山 友里, 田中 海斗, 樋口 丈浩 (横浜国大)
P080	組み込みシステムによる月測位ソフトウェア受信機の開発	○仁枝 魁斗, 海老沼 拓史, 曾布川 璃音 (中部大)
P081	LEO 衛星を用いたドップラー航法	○松藤 尚也, 辻井 利昭 (大阪公立大)
P082	LoRa 通信方式を用いた超小型衛星群との中継衛星の提案	○遠藤 こまち, 松島 恵悟 (筑波大)
P083	複数輝点航法標識を用いた深宇宙ランデブドッキングにおける確率的手法の検討	○天川 海音, 大月 幸穂 (東大), 津田 雄一 (JAXA)
P084	津波起源電離圏電子密度パルス上昇検知による津波初期波高推定	○大谷 響心 (日大), 鴨川 仁 (静岡県大), 山崎 政彦, 三浦 諒馬 (日大)
P085	超小型衛星群観測における複合手法を用いた早期津波予測システム	○中村 駿作, 山崎 政彦 (日大), 鴨川 仁 (静岡県大), 大谷 響心, 三浦 諒馬, 鈴木 拓巳, 大塚 悠介, 本庄 悠成, 神田 浩介 (日大)
P086	QZSS の災危通報を確実に受信するための受信システムの構成提案	○濱下 宙千, 芝田 朋世 (都立大), 正木 青空 (東工大), 須藤 ゆうの (横浜国大), 今村 咲菜, 藤澤 海大 (都立大), 嶋津 恵子 (事業創造大学院大)
P087	地球-月三体系における地球接近小惑星の即応探査のための軌道設計	○妻沼 朔寿, 松井 秀徳 (旭川高専)
P088	宇宙機上のマニピュレータを用いた物体捕獲のための推定則	○青野 郁也 (東大), 相子 康彦, 武井 悠人, 津田 雄一 (JAXA)
P089	電磁力を用いたフォーメーションフライトにおける電流値スパイクに関する研究	○齋藤 宗一郎, 柴田 拓馬 (室蘭工大)
P090	宇宙機のモデル予測制御に基づく軌道追従制御	○守部 太一, 山邊 龍之介, 神谷 俊夫 (明星大)
P091	周期的な太陽光圧の制御によるソーラーセイルの周期軌道の設計法	○島内 智希, 坂東 麻衣, 外本 伸治 (九大)

- P092 キャンセル
- P093 画像を用いた近接フライバイ追尾撮像システムの目標値生成における遅延補償 Optimization and Analysis of Very Low Earth Orbit Trajectories for Microsatellites Using Air-Breathing Propulsion
- P094 最適制御のもとでの周期軌道とその周りの力学構造の解析
- P095 低エネルギー月スイングバイ軌道における太陽重力の影響
- P096 キャンセル
- P097 地球-月系における Ballistic Escape 軌道の解析と設計
- P098 縦孔観測のための着陸機の着陸航法誘導の提案
- P100 観測方向に直線フォーメーションフライトを行う X 線望遠鏡のミッション検討
- P101 誤差分散行列に着目した観測制約下での衛星姿勢運動の推定
- P102 衛星磁場と地球低軌道プラズマの相互作用による帯電手法と軌道制御への応用
- P103 軌道面内と面外の衛星相対運動に着目した姿勢変更による編隊維持
- P104 相対軌道要素を用いた宇宙機編隊飛行における編隊再構成手法
- P105 撮像画像を利用した自律軌道推定手法に関する研究
- P106 地球低軌道におけるプラズマと衛星磁場の相互作用により発生する揚力の実験研究
- P107 火星サンプルリターンの低コスト化を実現する不確定性を考慮した深宇宙ランデブー軌道解析
- P108 可変形状姿勢制御による多地点観測のための観測スケジューリング手法の初期検討
- P109 月軌道内における低エネルギー月スイングバイ効果
- P110 スイングバイ軌道における遷移時間誤差の解析とそれを考慮した簡易軌道モデルに関する研究
- P111 主天体および摂動体の自動切り替え機能を有する Direct Transcription 法を用いた低推力惑星間遷移軌道設計
- P112 スペースデブリ環境モデルを用いたデブリ資源活用化に向けたポテンシャル評価予測
- P113 大型光学望遠鏡を用いた静止軌道デブリの自転周期の導出および形状の推定
- P114 低消費電力 AI ボードを用いた省メモリデブリ検出システムと宇宙環境適合性評価
- P115 軌道上での照度変化に適応するスペースデブリ検出・追尾システムの検討
- P116 ハイダイナミックレンジイメージセンサーを活用した宇宙デブリ追尾システム～姿勢推定性能及び放射線耐性評価～
- P117 帯電薄膜を用いたスペースデブリ除去装置の地上実証に向けた微小力計測装置の高精度化
- P118 樹脂飛翔体を用いた対向並び壁面衝突試験の比較による相対衝突現象の検討
- P119 低速衝突現象における貫入結果からの貫通予測に関する基礎検討
- P120 ロシア放送衛星 EKRAN シリーズの光学観測とその考察
- P121 故障を考慮した超冗長マニピュレータの形状制御手法の検討
- P122 残存燃料を有するスペースデブリの回転抑止技術に関する研究
- P123 爆発破砕時の人工衛星本体の加速についての基礎研究
- P124 衝撃波近傍の電子数密度計測に向けたマルチバズレーザーヘテロダイン干渉計の位相安定性評価
- P125 炭素繊維強化プラスチックにおける劣化と放射線減衰特性の関係
- P126 真空紫外線照射による汚染物質の光学特性の変化とベークン効果
- P127 キャンセル
- P128 3D プリンタを用いた民生用電子部品に対する付加的放射線防護対策の性能評価
- P129 低消費電力かつ高解像度を可能にした地球観測用カメラの真空環境適合性評価
- P130 宇宙機の接続部材質による衝撃伝播への影響
- P131 月面誘電率計の環境試験と性能評価
- P132 超小型衛星搭載用広帯域スロットアンテナの開発
- P133 1U CubeSat 用 UHF 帯パッチアンテナの開発
- P134 3U-CubeSat 用超小型 CMG を用いた姿勢制御システムの開発
- P135 電界カーテンの電極形状・配置が砂じん除去性能に及ぼす影響
- P136 電界カーテンによる月レゴリスの除去
- P137 堆積したレゴリスを除去する性能を持つ透明電界カーテン付き太陽電池用カバーガラスの試作
- P138 クォータニオン表現による超小型衛星の高精度な姿勢情報の検討
- P139 小型衛星用バッテリー電圧均衡化回路の開発
- P140 超小型衛星搭載用 CMG における冗長性の検討
- P141 地震先行電離圏変動現象検知検証衛星 PRELUDE の電場・プラズマハイブリッドセンサ開発
- 鎌野 渉平 (名大), 宮田 喜久子 (名城大), 原 進 (名大)
- EL KHMISI Anass, Takahashi Masayuki, Ohnishi Naofumi (東北大)
- 鶴田 彩乃, Shanshan Pan, 坂東 麻衣, 外本 伸治 (九大), Daniel J. Scheeres (University of Colorado Boulder)
- 岸上 恵大, 大島 健太 (広島工大)
- 佐野 嵩弥, PAN Shanshan, 坂東 麻衣, 外本 伸治 (九大)
- 鳴海 龍哉 (東大), 坂井 真一郎 (JAXA)
- 永田 楓馬 (崇城大)
- 大脇 敬介, 稲守 孝哉, 山口 皓平, PARK Ji Hyun (名大)
- 宇佐見 海渡, 稲守 孝哉, Park Ji Hyun, 山口 皓平 (名大), 川嶋 嶺 (芝浦工大), 杵淵 紀世志 (名大)
- 神山 秀翔, 稲守 孝哉, 山口 皓平, Park Jihyun (名大)
- 加計 道成, 五十里 哲, 船瀬 龍, 中須賀 真一 (東京大)
- 田代 克樹, 中条 俊大 (東工大), 小澤 悟 (JAXA), 中西 洋喜 (東工大)
- 吉川 英儀, 稲守 孝哉, Park Ji Hyun, 山口 皓平 (名大), 川嶋 嶺 (芝浦工大), 杵淵 紀世志 (名大)
- 伊東 理紗 (慶應大), 尾崎 直哉 (JAXA)
- 尾関 優作, 中条 俊大, 中西 洋喜 (東工大)
- 谷本 翔, 辻 拓斗, 岸上 恵大, 大島 健太 (広島工大)
- 水戸 拓朗 (東京大), 川勝 康弘 (JAXA)
- 飯島 諒, 栗原 聡文 (東北大)
- 林 史浩 (九大), 喜岡 新 (東大), 石井 琢真, 中村 拓夢 (九大)
- 田沼 雄太, 佐藤 光輝, 高橋 幸弘, 高木 聖子 (北大)
- 田口 駿, 西田 信一郎, 高久 雄一, 木村 真一 (東理大)
- 日東寺 智大, 高久 雄一, 木村 真一 (東理大)
- 阪手 竜二, 高久 雄一, 木村 真一 (東理大)
- 中嶋 泰宏 (中京大), 上野 一磨 (東京工芸大), 村中 崇信 (中京大)
- 木村 太一 (熊本大), 渡邊 直人 (国立大), 熊谷 知久 (一般財団法人電力中央研究所), 波多 英寛 (国立大)
- 中山 洋輔, 初坂 玲於, 木村 太一 (熊本大), 渡邊 直人, 波多 英寛 (国立大)
- 奥平 清明, 中島 健介, 吉村 康広, 花田 俊也 (九大)
- 齊藤 龍輝, 木村 真一, 高久 雄一 (東理大)
- 鈴木 陸穂, 高久 雄一, 木村 真一 (東理大)
- 中尾 芳弘, 渡邊 直人 (熊本大), 仁田 工美 (JAXA), 波多 英寛 (熊本大), 花田 俊也 (九大)
- 松本 帆亮, 服田 日南子, 柴田 光花理, 松井 信 (静岡大)
- 村上 菜緒, 亀田 敏弘 (筑波大)
- 山本 啓太 (静岡大), 神崎 千沙子, 宮崎 英治 (JAXA), 下迫 直樹 (静岡大)
- 渡邊 龍一郎, 杉本 秀真, 鶴田 佳宏, 河村 政昭 (帝京大)
- 高橋 新 (東理大), 玄蕃 恵 (MHI), 高久 雄一, 木村 真一 (東理大)
- 相馬 一太, 古閑 涼大, 豊田 洋輝, 波多 英寛 (熊本大)
- 村上 友規, 宮本 英昭 (東大), 小林 真輝人 (東京大), 佐伯 和人, 長岡 央, 仲内 悠祐 (立命館大)
- 佐藤 英思, 金丸 真奈美 (東京電機大), 松本 健 (アークエッジスペース, 東大), 田中 慶太 (東京電機大)
- 菰田 凌司 (筑波大)
- 遠藤 健太, 金丸 真奈美, 田中 慶太 (東京電機大)
- 田村 和貴, 西村 亮 (鳥取大)
- 本庄 由樹, 西村 亮 (鳥取大)
- 谷口 晴光, 西村 亮 (鳥取大)
- 吉田 尚晃, 田中 慶太, 金丸 真奈美 (東京電機大)
- 高橋 達矢, 金丸 真奈美, 田中 慶太 (東京電機大)
- 瀬尾 龍大, 金丸 真奈美, 田中 慶太 (東京電機大)
- 三浦 諒馬, 山崎 政彦 (日大), 鴨川 仁 (静岡県大), Bethelier Jean-Jacques, Francois Leblanc, Steichen Valentin (LATMOS), 大谷 響心, 鈴木 拓巳, 本庄 悠成 (日大)

- P142 マルチステイブル折り紙を応用した宇宙展開構造物の探求  
P143 デバイスを貼り付けたブーム型三角形膜の形状解析  
P144 円形開口を有する CFRP 製ポディチューブの座屈強度評価  
P145 ハイブリッドロケット搭載用スロットリングシステムに適用するメインバルブの抵抗トルクの評価  
P146 低衝撃セパレーションナットの保持軸力向上及び試験結果  
P147 波板状三軸織 CFRP 三角形膜に対する張力負荷による固有振動数向上効果に関する研究  
P148 薄膜太陽電池アレイの実装を考慮した超小型衛星用高剛性ブーム展開型膜面構造物の研究  
P149 膜面構造物の振動特性に対する空気の影響に関する研究  
P150 MHD Aerobraking の実証に向けたパルス磁場による熱流束低減効果の検証  
P151 高熱流束条件下の水平細管内を流動する液体酸素の熱伝達に及ぼす各種パラメータの影響  
P152 微小重力環境における沸騰・二相流の熱伝達特性  
P153 水-Mg ワイヤハイブリッド小型推進機の熱流動解析による燃焼チャンバー形状考察  
P154 ミリ波干渉計による膨張波管を用いた電子数密度計測  
P155 ゴム気球を用いた深宇宙探査用サンプルリターンカプセルの自由飛行試験～RERA～  
P156 極超音速飛行体用エアインテーク型ダストサンプラーの特性について  
P157 遺伝的アルゴリズムを用いた低レイノルズ数領域で外乱にロバストな最適翼型の数値解析  
P158 超望遠可視化計測に向けた波面補償型 BOS  
P159 後方傾斜突起による高速飛翔体への横力低減効果  
P160 極超音速旅客機表面からのジェットによる外部ノズル流制御と高速姿勢制御  
P161 Co-Flow Jet (CFJ) を用いた火星航空機翼周り流れの数値シミュレーション  
P162 柱型障害物による窓及び建造物壁面での衝撃波減衰に関する研究  
P163 大気圏再突入模擬に向けたレーザー予加熱と膨張波管を用いたスペクトル解析  
P164 二輪小型月面探査ローバーの走行性能に及ぼす後退量抑制板の影響  
P165 近赤外カメラを用いた月面上の水の位置情報の検出の検討  
P166 月地下空洞を利用した月基地の設計  
P167 長周期彗星探査ミッションに向けた彗星同定アルゴリズムの研究  
P168 着陸脚先端にエアバッグを搭載した探査機の接地挙動に関する検討  
P169 スクリュー機構を有する月面探査ローバーの走行性能に及ぼすスクリュー羽根高さの影響  
P170 月レゴリスの帯電・浮遊条件の特定と地上試験装置の開発  
P171 マルチリンク型着陸脚の機構設計とダイナミクスシミュレーションによる性能評価  
P172 月面着陸におけるスパイクングニューラルネットワークを活用した低消費電力での危険領域検出  
P173 ペネトレータ型火星探査機の貫入挙動に関する実験的研究  
P174 実軌道を想定した際の星の掩蔽を利用した宇宙機の画像相対航法の検討  
P175 火星における気球探査機用静電推進器の基礎研究  
P176 ラブルパイル小惑星の計算モデルに関する検討  
P177 天体表面分析のための岩石研削装置の開発  
P178 ガラス面上に形成した表面微細構造による微小粒子の付着力低減  
P179 月の溶岩チューブを探索するマルチロボットの位置推定法  
P180 惑星探査ローバの継続的な自己位置推定のための光強度環境変動下での複数センサーデータ融合手法の検討  
P181 教師なし学習を用いた DARTS・CDAWeb 等公開データの汎用的な異常検出による複数データの相関分析システム  
P182 高専連携技術実証衛星「KOSEN-2R」に搭載される冗長姿勢角検出基板の開発  
P183 衛星編隊飛行による合成開口望遠鏡のための面光源を用いた高精度光学システム制御則の構築  
P184 超小型人工衛星の自動スケジューリングにおける計算負荷低減手法の検討  
P185 超小型衛星の初期設計における組立性を考慮した機器配置の最適化に関する研究  
○岡崎 圭佑 (東大), 峯杉 賢治, 安田 博実 (JAXA)  
○清水 隆貴 (青学大), 森 治 (JAXA), 中篠 恭一 (東海大)  
○小澤 弘樹 (千葉工大), 有川 優一 (日本飛行機), 小橋 知季, 和田 豊 (千葉工大)  
○高階 智和, 高野 敦, 幡野 慎太郎, 川村 俊一 (神奈川大)  
○藤田 あかね, 高野 敦, 幡野 慎太郎, 川村 俊一, 大山 佳隼, 小室 拓馬 (神奈川大)  
○藤田 泰輔, 奥泉 信克 (室蘭工大)  
○三上 一稀, 正元 琢望, 奥泉 信克 (室蘭工大)  
○田中 颯真, 奥泉 信克 (室蘭工大)  
○村松 武明, 嶋村 耕平, 各務 聡 (都立大), 葛山 浩 (鳥取大), ギルドファインド デイビッド (University of Queensland)  
○田中 一晃, 松井 康平, 北川 幸樹 (九工大)  
○深澤 岳大, 深澤 岳大, 河南 治, 廣川 智己 (兵庫県大), 井上 浩一 (北九州市大), 大田 治彦 (九大), 浅野 等 (神戸大), 今井 良二 (室蘭工大), 松本 聡 (JAXA)  
○JEONG SANGUK, minwoo Han, 藤井 雅希, 小泉 宏之, 関根 北斗, 小紫 公也 (東大)  
○黒坂 洋介, 村松 武明, 嶋村 耕平 (都立大)  
○山本 春佳 (東理大), 高澤 秀人, 宮下 岳士 (北大), 玉井 亮多 (東大), 吉雄 忠行, 宮下 竜, 鷹野 颯大 (北大), 三木 嵩大 (早大), 丹野 茉莉枝, 末永 陽一 (JAXA), 高橋 裕介 (北大), 永田 靖典, 山田 和彦 (JAXA)  
○盧 承鉉 (東京大), 鈴木 宏二郎, Berthet Max (東大)  
○小谷部 広大 (東京大), 鈴木 宏二郎 (東大)  
○小澤 亮太, 水書 稔治 (東海大), 峰崎 岳夫 (東大), 大屋 真 (国立天文台)  
○垣本 晴行, 熊井 響希, 原 優花, 大繩 有毅, 北村 圭一 (横浜国大), 野中 聡 (JAXA)  
○篠倉 太郎, 渡邊 保真 (豊田工大)  
○土屋 郁真, 鈴木 宏二郎 (東大)  
○久保田 一真, 渡邊 保真 (豊田工大), 小谷 明 (豊田高専), 半田 太郎 (豊田工大)  
○山口 晃生 (都立大)  
○堀口 智輝, 渡辺 公貴, 秋山 空輝, 田中 和人, 川口 正隆 (同志社大)  
○杉本 遼羽, 高久 雄一, 木村 真一 (東理大)  
○工藤 瑞希, 温品 達也 (徳山高専)  
○都筑 大樹 (東京大), 藤原 正寛, 坂谷 尚哉, 佐々木 貴広, 尾崎 直哉, 船瀬 龍, 橋本 樹明 (JAXA)  
○立澤 快大 (静岡大), 丸 祐介, 森 治, 河野 太郎, 澤井 秀次郎 (JAXA), 能見 公博 (静岡大)  
○大谷 岳斗, 渡辺 公貴, 池田 侑菜, 田中 和人, 川口 正隆 (同志社大)  
○福島 侑也, Ghaleb Sara, 庄嶋 一茂, Chian Orger Necmi (九工大), 奥村 哲平, 大川 恭志 (JAXA), 豊田 和弘 (九工大)  
○小川 良太, 前田 孝雄 (東京農工大)  
○谷井 洸円, 高久 雄一, 木村 真一 (東理大)  
○豊田 美祐, 河村 政昭 (帝京大), 山田 和彦, 永田 靖典 (JAXA)  
○水沼 健人 (東大), 橋本 樹明 (JAXA/東大)  
○高島 唯ノ介, 渡邊 保真 (豊田工大)  
○小田切 勇樹, 森光 翔平, 坂東 麻衣, 外本 伸治 (九大)  
○大藤 果歩, 前田 孝雄 (東京農工大), 仲内 悠祐 (立命館大)  
○仁田野 竜大, 安達 真聡, 大和 駿太郎 (京大), 峰雪 序也, 安田 興平 (AGC)  
○住田 圭吾 (東大), 久保田 孝 (明治大), 橋本 樹明 (JAXA)  
○横山 世利加, 宮田 喜久子 (名城大)  
○馬場 慧, 北園 優希 (北九州高専)  
○窪田 葵 (新居浜高専), 今井 雅文 (IAP), 則包 早百合 (新居浜高専), 徳光 政弘 (米子高専), 今井 一雅 (高知高専), 若林 誠 (新居浜高専)  
○中村 介 (東大), 宮村 典秀 (明星大), 五十里 哲, 中須賀 真一 (東大)  
○佐藤 優真, 宮田 喜久子 (名城大)  
○荻野 浩佑, 高野 隆浩, 野村 俊一郎, 船瀬 龍, 中須賀 真一 (東大)

P186	超小型衛星搭載用透明パッチアンテナの開発	○楠見 日佳, 金丸 真奈美, 田中 慶太 (東京電機大), 松本 健 (東大, アークエッジ・スペース)
P187	S&F ミッション用に用いる携帯用 920MHz 帯域板状逆 F アンテナの開発	○小池 創士, 田中 慶太, 金丸 真奈美 (東京電機大), 松本 健 (東大, アークエッジ・スペース)
P188	宇宙背景放射観測 6U 天文衛星 VERTECS: 運用方針の検討	○岩木 優介, 中山 大輔, 佐藤 凜, 林田 健太郎, 於保 有紗, 佐野 圭, 布施 哲人 (九工大), 中川 貴雄 (JAXA)
P189	小型ハイブリッドロケット搭載模擬人工衛星 3号機の開発	○山下 耀梨, 堀川 哲正, 山之口 一真, 福島 誠治 (鹿児島大)
P190	地震先行電離圏変動現象観測超小型人工衛星 PRELUDE の熱・構造設計	○中泉 健太郎, 中村 駿作, 大塚 悠介, 山崎 政彦 (日大), 鴨川 仁 (静岡県大)
P191	超低軌道衛星用の大気吸い込み式無電極プラズマ推進機の開発と風洞試験の検討	○細谷 匠生, 高橋 聖幸 (東北大)
P192	電離圏電磁波強度変動の異常モデルによる地震発生予測性能の評価	○曽根 風紗, 山崎 政彦 (日大), 鴨川 仁 (静岡県大), 大谷 響心, 三浦 諒馬 (日大)
P193	缶サットの開発と打上げ用モデルロケットの製作	○森田 透, 杉江 日陽, 坂井 奏心, 橋本 智昭 (阪工大)
P194	宇宙機の運動モデルとデータの残差更新周期に着目した異常検知・判別の高精度化	○小林 尚生, 稲守 孝哉, 山口 皓平, Ji Hyun Park (名大)
P195	角速度計測とリアクションホイールトルク入力を用いた剛体衛星の慣性モーメント推定	○古田 雄大, 葉原 聡文 (東北大), 石井 宏宗 (ALE)
P196	QZSS を活用した避難情報配信の運用モデルの開発とそれに整合する機能モデルの設計事例報告	○正木 青空 (東工大), 濱下 宙千, 芝田 朋世 (都立大), 須藤 ゆうの (横浜国大), 今村 咲菜, 藤澤 海大 (都立大), 田中 理人, 丸山 晃弘 (埼玉大), 嶋津 恵子 (事業創造大学院大)
P197	ケネディ宇宙センターの開発の歴史と地域社会への影響	○菅原 一真 (東洋大, ASTROGATE), 大出 大輔 (ASTROGATE), 高橋 慶悟 (ASTROGATE, 電通大)
P198	キャンセル	
P199	学生火星探査機の世界大会に向けた科学分析装置の開発	中村 明香 (慶應大), 片男浪 輝大, 阿依 ダニシ, 松橋 康太 (東北大), ○幸泉 花梨 (東理大), 四十田 裕紀 (慶應大), 川崎 瞭, 阿部 茉友子, 西村 星哉, 奥田 和峰, 雑崎 智冲, 中山 暁陽, 加藤 駿典, 狩俣 空, 角南 沙己, 小峰 丈明 (東北大), 斎藤 直哉 (慶應大)
P200	遠隔運動管理システム実現のための骨格推定手法の評価	○原 勇斗, 柳田 信也, 向本 敬洋, 高久 雄一, 木村 真一 (東理大)
P201	火星を想定した環境下でのローバーによる簡易的な土壌試料採取・生命探査機構の開発	○高瀬 大河 (東北大), 平井 大源 (東大), 濱田 莉来 (岐阜大), 小津 輝虎 (富山高専), 堀江 優菜 (東大), 古川 こと葉 (四天王寺高校)
P202	月面居住インフレーター構造物の適切な制御手法の検討	○山下 舞子 (東理大), 樋口 諒, 藤原 悠真 (東大), 青木 隆平, 高久 雄一, 木村 真一 (東理大)
P203	月面探査ロボット遠隔操作における操作性向上を目指した高臨場感映像提示及び操作方法の評価	○長崎 嵐, 高久 雄一, 木村 真一 (東理大)
P204	宇宙用ロボットの遠隔操縦における通信遅延対策に関する検討	○松本 響, 高久 雄一, 木村 真一 (東理大)
P205	希薄流計測器を用いた壁面反射現象計測装置の基礎実証	○久木山 響, 小田 昌敬, 伊藤 翼, 中山 宜典 (防衛大)
P206	ホローカソード内部プラズマとエミッタ近傍温度のオリフィス径依存性	○榊山 翔吾, 大塩 裕哉 (龍谷大), 渡邊 裕樹, 船木 一幸 (JAXA)

# ジュニアセッション（ポスターセッション） 11月5日（火）

展示場 A ジュニアセッション（ポスターセッション）

11月5日（火） 16:00-17:45

<b>天文</b>		
Jr01	星雲のなぞに迫る！～中学校における分光観測の手法の確立～	○新谷 脩容, 東 穂乃花, 森 崇彰, 藪中 絢音, 浦川 凌大, 南條 苺, 横山 日菜子 (兵庫県大附属中)
<b>惑星探査</b>		
Jr02	月極域における通信環境を考慮した水探査アルゴリズムの構築	○井上 こころ (雲雀丘学園高), 橋本 和宗, 保津 明範, 高井 重昌 (阪大), 井上 博夏 (JAXA)
Jr03	火星探査機における5自由度ロボットアームの検討及び開発ロケット	○岡本 真澄, 加藤 駿一, 山内 悠友, 安富 貴登 (名大)
<b>ロケット</b>		
Jr04	FUROCK 歴代ロケットの軌跡	○山本 雄太, 仁井 見優輝, 荒口 航 (福岡大)
Jr05	液体推進ロケット到達高度学生世界一を目指して	○二宮 龍哉, 寺嶋 駿, 青崎 伸一郎, 松井 康平, 北川 幸樹 (九工大)
Jr06	糖燃料を用いたハイブリッドロケットの作成	○高島 優摩, 前川 瑞葵, 宇根 良賢, 坂本 蒼磨, 西岡 華暖, 木戸 沙織 (洲本高)
Jr07	120km級ハイブリッドロケットに向けた検証用ロケットの設計の進捗報告	○齋藤 宗矩, 小島 広大, 佐々木 萌花, 山品 晴, 北川 幸樹 (九工大)
Jr08	120km級ハイブリッドロケットの設計・選定に向けた単段式・多段式比較検討	○高下 颯真, 松浦 功弥, 北川 幸樹 (九工大)
<b>衛星</b>		
Jr09	SLIM 以前の宇宙機における推進剤タンクの主構造への採用事例紹介	○難波 鷗介 (鹿島朝日高)
Jr10	パラシュートの挙動の観察による降下中の缶サットが陥る円錐振り子運動のメカニズムの探求	○茅野 優輝 (東京科学大附属高 科学部), 鈴木 隼人 (NHK学園高), 松林 晃佑, 岩本 敦斗 (東京科学大附属高 科学部)
<b>航空</b>		
Jr11	受動的に変形する翼型における変形制御機構の提案と評価	○土田 剛慎 (早稲田佐賀高), 伊東 桃子, 下崎 凜人, 今村 太郎 (東大)
Jr12	ライトプレーン模型における主翼形状と飛行距離の相関関係	○岡田 常士朗 (奈良学園高)
Jr13	オクトコブタのローター配置の検討～ローター故障時の機体性能に基づくローター配置の比較～	○吉田 有輝 (海城高)
<b>材料</b>		
Jr14	祭りの廃材を活用した燃料電池の開発	○荒木 優賢, 福本 大雅, 山崎 翔太 (飾磨工高)
Jr15	磁性流体に加える外部磁気と形成されるスパイク底面の形状の関係を解明する方法の提案 -ヘレシオウセルを用いる方法-	○前川 司, 陰山 麻愉, 村尾 倅生, 飯田 凌央, 石井 漸, 永井 翔, 中村 賢矢, 富士 佳蓮, 大加戸 蒼太, 辻本 ゆき乃, 山口 歩珠 (姫路東高)
<b>実験</b>		
Jr16	手作り無重力実験による挑戦 ～中学生による microgravity science ～	○田野本 蒼, 前坂 菊奈衣, 正野 愛結, 工藤 彰真, 八木 昂, 梅谷 悠月, 宮本 野々香 (兵庫県大附属中)
Jr17	風洞実験装置の作成およびこれを利用した原理実証実験の紹介 教育・アウトリーチ	○赤池 聡一, 永島 康平 (広尾学園小石川高)
Jr18	こどもが宇宙計画に参画する方法	○喜多村 和花 (徳島文理高)
Jr19	折り紙で太陽系を旅する	○井口 智晴 (明石北高)