

9月6日(火)

A会場	OS09 次世代固体ロケットの開発と研究 ～強化型イプシロン開発完了、そしてその先へ～	9月6日(火) 司会者:原 利顕(JAXA)
1A01	イプシロンの開発戦略と今後の展望	森田 泰弘(JAXA)
1A02	強化型イプシロンロケットの開発結果	井元 隆行, 森田 泰弘, 山城 龍馬, 中谷 孝司(JAXA)
1A03	強化型イプシロンロケットにおける誘導制御系の開発結果	山口 敬之, 森田 泰弘, 井元 隆行, 山本 高行, 佐伯 孝尚, 森 治, 池本 和晃(JAXA), 大塚 浩仁, 田中 健作(IHIEアロスペース)
1A04	強化型イプシロンロケットの機体組立系射場運用と発射装置改修概要	小野 哲也, 下瀬 滋(JAXA)
A会場	OS09 次世代固体ロケットの開発と研究 ～強化型イプシロン開発完了、そしてその先へ～	9月6日(火) 司会者:山口 敬之(JAXA)
1A05	強化型イプシロンロケットの固体推進系の開発結果	北川 幸樹, 徳留 真一郎, 和田 英一, 堀 恵一(JAXA), 反野 晴仁, 中野 信之(IHIEアロスペース)
1A06	強化型イプシロンロケット液体推進系の開発結果	原 利顕, 宇井 恭一, 志田 真樹, 増田 井出夫, 小林 秀之(JAXA), 実生 浩久(IHIEアロスペース), 松尾 哲也(三菱重工)
1A07	強化型イプシロンロケットの構造系開発結果	宇井 恭一, 峯杉 賢治, 紙田 徹, 後藤 健, 竹内 伸介, 伊海田 皓史(JAXA), 星野 剛, 坂本 満也, 佐野 成寿, 小杉 幸寛, 藤本 智也(IHIEアロスペース), 西尾 誠司, 日吉 誠, 迎田 健一(川崎重工)
1A08	イプシロンロケット用低衝撃型衛星分離機構の開発	伊海田 皓史, 宇井 恭一, 寺島 啓太, 紙田 徹, 井元 隆行(JAXA), 寶川 兼人, 西尾 誠司, 堀江 洋一(川崎重工)
1A09	強化型イプシロンロケットのアピオニクスの状況	岡田 修平, 南海音子, 中野 隆行, 寺岡 謙, 横田 清美(JAXA)
A会場	OS09 次世代固体ロケットの開発と研究 ～強化型イプシロン開発完了、そしてその先へ～	9月6日(火) 司会者:小野 哲也(JAXA)
1A10	固体ロケットシステム将来形態の概念検討	徳留 真一郎, 齊藤 靖博, 山本 高行, 中谷 幸司, 小野 哲也, 原 利顕, 餅原 義孝(JAXA)
1A11	次世代固体ロケットに向けた低融点熱可塑性推進薬に関する研究	五十地 輝, 大田部 晃, 植松 努(植松電機), 加藤 信治(型善), 堀 恵一, 森田 泰弘(JAXA), 秋葉 隼二郎(HASTIC)
1A12	次世代ロケットの新しい構造研究	寺島 啓太, 紙田 徹(JAXA)
A会場	OS09 次世代固体ロケットの開発と研究 ～強化型イプシロン開発完了、そしてその先へ～	9月6日(火) 司会者:岡田修平(JAXA)
1A13	新点火システムの開発	名出 智彦(IHIEアロスペース・エンジニアリング), 森田 泰弘, 堀 恵一(JAXA), 植草 康之(IHIEアロスペース)
1A14	3次元モアレカメラ計測システムの開発	吉田 剛, 梅林 孝, 佐藤 明良(IHIEアロスペース), 李 志遠, 津田 浩(産総研), 佐藤 英一(JAXA)
1A15	固体ロケットを用いた再使用型宇宙輸送システムの概念検討	山城 龍馬, 徳留 真一郎, 齊藤 靖博, 伊海田 皓史, 山本 高行(JAXA)
B会場	OS28 小型衛星の科学教育利用	9月6日(火) 司会者:能見 公博(静岡大学)
1B01	地域宇宙教育活動から“小型衛星の科学教育利用を考える会”へ	松村 雅文(香川大), 能見 公博(静岡大),
1B02	和歌山大学における宇宙教育の試み	秋山 演亮(和歌山大)
1B03	超小型衛星QSAT-EOS(つくし)の宇宙工学教育利用	平山 寛, 麻生 茂, 森下 和彦(九大), 藤崎 清孝(福岡工大), 八坂 哲雄, 大西 俊輔(QPS研究所)
1B04	大学衛星開発を行う学生による小型衛星の教育利用事例と今後の展望	山内 実緒子, 保田 敦司, 亀田 敏弘(筑波大)
1B05	入門用CanSatを用いた出前授業の紹介	宮崎 康行(日大), 佐原 宏典(首都大), 川島 レイ(UNISEC), 高梨 知広(北大), 船曳 敦漢, 山崎 朋征, 石川 晃寛(東大)
B会場	OS28 小型衛星の科学教育利用	9月6日(火) 司会者:松村 雅文(香川大学)
1B06	Raspberry Pi Zero を用いた超小型衛星のOBC開発とその宇宙人材育成への展開	今井 一雅(高知工業高専), 北村 健太郎(徳山工業高専), 高田 拓(高知工業高専), 若林 誠(新居浜工業高専), 浅井 文男(奈良工業高専), 平社 信人(群馬工業高専), 梶村 好宏(明石工業高専), 村上 幸一(香川高専), 篠原 学(鹿児島工業高専), 島田 一雄(東京都立産業技術高専(名誉教授))
1B07	高専における超小型衛星開発の技術者教育への展開	北村 健太郎, 三浦 靖一郎, 櫻本 逸男(徳山工業高専), 池田 光優(機械電気工学科), 村上 幸一(香川高専), 浅井 文男(奈良工業高専), 若林 誠(新居浜工業高専), 梶村 好宏(明石工業高専), 平社 信人(群馬工業高専), 篠原 学(鹿児島工業高専), 高田 拓, 今井 一雅(高知工業高専)
1B08	なぜSTEAM教育には「宇宙」がいいのか?	渡辺 謙仁(北大)
1B09	人工衛星を“作らない”人工衛星の教育利用	内山 秀樹(静岡大)
B会場	宇宙教育1	9月6日(火) 司会者:
1B10	JAXAにおける宇宙教育	小島 彩美, 桜庭 望(JAXA)
1B11	宇宙を活用した教科横断的な教育(その2)	竹前 俊昭(JAXA), 百合田 真樹人(島根大)
1B12	高校生を対象とした宇宙教育活動とその効果	吉田 華乃(芝浦工大), 山田 駿(東京都市大), 山添 有紗(東大), 田中 康平(総研大)
B会場	宇宙教育2	9月6日(火) 司会者:
1B13	国際設計コンペを利用した宇宙工学の実践的な学習	百瀬 和彦(日大), 田中 鴻輝(慶応大), 山口 光史郎, ミアン ビラル(日大), 青井 勇輝(東京農工大), 宮嶋 宏行(国際医療福祉大), 中根 昌克(日大), 石松 拓人(東大)
1B14	東京理科大学宇宙教育プログラムにおける実践的宇宙教育の試み	木村 真一, 上野 一郎, 鈴木 英之, 藤井 孝蔵, 山本 誠, 向井 千秋(東理大)
1B15	第12回能代宇宙イベントを核とした宇宙教育活動と将来展望	堤 明正, 土岐 仁(秋田大), 和田 豊, 前田 恵介(千葉工大), 秋山 演亮(和歌山大)
1B16	成層圏バルーンを用いた工学教育教材の開発と海外連携	前田 恵介, 奥平 修(千葉工大), 秋山 演亮(和歌山大), 松井 孝典(千葉工大)
1B17	G-SPASE: グローバルな学び・成長を実現する社会課題解決型宇宙人材育成プログラムの設計と実装	神武 直彦(慶応大), 柴崎 亮介(東大), 久保 信明(東京海洋大), 古橋 大地(青学大), 小塩 篤史(事業構想大院大)
C会場	惑星探査	9月6日(火) 司会者:
1C01	木星トロヤ群探査機とそのサンプル採取機の自律ランデブードッキング及びサンプル受け渡し技術に関する検討	高尾 勇輝(東大), 川崎 繁男, 板東 信尚(JAXA), 中条 俊大, 菊地 翔太, 池本 和晃(東大), 北尾 啓(青学大), 加藤 秀樹, 森 治(JAXA)
1C02	運動量交換原理に基づいた月惑星探査機着陸脚の2次元運動における動特性	榎田 陽平, 渡辺 翼, 原 進(名大), 大槻 真嗣(JAXA)
1C03	レーザーレンジファインダーを搭載した移動中の探査ローバーによる移動距離推定	加徳 晋也, 雲 凱, 佐々木 秀邦, 金城 寛, 外本 伸治(九大)
1C04	火星探査における誘導用ターゲットマーカースのEDL解析による初期検討	田組 里穂, 坂本 蘭里, 河村 政昭(帝京大)
1C05	高揚力飛翔体の火星大気突入時におけるEDL解析に関する評価検討	坂本 蘭里, 田組 里穂, 河村 政昭(帝京大)
1C06	ソーラー電力セイル探査機における大型セイル膜面製作状況	松本 純, 加藤 秀樹, 田中 孝治, 豊田 裕之, 野々村 拓(JAXA), 中条 俊大(東大), 奥泉 信克, 森 治(JAXA)
C会場	OS29 月惑星の縦孔・地下空洞探査 UZUME計画	9月6日(火) 司会者:河野 功(JAXA)
1C07	月火星縦孔地下空洞探査(UZUME)システムの研究	河野 功, 春山 純一(JAXA), 岡田 慧(東大), 星野 聖(筑波大), 大山 英明(産総研), 床井 浩平(和歌山大), 若林 靖史, 大槻 真嗣, 桜井 誠人(JAXA)
1C08	月面ロボット遠隔操作のためのウェアラブル手指ジェスチャー認識システム	杉村 聡太, 星野 聖(筑波大), 富田 元将, 小谷 創(クレッセント)
1C09	月探査のためのテレイグジスタンスロボット操縦システム	大山 英明(産総研), 城間 直司(茨城大), 床井 浩平(和歌山大), 河野 功(JAXA), 岡田 浩之(玉川大)
1C10	ワイヤ付き投てきシステムによる縦孔探査の技術的検討	大槻 真嗣(JAXA), 有隈 仁(産総研)
C会場	OS29 月惑星の縦孔・地下空洞探査 UZUME計画	9月6日(火) 司会者:春山 純一(JAXA)
1C11	月火星縦孔地下空洞探査UZUME計画が目指すもの	春山 純一, 河野 功, 岩田 隆浩, 西堀 俊幸, 山本 幸生, 島田 和人(JAXA), 小林 憲正(横国大), 西野 真木(名大), 大槻 真嗣, 桜井 誠人(JAXA)

1C12	地球上の溶岩チューブ・洞内構造から月及び火星上の溶岩チューブ・洞内構造を類推する	本多 力(火山洞窟学会)
1C13	月縦穴・地下空洞周辺の電気環境に関する数値シミュレーション	三宅 洋平(神戸大), 西野 真木(名大)
1C14	月の縦穴・地下空洞を利用した天文・測月観測の検討	岩田 隆浩(JAXA), 花田 英夫, 鶴田 誠逸(国立天文台), 春山 純一(JAXA)
C会場	OS29 月惑星の縦穴・地下空洞探査 UZUME計画	9月6日(火)
	パネルディスカッション「UZUME計画の実現に向けて」	春山 純一, 河野 功, 岩田 隆浩, 西堀 俊幸(JAXA) (TBD)
D会場	空気力学(1)	9月6日(火) 司会者:
1D01	極超音速機フラップ前方での放電及び磁場による空力制御に関する研究	渡邊 保真, 鈴木 宏二郎(東大)
1D02	極超音速実在気体流れ場におけるリフティングボディ模型の空力特性	丹野 英幸, 丹野 英幸, 小室 智幸, 伊藤 勝宏(JAXA)
1D03	表皮フィルムを有するインフレータブルウイングの翼表面の流れと翼性能に関する実験的考察	佐々木 敦司, 角田 博明(東海大)
1D04	入口にベース面を有する単膨張ランプノズルの推力特性評価	磯野 達志(東北大), 富岡 定毅, 櫻中 登(JAXA)
1D05	外部膨張型ノズルにおける噴流の三次元性が推力性能に及ぼす影響	御子柴 稜, 松尾 亜紀子(慶応大), 富岡 定毅(JAXA), 磯野 達志(東北大)
D会場	プラズマと電磁ヒートシールド	9月6日(火) 司会者:
1D06	電磁力による再突入飛行体の空力制御への機体形状による影響	坂口 昌央, 大津 広敬(龍谷大)
1D07	火星突入環境下でのMHD Flow Controlに関する電磁流体と突入軌道の連成解析	飯島 暢郎, 藤野 貴康(筑波大)
1D08	MHD Flow Control に及ぼす流体と誘導磁場の相互作用の影響	今村 優佑, 藤野 貴康(筑波大)
1D09	半導体レーザーを用いた高圧プラズマ生成条件の検証	松井 信, 西本 昂司, 小野 貴裕(静岡大)
D会場	極超音速流と空力加熱	9月6日(火) 司会者:
1D10	衝突輻射モデルによるアルゴン衝撃波背後の電離状態の解明	高橋 千尋, 山田 剛治(東海大)
1D11	ブリカーサ現象のモデル化に向けた衝撃波管における電子密度計測	野村 哲史(JAXA), 西村 沙也香(静岡大), ルマル アドリアン, 高柳 大樹, 藤田 和央(JAXA)
1D12	相模原アーク風洞における集中熱容量式(スラグ)カロリメータによる熱流束計測	坂井 洋子(JAXA), 麻野 将吾(首都大), 下田 孝幸(JAXA)
1D13	超軌道速度飛行体の流れ場の予測における化学反応モデルの影響	樋口 智樹, 大津 広敬(龍谷大)
D会場	空気力学(2)	9月6日(火) 司会者:
1D14	低レイノルズ数領域におけるインフレータブルウイングの空力特性に関する研究	大津 広敬(龍谷大)
1D15	乱流モデルを考慮した円柱周りの流れに関する研究	三崎 良輔, 大津 広敬(龍谷大)
1D16	隕石爆発による爆風の数値シミュレーション	山下 礼, 鈴木 宏二郎(東大)
E会場	OS02 オープンイノベーション	9月6日(火) 司会者:川崎 一義(JAXA)
1E01	JAXA探査ハブ(TANSAX)によるオープンイノベーション	國中 均(JAXA)
1E02	S-NET(スペース・ニューエコノミー創造ネットワーク)の活動紹介	守山 宏道, 佐藤 佳孝, 坂部 真一(内閣府宇宙戦略開発推進事務局)
1E03	JAXAと電通による新ビジネス創造スキーム『未来共創会議』	澁江 俊一(電通)
1E04	TANSAXの研究事業 -アクトエーター-	矢野 智昭(JAXA)
1E05	JAXA探査ハブの研究事業 ~地産地消~	金森 洋史, 星野 健, 若林 幸子, 細田 聡史(JAXA)
E会場	OS02 オープンイノベーション	9月6日(火) 司会者:倉岡 今朝年(JAXA)
1E06	長距離光通信技術の開発を目的としたJAXAとの取り組み(仮題)	岩本 匡平(ソニー)
1E07	TANSAXで開発する船舶用レーダー『固体化マリンレーダー』	林 大介, 荒田 慎太郎(光電製作所), 川崎 繁男(JAXA)
1E08	全固体リチウムイオン電池の可能性	砂山 和之(日立造船)
1E09	小型ロボット玩具技術で昆虫型宇宙探査ロボットを	渡辺 公貴, 羽柴 健太, 加藤 國彦(タカラトミー研究開発部)
E会場	OS02 オープンイノベーション	9月6日(火) 司会者:星野 健(JAXA)
1E10	火星上でのロケット燃料生成を目的とした低温低圧放電プラズマによるサバティエ反応	古閑 一憲, 都甲 将, 白谷 正治(九大)
1E11	遠隔操作と自動制御の協調による遠隔施工システムの開発	浜本 研一, 三浦 悟(鹿島建設技術研究所), 若林 幸子, 須藤 真琢, 星野 健, 森本 仁(JAXA)
1E12	現地資源からの建設資材の製造システム:低エネルギージオポリマー技術の開発	佐藤 久夫(三菱マテリアル), 小松 隆一, 麻川 明俊(山口大), 木村 勇氣(北大), 金森 洋史, 星野 健(JAXA)
1E13	火成岩あるいは粘土鉱物を主体とする土質材料からの建設材料の作製	石川 洋二, 森 拓雄, 田島 孝敏(大林組), 金森 洋史, 星野 健(JAXA)
1E14	現地資源からの建設資材の製造システム:月面における効率的なレンガ製造	畑中 菜穂子, 石田 初美(JAMSS), 岡 利春(IHIEアロスペース), 石川 洋二(大林組), 小松 隆一, 浅川 明俊(国立大法人山口大), 村本 知哉(IHI), 金森 洋史, 星野 健(JAXA)
E会場	宇宙ロボット技術	9月6日(火) 司会者:
1E15	次世代宇宙ロボティクスの展望	若林 靖史(JAXA)
1E16	インピーダンス/位置ハイブリッド制御による非協力衛星の回転減衰手法	鶴山 尚大, 鳴海 智博(清水建設)
1E17	磁気吸着を用いた宇宙用エンドエフェクタの提案と把持力の定式化に関する研究	安部 拓洋(東工大)
1E18	超多自由度三次元伸展式ロボットアームの提案と制御方法に関する研究	太田 裕介, 小田 光茂, 中西 洋喜(東工大)
F会場	OS13 安心・安全な宇宙利用のためにー宇宙デブリ、宇宙天気革新的観測・モデリングー	9月6日(火) 司会者:柳沢 俊史(JAXA)
1F01	宇宙天気をめぐる最近の動向	石井 守(NICT)
1F02	日本スペースガード協会の活動の現状と将来展望	高橋 典嗣(日本スペースガード協会)
1F03	スペースデブリ環境の理解に向けて	花田 俊也, 阿部 修司, 吉川 顕正, 藤田 浩輝(九大)
1F04	宇宙天気活動に伴うスペースデブリ環境の変動と予測	阿部 修司, 花田 俊也, 吉川 顕正(九大)
F会場	OS13 安心・安全な宇宙利用のためにー宇宙デブリ、宇宙天気革新的観測・モデリングー	9月6日(火) 司会者:花田 俊也(九州大学)
1F05	地上光学観測装置を利用した衝突回避運用の可能性	柳沢 俊史, 黒崎 裕久, 向井 達也(JAXA)
1F06	レーザ測距と背景星を用いたスペースデブリ観測システムの検討(2)	久保岡 俊宏, 國森 裕生, 布施 哲治(NICT)
1F07	宇宙機・宇宙デブリ軌道予測のための宇宙環境モデリング研究	藤原 均(成蹊大理工学部), 三好 勉信(九大), 東尾 奈々(JAXA)
1F08	航空通信・航法・監視システムに影響する宇宙天気現象について	齋藤 享(国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所電子航法研究所), 石井 守(国立研究開発法人情報通信研究機構), 坂井 文泰(国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所電子航法研究所)
F会場	OS13 安心・安全な宇宙利用のためにー宇宙デブリ、宇宙天気革新的観測・モデリングー	9月6日(火) 司会者:長妻 努(情報通信研究機構)
1F09	宇宙擾乱と地磁気誘導電流	海老原 祐輔(京大), 石井 守, 亘 慎一(NICT), 後藤 忠徳(京大), 藤田 茂(気象大校), 菊池 崇(名大), 田中 高史(九大), 久保田 康文(NICT), 吉川 顕正(九大), 片岡 龍峰(国立極地研究所), 中村 紗都子(京大)
1F10	宇宙および航空飛行での放射線防護の実践	保田 浩志(広島大原爆放射線医学科学研究所)
1F11	超小型衛星コンステレーションが切り開く新しい地球・宇宙環境計測	石田 哲朗, 高橋 幸弘, 栗原 純一(北大), 長妻 努(NICT)
1F12	軌道上不具合の研究	松本 晴久(JAXA)
F会場	OS13 安心・安全な宇宙利用のためにー宇宙デブリ、宇宙天気革新的観測・モデリングー	9月6日(火) 司会者:石井 守(情報通信研究機構)
1F13	宇宙機リスク低減のためのジオスペース環境の把握・予測	長妻 努(国立研究開発法人情報通信研究機構)
1F14	宇宙放射線工学モデルを用いたSEU評価ツールの開発	上野 遥, 松本 晴久, 古賀 清一(JAXA), 佐藤 達彦(日本原子力研究開発機構), 三宅 晶子(茨城工業高専), 片岡 龍峰(国立極地研究所)
1F15	衛星帯電解析ソフト(MUSCAT)の現状	古賀 清一(JAXA), 八田 真児, 上田 裕子(MUSCATスペース・エンジニアリング(株))
G会場	小型衛星ーボトルネック	9月6日(火) 司会者:
1G01	小型・超小型衛星の打上げ手法の提供	熊澤 俊久(スイススペースシステムズ駐日代表事務所)
1G02	「きぼう」からの小型衛星放出ミッションを通じた国際協力	赤城 弘樹, 高田 正治, 渡辺 英幸, 和田 勝, 及川 幸揮(JAXA)
1G03	大学連携を用いた超小型深宇宙探査機の低コスト地上運用システム	伊藤 大智, 富木 淳史, 福島 洋介, 小林 雄太, 川勝 康弘(JAXA), 藤澤 健太(山口大), 川端 洋輔, 中島 晋太郎, 船瀬 龍, PROCYONチーム(東大)
1G04	イリジウムSBD通信の低軌道衛星への適用	永田 靖典(岡山大), 山田 和彦(JAXA), 鈴木 宏二郎(東大)

1G05	Design and Development of Ground Station Network for CubeSats Constellation, Joint Global Multi-Nation Birds	Jirawattanaphol Apiwat(九工大), Naomi Kurahara(InfostellarIncorporated), Mengu Cho(九工大)
G会場	OS27 小惑星探査機はやぶさ2	9月6日(火) 司会者: 佐伯 孝尚(JAXA)
1G06	小惑星探査機はやぶさ2のミッションと巡航運用状況	津田 雄一, 吉川 真, 中澤 暁, 佐伯 孝尚(JAXA), 渡邊 誠一郎(名大)
1G07	小惑星探査機はやぶさ2の地球スイングバイ運用	山口 智宏, 佐伯 孝尚, 武井 悠人, 照井 冬人, 尾川 順子, 三榎 裕也, 田中 智, 鈴木 亮, 竹内 央(JAXA), 益田 哲也, 松岡 正敏(日本電気), 谷口 正(富士通), 津田 雄一(JAXA)
1G08	小惑星探査機はやぶさ2の軌道決定	竹内 央, 山口 智宏, 吉川 真, 市川 勉, 佐伯 孝尚, 津田 雄一(JAXA), 谷口 正, 藤井 信明(富士通)
1G09	はやぶさ2 地球スイングバイ時・巡航時の姿勢運用	吉川 健人, 照井 冬人, 三榎 裕也, 尾川 順子(JAXA)
G会場	OS27 小惑星探査機はやぶさ2	9月6日(火) 司会者: 津田 雄一(JAXA)
1G10	はやぶさ2イオンエンジンの開発・運用状況	細田 聡史, 西山 和孝, 月崎 竜童, 國中 均(JAXA)
1G11	はやぶさ2搭載光学航法カメラの地球・月スイングバイ観測報告	澤田 弘崇(JAXA), 山田 学(千葉工大), 本田 理恵(高知大), 亀田 真吾(立教大), 諸田 智克(名大), 本田 親寿(会津大), 鈴木 秀彦(明治大), 神山 徹(産総研), 杉田 精司(東大)
1G12	はやぶさ2近赤外分光計を用いた地球・月観測	北里 宏平(会津大), 岩田 隆浩, 安部 正真, 大竹 真紀子(JAXA)
1G13	TIRIによる地球スイングバイ時の地球・月撮像	岡田 達明(JAXA), 福原 哲哉(NICT), 田中 智(JAXA), 田口 真(立教大), 荒井 武彦(国立環境研究所), 今村 剛(JAXA), 千秋 博紀(千葉工大), 小川 佳子, 出村 裕英(会津大), 関口 朋彦(北海道教育大), 神山 徹, 中村 良介(産総研), 松永 恒雄(国立環境研究所), 長谷川 直, 和田 武彦(JAXA), 滝田 隼(東大), 坂谷 尚哉(JAXA), 堀川 大和(総研大), 遠藤 憲(会津大), ベルバート ヨルン(ドイツ航空宇宙センター), ミュラートマス(マックスプランク地球外物理学研究所), ハゲルマン アクセル(オープン大)
G会場	OS27 小惑星探査機はやぶさ2	9月6日(火) 司会者: 北里 宏平(会津大学)
1G14	はやぶさ2搭載LIDARを用いた光リンク実験	水野 貴秀(JAXA), 野田 寛大(国立天文台), 國森 裕生(NICT), 千秋 博紀(千葉工大), 尾川 順子, 竹内 央, 山口 智宏, 佐伯 孝尚(JAXA), 並木 則行(国立天文台), 津田 雄一(JAXA)
1G15	はやぶさ2の小惑星近傍運用計画	佐伯 孝尚, 山口 智宏, 武井 悠人, 岡田 達明, 尾川 順子, 澤田 弘崇, 嶋田 貴信, 鈴木 亮, 田中 智, 照井 冬人, 中澤 暁, 三榎 裕也, 吉川 健人, 三浦 昭(JAXA), 山田 学(千葉工大), 津田 雄一(JAXA)
1G16	はやぶさ2のサイエンス目標と観測運用計画の検討	渡邊 誠一郎(名大), 田中 智(JAXA), 橋 省吾(北大), 荒川 政彦(神戸大), 杉田 精司(東大), 吉川 真(宇宙航空開発研究機構宇宙科学研究所)
1G17	はやぶさ2ハードウェアシミュレータ(HIL)と運用訓練	武井 悠人, 鈴木 亮, 佐伯 孝尚, 山口 智宏, 三浦 昭, 照井 冬人, 尾川 順子, 三榎 裕也, 津田 雄一(JAXA)
1G18	はやぶさ2 小惑星近傍での位置・姿勢運用検討	三榎 裕也, 尾川 順子, 大野 剛, 吉川 健人, 茂渡 修平, 山元 透, 植田 聡史, 照井 冬人(JAXA)
H会場	機構・機構力学	9月6日(火) 司会者:
1H01	惑星着陸機のための再使用可能な着地衝撃緩衝システムの研究	岩淵 頌太, 峯杉 賢治(JAXA)
1H02	Cu-Al-Ni系単結晶形状記憶合金を用いた制振装置の開発と特性評価	倉富 剛, 内藤 佑貴, 渡辺 和樹(ウエルリサーチ)
1H03	軌道上擾乱緩和アイソレータの配置設計	梶川 隆史, 戸高 大地, 百束 泰俊, 施 勤忠(JAXA)
H会場	耐環境性・環境試験	9月6日(火) 司会者:
1H04	宇宙機最悪帯電プラズマ環境の国際標準化	豊田 和弘(九工大)
1H05	電波吸収体の斜入射特性測定結果を適用した電波無反射室QZ特性の数値評価	村田 直史, 清水 隆文(JAXA)
1H06	低地球軌道環境を想定した粘着材の地上曝露試験	橋本 紘樹, 岩田 稔(九工大), 瀬戸 裕基(アストロスケール)
H会場	伸展・展開構造	9月6日(火) 司会者:
1H07	圧縮部材を含むケーブルネットワークによる大型展開アンテナの軽量化検討	中川 巧, 宮坂 明宏(東京都市大)
1H08	発電パネルの規模に対する宇宙太陽光発電システムの振動特性に関する基礎的検討	野口 健吾, 宮坂 明宏(東京都市大)
1H09	厚みのある平板による宇宙大型展開構造物	樋口 健, 勝又 暢久, 植地 矩(室蘭工大)
1H10	レールファスナを用いたバイコンベックスプームの伸展収納特性に関するFEM解析による評価	佐々木 謙一, 鈴木 聡太, 松永 三郎(東工大)
H会場	構造・材料	9月6日(火) 司会者:
1H11	ブートストラップ法によるA値及びB値の改善	高野 敦(神奈川大工学部)
1H12	アルミニウムとCFRPとのガルバニック腐食に及ぼす液流速の影響	境 昌宏, 植松 祐貴(室蘭工大)
1H13	慣性計測データを用いた光学望遠鏡の画像ブレ補正の可能性検討	高原 修, 北村 仁, 清水 誠一, 小出来 一秀(三菱電機)
1H14	酸素を用いたアーク加熱風洞の電極損耗抑制に関する研究	佐野 宗一郎(東大)
I会場	OS23 大電力電気推進が拓くオール電化衛星	9月6日(火) 司会者: 田原 弘一(大阪工業大), 山本 直嗣(九州大学)
1I01	全電化軌道遷移がもたらすメリット	中野 正勝(東京都立産業技術高専)
1I02	5kW級ホールスラスタRAIJINの共同開発	小紫 公也(東大), 山本 直嗣(九大), 田原 弘一(大工大)
1I03	全電化衛星の世界動向	杵淵 紀世志(JAXA)
1I04	次期技術試験衛星によるオール電化衛星の開発	嶋岡 恭志, 佐野 伊彦, 工藤 伸夫, 久本 泰慶, 戸田 謙一(JAXA)
1I05	全電化衛星向けホールスラスタの開発状況	田代 洋輔, 杉村 文隆, 飯原 重保(IHIエアロスペース), 伊藤 彦, 淵上 健児(IHI), 渡邊 裕樹(首都大), 張 科寅, 窪田 健一, 船木 一幸(JAXA)
1I06	ホールスラスタの研究開発と将来ロードマップ	船木 一幸(JAXA)
I会場	ホール推進	9月6日(火) 司会者:
1I07	有人火星探査用ホールスラスタの大電力・高比推力性能特性	古久保 裕介, 高畑 侑弥, 角間 徹生, 小林 充宜, 藤原 恭兵, 川上 天誠, 田原 弘一, 高田 恭子(大工大), 池田 知行(東海大)
1I08	超小型衛星搭載用シリンダリカルホールスラスタの性能特性と新型電子源の開発	小林 充宜, 角間 徹生, 高畑 侑弥, 古久保 裕介, 川上 天誠, 藤原 恭兵, 田原 弘一, 高田 恭子(大工大), 池田 知行(東海大)
1I09	代替推進剤を用いたアノードレイヤ型ホールスラスタの作動特性	山崎 純子(筑波大), 横田 茂, 嶋村 耕平(システム情報工学研究科構造エネルギー工学)
1I10	ホールスラスタプラズマブルーム解析のための3次元静電粒子コードの開発	村中 崇信(中京大工学部電気電子工学科)
I会場	イオンスラスタ	9月6日(火) 司会者:
1I11	改良型小型イオン推進システムMIPS-Aエンジニアリングモデルの開発状況	小泉 宏之, 中川 悠一, 富田 大貴, 河原 大樹, 小紫 公也(東大)
1I12	ECRイオン源におけるマイクロ波電力吸収効率の計測	コラル ジュリオ(東大), 月崎 竜童, 西山 和孝, 國中 均(JAXA)
1I13	マイクロ波放電式中和器の2価イオン測定	谷 義隆(東大), 月崎 竜童, 西山 和孝, 國中 均(JAXA)
1I14	レーザ誘起蛍光法のマイクロ波放電式イオンエンジンへの適用	山本 雄大(静岡大), 月崎 竜童, 西山 和孝, 國中 均(JAXA), 神田 大樹(東大), 山極 芳樹(静岡大)
J会場	OS05 宇宙システムにおける制御理論とその応用	9月6日(火) 司会者: 小島 広久(首都大)
1J01	階層型線形化とモデル誤差を考慮した制御系による2ホイールスペースクラフトの姿勢制御	遠藤 弘彬, 関口 和真, 野中 謙一郎(東京都市大)
1J02	3次元劣駆動浮遊衛星のスラスタによる姿勢・位置の制御手法の検討	松野 崇(鳥取大), 吉村 康広(首都大), 外本 伸治(九大)
1J03	Null motion に対するモデル予測制御を用いたCMGの特異点回避について	倭 誉, 藤本 健治(京大)
1J04	DGVSCMG搭載宇宙機の特異点回避にロバストな制御器設計	佐々木 貴広, 下村 卓(大阪府大)
1J05	CMG搭載衛星の最短時間姿勢変更における特異入力に関する一考察	中 賀史, 樋口 丈浩, 上野 誠也(横国大)
1J06	CMGを用いた宇宙機の軌道計画	小林 洋(阪大)
J会場	OS05 宇宙システムにおける制御理論とその応用	9月6日(火) 司会者: 藤本 健治(京都大学)
1J07	電気推進スラスタによる軌道保持と角運動量アンローディングの統合制御	北村 憲司, 島 岳也(三菱電機), 山田 克彦(阪大)
1J08	出力レギュレーションを用いた三体問題の軌道維持	秋山 祐貴, 坂東 麻衣, 外本 伸治(九大)
1J09	テザードリエンター物体に対するモデル予測展開制御	小島 広久(首都大)
1J10	小惑星探査ローバー(HORUS)の提案	Tomas Benjamin Lastrilla, 大須賀 公一, 末岡 裕一郎, 杉本 靖博(阪大)
J会場	軌道設計・制御1	9月6日(火) 司会者:

1J11	HTV搭載小型回収カプセルのシステムと運用	今田 高峰(JAXA), 植松 洋彦(HTV技術センター), 渡邊 泰秀, 中村 涼, 宮崎 和宏(JAXA)
1J12	着陸宇宙機の状態遷移による位置と速度の同時制御	佐々木 貴広(大阪府大), 坂井 真一郎, 伊藤 琢博, 植田 聡史(JAXA)
1J13	非協力接近フェーズへの品質工学の応用可能性	池内 正之, 角 有司(JAXA)
1J14	非接触アクチュエータを用いた人工衛星ペイロードの空間安定制御	巳谷 真司(JAXA)
K会場	リチウムイオン電池技術	9月6日(火) 司会者:
1K01	宇宙用リチウムイオン電池内部における充放電時の挙動特性	川瀬 誠, 内藤 均, 山田 知佐, 中島 祐貴(JAXA)
1K02	宇宙機への民生用電池適用性評価	中島 裕貴, 内藤 均, 川瀬 誠, 山田 知佐(JAXA)
1K03	全固体リチウムイオン電池の人工衛星への適用性研究	山田 知佐, 内藤 均, 川瀬 誠, 中島 裕貴(JAXA), 砂山 和之, 岡本 英文(日立造船)
1K04	「れいめい」衛星における軌道上電源系の健全性管理手法	曾根 理嗣(JAXA), 渡邊 宏弥(東大), 田中 康平(総研大), 福田 盛介(JAXA), 板垣 昌幸(東理大), 小川 啓太(AES), 浅村 和史, 山崎 敦, 永松 弘行, 福島 洋介, 齋藤 宏文(JAXA)
K会場	電源関連技術開発	9月6日(火) 司会者:
1K05	高性能宇宙用リチウムイオン電池のラインナップ化	内藤 均, 川瀬 誠, 中島 裕貴, 山田 知佐, 舛分 宏昌(JAXA)
1K06	電力制御システムの小型軽量化	岩佐 稔(JAXA)
1K07	非接触電力伝送の宇宙機適用	杉村 さゆり, 嶋田 修平, 川崎 治(JAXA)
1K08	HTVを用いた新開発高効率薄膜3接合太陽電池の実証試験	大平 正道, 住田 泰史, 中村 徹哉, 柴田 優一, 今泉 充(JAXA)
K会場	熱試験・熱設計	9月6日(火) 司会者:
1K09	地上試験時不具合データの分析によるコンポーネント熱真空試験の有効性評価	森 研人, 高橋 大祐, 石田 暁, 松田 武志, 施 勤忠(JAXA)
1K10	高熱伝導性グラファイトシートを用いた小型衛星ChubSat-2搭載用放射線検出器の熱設計及び試験検証	朴 大逸, 宮田 喜久子, 山岡 和貴, 田村 啓輔, 長野 方星(名大)
1K11	太陽電池パネルを共用した展開型アンテナの熱設計	和田 紗希(東大), 中村 和行(テクノソルバ), 杉本 諒(JAXA), 間瀬 一郎(NESTRA), 齋藤 宏文(JAXA)
1K12	X帯1000Wパルス増幅器を100kg級人工衛星に適用するための熱設計	金子 智喜(日大), 間瀬 一郎(次世代宇宙システム組合), 齋藤 宏文(JAXA)
1K13	超小型衛星の短期開発を目指す熱設計法の妥当性の検証	戸谷 剛(北大), 毛利 正宏(大院工学院), 脇田 督司, 永田 晴紀(北大)

9月7日(水)

A会場	固体推進	9月7日(水) 司会者:
2A01	AP/HTPB系コンポジット推進薬における粒子分散の統計的分析	大竹 可那, 細見 直正, 上垣 那津世(関西大), 岩崎 祥大(総研大), 松本 幸太郎, 羽生 宏人(JAXA), 山口 聡一郎(関西大)
2A02	AP/HTPB系コンポジット推進薬における粒子間結合モデル	上垣 那津世, 細見 直正, 大竹 可那(関西大), 岩崎 祥大(総研大), 松本 幸太郎, 羽生 宏人(JAXA), 山口 聡一郎(関西大)
2A03	固体推進薬積層式マイクロスラスタにおけるレーザー着火方式の導入とEM作動試験	小島 隼一, 浅川 純(東大), 中野 正勝(都立産業高専), 小泉 宏之(東大), 猪原 秀明, 瀬戸 裕基(アストロスケール), 小紫 公也(東大)
2A04	固体推進薬積層式マイクロスラスタの性能評価及びミッション初期検討	浅川 純, 小島 隼一, 小泉 宏之, 松隈 俊大(東大), 中野 正勝(都立産業技術高専), 瀬戸 裕基(アストロスケール), 小紫 公也(東大)
A会場	デトネーション推進	9月7日(水) 司会者:
2A05	回転デトネーションロケットエンジン飛行実証に向けた長秒作動実験	石原 一輝, 西村 純平, 後藤 啓介, 松岡 健, 笠原 次郎(名大), 松尾 亜紀子(慶応大), 船木 一幸(JAXA)
2A06	パルスデトネーション燃焼器のキロヘルツ作動に向けた実験研究	松岡 健, 高尾 和幸, 瀧 春菜, 廣田 成俊, 笠原 次郎(名大), 渡部 広吾輝, 松尾 亜紀子(慶応大), 遠藤 琢磨(広島大)
2A07	3次元数値解析によるノズル付きローターティングデトネーションエンジンの性能評価: スロート形状の推進性能に与える影響	江藤 成一郎, 坪井 伸幸(九工大), 小島 孝之(JAXA), 林 光一(青学大)
A会場	再使用型ロケット	9月7日(水) 司会者:
2A08	有翼ロケット実験機WIRES#014-3の実験結果について	飛山 隼人, 米本 浩一, 藤川 貴弘, 山崎 裕司, 市毛 雅智, 浦 優介, Gossamsetti Guna Surendra, 大木 巧, 白方 健登(九工大), 石本 真二, 麥谷 高志(JAXA)
2A09	有翼ロケット実験機WIRES#015の基本設計	大木 巧, 米本 浩一, 藤川 貴弘, 浦 優介, 山崎 裕司, 市毛 雅智, Gossamsetti Guna Surendra, 白方 健登, 久保 埜 雄貴, 松岡 靖明(九工大), 森戸 俊樹, 浅川 弘也(JAXA)
2A10	垂直離着陸実験機による飛行試験結果	竹山 泰, 望月 一憲, 小早川 豊範, 幅口 雄太(三菱重工), 坂本 登(南山大)
2A11	細長飛翔体の大迎角飛行における非線形空気力を考慮した飛行制御	青柳 祐基(東大), 稲谷 芳文(JAXA)
A会場	高度化・将来型ロケット	9月7日(水) 司会者:
2A12	回転デトネーション燃焼器を用いた10 kN級ロケットエンジンのシステム検討	川嶋 嶺, 船木 一幸, 丸 祐介(JAXA), 藤井 純平, 松尾 亜紀子(慶応大), 笠原 次郎(名大)
2A13	H3用2段エンジンLE-5B-3の技術実証燃焼試験の結果について	長尾 直樹, 東 和弘, 南里 秀明, 沖田 耕一(JAXA), 矢花 純, 瀧田 純也(三菱重工), 河野 真一郎, 有元 悠祐(IHI)
2A14	H-IIAロケットLE-5B-2エンジン用点火器の耐低温性について	東 和弘, 長尾 直樹, 南里 秀明, 沖田 耕一(JAXA), 矢花 純, 小丸 達矢(三菱重工)
B会場	OS14 宇宙/高空利用・空中発射を目指した高層プラットフォーム/飛行システム	9月7日(水) 司会者: 千葉 一永(電気通信大)
2B01	係留式高層プラットフォームによる小型衛星打ち上げ宇宙ビジネスモデル	柳田 大輝, 佐鳥 新(ハッピー・サイエンス・ユニバーシティ), 三橋 龍一(北海道科学大), 千葉 一永(電通大)
2B02	ロケット発射台としての係留LTA開発の課題	恩田 昌彦(イヌイ・SPT)
2B03	係留式高層LTAプラットフォームシステム実現に向けた基礎検討	西川 遼祐, 千葉 一永(電通大), 恩田 昌彦(スカイプラットフォーム), 佐鳥 新(北海道科学大), 秋葉 隼二郎(北海道宇宙科学技術創生センター)
2B04	大型LTAへの接着剤応用の可能性	秋葉 隼二郎(HASTIC), 平元 利峰, 三橋 龍一(北海道科学大), 樋口 健(室蘭工大)
2B05	高空プラットフォームを利用した風力発電に関する研究	大久保 博志, 佐藤 強, 原田 恭輔, 小川 慎平, 相原 浩司(神奈川工大), 藤井 裕矩(TMIT研究開発部)
2B06	持続的な将来宇宙輸送開発のための Aerial Launch System/Platform	山田 哲哉, 山田 哲哉, 丸 祐介, 佐藤 哲也(JAXA)
B会場	開発支援・運用支援	9月7日(水) 司会者:
2B07	衛星情報ベースに基づく搭載ソフトウェア自動生成の第2世代	松崎 恵一, 福田 盛介(JAXA), 横田 一毅, 佐藤 謙一(日本電気宇宙システム事業部)
2B08	環境試験運営システムの整備	新井 光男, 金子 知則, 八木 伸浩(TISソリューションリンク宇宙システム事業部)
2B09	観測ロケット発射装置の開発	峯杉 賢治, 下瀬 滋(JAXA), 久保 壮(三菱重工)
2B10	高速移動体に搭載可能な光学軌道決定システムの開発	藤田 和央, 高柳 大樹, 鈴木 俊之, 野村 哲史(JAXA)
B会場	衛星地上局・衛星データサービス	9月7日(水) 司会者:
2B11	低軌道地球観測衛星用イベントシミュレータの開発	大熊 成裕, 広崎 朋史(宇宙システム開発), 佐々 修一, 安部 明雄(日大)
2B12	どこでも運用システム」による「れいめい」定常運用の全自動化の試み	永松 弘行(JAXA)
2B13	パスコにおけるサテライトサービスビジネスの現況	松田 孝太(パスコ)
2B14	パスコにおける地理空間情報を活用した意思決定支援情報提供に向けた取組み(情報収集)	宮下 和輝(パスコ)
2B15	パスコにおける地理空間情報を活用した意思決定支援情報提供に向けた取組み(情報分析)	鈴木 優(パスコ)
C会場	OS29 月惑星の縦孔・地下空洞探査 UZUME計画	9月7日(水) 司会者: 春山 純一(JAXA)
2C01	月の溶岩流研究と縦穴探査の惑星科学的意義	諸田 智克(名大), 春山 純一(JAXA)
2C02	月火星縦孔地下空洞探査UZUME1号による地下空洞内の環境調査	末澤 卓(首都大), 西堀 俊幸, 春山 純一, 河野 功, 岩田 隆浩, 山本 幸生, 永松 愛子(JAXA)
2C03	月地下の微量水に対するレーザー同位体分光測定	山中 千博, 時田 茂樹, 橋爪 光, 田坂 直也, 新述 隆太(阪大)
2C04	有機物・微生物の宇宙曝露と宇宙塵・微生物の捕集～たんぼぼ計画に学ぶ	横堀 伸一(東京薬科大), 小林 憲正(横国大), 橋本 博文(JAXA), 田端 誠, 河合 秀幸(千葉大), 三田 肇(福岡工大), 藪田 ひかる(阪大), 今井 栄一(長岡技科大), 東出 真澄, 矢野 創(JAXA), 山岸 明彦(東京薬科大)
C会場	OS29 月惑星の縦孔・地下空洞探査 UZUME計画	9月7日(水) 司会者: 河野 功(JAXA)
2C05	地球と月の間の通信遅延を考慮したロボットハンド遠隔操作	知念 顕仁, 星野 聖(筑波大), 富田 元将, 小谷 創(クレッセント)
2C06	遠隔地のロボットと視覚を共有する AR 型 HMD システム	床井 浩平(和歌山大システム工学部), 大山 英明(産総研), 河野 功(JAXA)
2C07	クルーの介在を可能にした月着陸誘導制御系のシミュレーション研究	河野 功, 若林 靖史(JAXA), 服部 浩明(MSS), 原 誠一, 水流 晃一(NTTデータCCS)
2C08	HAKUTOローバーのフライトモデル開発状況	吉田 和哉(東北大), Britton Nathan, Britton Nathan, Walker John, 清水 敏郎, 田中 利樹, 古友 大輔, 袴田 武史(ispace)
C会場	月極域探査ミッション	9月7日(水) 司会者:
2C09	月極域探査ミッション: 全体システムの検討状況	橋本 樹明, 星野 健, 大嶽 久志, 田中 智, 若林 幸子, 森本 仁, 増田 宏一, 嶋田 貴信, 須藤 真琢(JAXA)
2C10	月極域探査ミッション: 月面掘削の実験的検討	若林 幸子, 星野 健(JAXA)
2C11	月極域探査ミッション: ローバの走行機構に関する検討	須藤 真琢, 若林 幸子, 星野 健(JAXA)
2C12	月極域探査ミッション: 機構系システム技術の検討状況	嶋田 貴信, 星野 健, 若林 幸子, 須藤 真琢, 増田 宏一, 橋本 樹明(JAXA), 坂本 文信, 黒瀬 豊敏, 久保田 伸幸(川崎重工), 小野 ゆかり, 前田 修, 武内 由成(日本飛行機)
C会場	月惑星探査技術	9月7日(水) 司会者:
2C13	ソリ滑走を利用した惑星表面移動システムの検討	江口 光, 澤井 秀次郎(総研大)
2C14	OMOTENASHI: 月セミハードランディングミッションの着地衝撃吸収	山田 哲哉, 丹野 英幸, 橋本 樹明(JAXA)
2C15	月惑星着陸挙動解析のための標準実験装置の開発	能見 公博(静岡大), 前田 孝雄(中央大), 原 進(名大), 橋本 樹明, 大槻 正嗣(JAXA)
2C16	探査機の着陸脚と天体の接触部分形状最適化	前田 孝雄(中央大理工学部), 大槻 真嗣, 橋本 樹明(JAXA)
2C17	セミアクティブ制御を有する着陸機構	橋本 樹明(JAXA), 前田 孝雄(中央大), 大槻 真嗣(JAXA), 眞下 大樹, 佐野 俊太(東大)

D会場	OS18 深宇宙探査技術実証ミッションDESTINY⁺	9月7日(水) 司会者: 西山 和孝(JAXA)
2D01	深宇宙探査技術実証機DESTINY ⁺	川勝 康弘, 西山 和孝, 豊田 裕之(JAXA), 船瀬 龍(東大), 荒井 朋子(千葉工大), DESTINY WG
2D02	深宇宙探査技術実証機DESTINY ⁺ のシステム設計	豊田 裕之, 川勝 康弘, 佐藤 峻介, 西山 和孝, 岡崎 峻, 山本 高行, 小倉 聡司, Sarli Bruno, 伊藤 大智, DESTINY WG (JAXA)
2D03	DESTINY ⁺ の軌道計画	山本 高行, 佐藤 峻介, Campagnola Stefano, Bruno Sarli, 川勝 康弘(JAXA), 小倉 聡司, 川端 洋輔(東大)
2D04	イプシロンロケットによる高エネルギー軌道への投入	佐藤 峻介, 山本 高行, 川勝 康弘, 大山 聖(JAXA), 萩原 和子(三菱スペースソフトウェア)
D会場	OS18 深宇宙探査技術実証ミッションDESTINY⁺	9月7日(水) 司会者: 豊田 裕之(JAXA)
2D05	DESTINY ⁺ イオンエンジン系の検討	西山 和孝, 川勝 康弘(JAXA)
2D06	高効率薄膜太陽電池アレイシートを用いた軽量パドル	中村 徹哉, 柴田 優一, 住田 泰史, 今泉 充, 豊田 裕之, 川勝 康弘(JAXA)
2D07	先進熱制御デバイスを用いたDESTINY ⁺ の熱設計	岡崎 峻, 西山 和孝, 小川 博之(JAXA), 長野 方星(名大), 川勝 康弘(JAXA)
2D08	超小型探査機PROCYON miniによる小惑星近接フライバイ観測と深宇宙でのランデブードッキング実験	船瀬 龍, 五十里 哲, 尾崎 直哉, 蟻生 開人, 友岡 雅志, 井倉 幹大(東大), 稲守 孝哉(名大), 荒井 朋子, 小林 正規(千葉工大), 岩田 隆浩, 大槻 真嗣, 富木 淳史, 川勝 康弘(JAXA)
D会場	OS18 深宇宙探査技術実証ミッションDESTINY⁺	9月7日(水) 司会者: 川勝 康弘(JAXA)
2D09	DESTINY ⁺ による流星群母天体フライバイ計画	荒井 朋子, 小林 正規, 千秋 博紀, 石橋 高, 山田 学, 和田 浩二, 石丸 亮(千葉工大), 大塚 勝仁(東京流星観測網), 伊藤 孝士, 渡部 潤一(国立天文台), 亀田 真吾(立教大), 川勝 康弘, Sarli Bruno, 岩田 隆浩, 岡田 達明, 吉川 真(JAXA), 船瀬 龍, 五十里 哲, 尾崎 直哉(東大), 石黒 正晃(ソウル大), 浦川 聖太郎(日本スペースガード協会), 阿部 新助(日大), 小松 睦美(総研大), 中村 智樹(東北大), 中藤 亜衣子(京大), 中村メッセンジャー 圭子(NASA), 三河内 岳(東大), 佐々木 晶, 薮田 ひかる(阪大), 廣井 孝弘(ブラウン大), 橋 省吾(北大), 木村 宏(神戸大), 矢野 創(東大), 並木 則行(国立天文台), Srama Ralph(シュツツガルト大), Kruger Harald(マックスプランク研究所)
2D10	DESTINY ⁺ 搭載用望遠・マルチバンドカメラ	亀田 真吾(立教大), 石橋 高, 荒井 朋子(千葉工大), 岩田 隆浩(JAXA)
2D11	DESTINY ⁺ 搭載用ダストアナライザ	小林 正規, 荒井 朋子(千葉工大), スラマルフ(シュツツガルト大), クリュウガ ハラルド(マックスプランク研究所)
E会場	OS10 宇宙資源 ～探査と観測に関する現状、そして今後の課題～	9月7日(水) 司会者: 寺園 淳也(会津大学), 齋藤 潤(M.S.K(株)/東海大学)
2E01	小惑星資源探査を取り巻く状況が急変した今、我々が考えるべき事	齋藤 潤(M.S.K/東海大), 寺園 淳也(会津大), 布施 哲治(NICT), 中村 良介(産総研), 臼井 文彦(神戸大)
2E02	海外の小惑星資源探査と探査を取り巻く状況	寺園 淳也(会津大), 齋藤 潤(M.S.K/東海大)
2E03	超小型深宇宙探査機によるシス・ルナ空間の宇宙資源探査	阿部 新助(日大), 柳澤 正久(電通大), 矢野 創(JAXA), 船瀬 龍(東大)
2E04	宇宙水・揮発性物質探査への取り組み	橋爪 光, 山中 千博, 時田 茂樹, 田坂 直也(阪大)
2E05	宇宙資源探査のためのデブリシールドの展開実験	高橋 鷹山, 十亀 昭人, 齋藤 潤(東海大)
2E06	小惑星資源の利用における国際法上の制約	高屋 友里(神戸大)
E会場	小型先進ミッション	9月7日(水) 司会者:
2E07	小型衛星搭載SAR向け高出力送信機の開発	渡邊 宏弥(東大), 齋藤 宏文(JAXA)
2E08	2 GbpsクラスのX帯偏波多重ダウンリンク通信システムの検討	深見 友也, 渡邊 宏弥(東大), 村田 泰宏, 富木 淳史, 齋藤 宏文(JAXA)
2E09	小型衛星における合成開口レーダ(SAR)用アンテナパネル設計	中村 和行, 久原 隆博(株テクノソルバ), 和田 紗希(東大), 齋藤 宏文, 杉本 諒(JAXA), 間瀬 一郎(NESTRA)
2E10	太陽電池パネル用インタコネクタの材質に関する考察	小川 文輔(NECスペーステクノロジー株)
E会場	SpaceWireと革新的小型化技術	9月7日(水) 司会者:
2E11	将来探査に向けたバス機器小型軽量化の研究状況	福田 盛介, 「革新的な衛星バス技術の研究」RG (JAXA)
2E12	集約化コンポの評価状況	松尾 昌則, 松島 博, 檜原 弘樹, 栗林 充伸, 棚沢 祐司(NECスペーステクノロジー), 田中 剛彦, 渡部 修(NEC), 福田 盛介, 石田 貴行(JAXA)
2E13	NB-FPGAの応用	檜原 弘樹, 玉川 信生, 今村 貴之, 菅谷 寿之(NECスペーステクノロジー), 杉林 直彦(日本電気), 福田 盛介, 石田 貴行(JAXA)
2E14	科学衛星への民生用部品の適用指針検討	梯 友哉, 廣瀬 和之(JAXA)
2E15	SpaceWireネットワーク検討	小田木 功, 浪越 洋人, 千葉 旭, 早馬 道也, 佐々木 通(三菱電機), 福田 盛介, 松崎 恵一(JAXA)
F会場	OS30 宇宙の微粒子の観測・捕集技術	9月7日(水) 司会者: 平井 隆之(JAXA), 小林 正規(千葉工業大学)
2F01	日欧水星探査計画「BepiColombo」におけるダスト観測装置	柴田 裕実(阪大), 野上 謙一(獨協医科大), 藤井 雅之(FAMサイエンス), 小林 正規(千葉工大), 佐々木 晶(阪大), 大橋 英雄(東京海洋大), 矢野 創, 平井 隆之(JAXA), 武智 誠次(大阪市立大), 木村 宏(神戸大), 長谷川 直(JAXA), 岩井 岳夫(山形大), 中村 真季(名大), 宮地 孝(千葉工大), スラマルフ(シュツツガルト大), グリュン エバハルト(コロラド大)
2F02	HTV5搭載の圧電素子型ダストセンサ	奥平 修, 小林 正規(千葉工大), 松本 晴久(JAXA)
2F03	次世代宇宙用デブリモニタの開発	神谷 浩紀, 松本 晴久(JAXA), 北澤 幸人(IHI/九州工業大/宇宙航空研究開発機構), 奥平 修(千葉工大), 野村 健一, 小笹 健仁, 牛島 洋史(産総研)
2F04	IKAROS-ALADDINIによる宇宙ダスト観測	平井 隆之, 矢野 創(JAXA)
F会場	OS30 宇宙の微粒子の観測・捕集技術	9月7日(水) 司会者: 平井 隆之(JAXA)
2F05	ポリイミド膜と圧電素子を利用した大面積ダストセンサーの開発	小林 正規, 奥平 修, 黒澤 耕介, 岡本 尚也(千葉工大), 松本 晴久, 長谷川 直(JAXA), 岡田 長也(本多電子)
2F06	大気球を用いた成層圏微生物採取実験: biopauseプロジェクト	大野 宗祐, 石橋 高, 三宅 範宗(千葉工大), 梯 友哉(JAXA), 河口 優子(東京薬科大), 奥平 修, 山田 学(千葉工大), 吉田 哲也(JAXA), 山岸 明彦(東京薬科大), 山田 和彦, 福家 英之, 野中 聡(JAXA), 瀬川 高弘(山梨大), 高橋 裕介, 原田 大樹(北大), 小林 正規, 松井 孝典(千葉工大)
2F07	ローバ搭載用LEDミニライダによるダストの挙動観測	椎名 達雄(千葉大), 千秋 博紀(千葉工大), 乙部 直人(福岡大), はしもと じょーじ(岡山大), 川端 康弘(気象研究所)
2F08	はやぶさ2LIDARを用いたダスト計測	千秋 博紀(千葉工大), 押上 祥子(工学院大), 小林 正規(千葉工大), 山田 竜平, 並木 則行, 野田 寛大(自然科学研究機構国立天文台RISE月惑星探査検討室), 石原 吉明, 水野 貴秀(JAXA)
F会場	デブリ衝突・除去	9月7日(水) 司会者:
2F09	超高速衝突実験に関する国際規格(ISO11227)の改定検討について	赤星 保浩(九工大)
2F10	Measurements of Microwave Emission and Impact Plasma due to Hypervelocity Impacts	万戸 雄輝(徳島大), 田中 孝治(JAXA), 川田 昌武(徳島大), 相馬 央令子(JAXA), 塩田 一路(工学院大), 栗田 大樹(静岡大), 平井 隆之(JAXA)
2F11	デブリ除去シナリオの定量的トレードオフ研究	山元 透(JAXA)
2F12	デブリ除去衛星の小型化検討	廣田 賢治, 渡邊 順一郎(東京エレクトロニクスシステムズ), 桑尾 文博, 大塚 聡子, 加藤 貴昭, 田中 啓太(日本電気), 河本 聡美, 青山 順一, 山元 透(JAXA)
F会場	デブリ除去	9月7日(水) 司会者:
2F13	ロケット上段継続計測システム及び小型デブリ除去衛星の概念検討	青木 広太郎, 内田 岳志, 辻岡 光俊, 田畑 哲, 辻田 大輔, 柴田 克司, 宮 永 昌史, 星野 智裕(三菱重工), 河本 聡美, 青山 順一(JAXA)
2F14	コンベックスパネを用いた非協力衛星捕獲機構の動力学特性に関する研究	小沢 堯也, 中西 洋喜, 小田 光茂(東工大)

2F15	電磁気力を用いたスペースデブリ除去の可能性	三谷 潤, 秋田 大輔(東工大)
2F16	電気推進を用いた宇宙デブリの除去ー電気推進機搭載デブリ除去ロボット衛星・大阪工業大学超小型衛星プロイテレス4号機の開発研究ー	藤田 浩貴, 橋本 智昭, 田原 弘一, 高田 恭子(大工大)
G会場	小型衛星ー計画	9月7日(水) 司会者:
2G01	動力航行用大電力パルスプラズマエンジン搭載大阪工業大学超小型人工衛星プロイテレス2号機の開発研究	山内 翼, 藤田 浩貴, 八木 隆太, 梶原 快晴, 田原 弘一, 高田 恭子(大工大), 池田 知行(東海大)
2G02	産学民連携の民間衛星 Dream Sat 01	大島 逸平(神戸大), 田原 弘一(大工大), 菊池 秀明, 平井 良太(AstreX), 池田 知行(東海大), 竹内 新(ニッシン), 阿尾 生地郎, 飯島 広行(神戸エンジニアリング), 山本 泰三(山本金属製作所), 蒲谷 直樹(フューチャグリ), 酒見 謙一(三菱電機), 石田 健二(日本フューテック), 奥村 結, 西川 裕二, 南 昌平, 三浦 一仁, 洪 守 八(ニチワシステム)
2G03	宇宙から捉える大地震の前駆現象	小山 孝一郎(台湾国立成功大)
2G04	人工の星をめざすキューブサットの開発	西尾 正則, 直 田宮, 大西 正敏, 名和 靖彦(愛知工大), 森田 大貴
2G05	Development Status of Joint Global Multi-Nation Birds CubeSat Constellation Project	Tumenjargal Turtogtokh, (九工大)
G会場	小型衛星ー機器1	9月7日(水) 司会者:
2G06	民生部品の動作状況の調査と活用方法	清水 達生, 河野 杏奈, 趙 孟佑(九工大), 前川 和彦, 岡 範全(JSS)
2G07	高効率・軽量・フレキシブル新型太陽電池の信頼性評価	今泉 充(JAXA), 高本 達也(シャープ), 大島 武(量子科学技術研究開発機構)
2G08	超小型衛星による薄膜展開技術の実証に向けたステレオカメラシステムの設計II	下田 優弥, 渡辺 和樹, 坂本 信臣, 倉富 剛, 内藤 佑貴, 日高 奈菜(ウエルリサーチ), 小川 睦大, 坂本 啓, 中西 洋喜(東工大)
G会場	小型衛星ー機器2	9月7日(水) 司会者:
2G09	キューブサットの高電圧導電性パネルとイオンの衝突による抗力の強化	Zarate Guillermo, 金 相均, 趙 孟佑(九工大),
2G10	小型衛星推進系開発	田村 昌之(IHIエアロスペース)
2G11	超小型衛星EGGの柔軟構造エアロセルの開発	松丸 和誉(日大), 金丸 拓樹, 森吉 貴大(東京農工大), 山田 和彦(JAXA), 鈴木 宏二郎(東大), 秋田 大輔(東工大), 今村 幸(日大)
G会場	小型衛星ー姿勢	9月7日(水) 司会者:
2G12	超小型衛星QSAT-EOS(つくし)の姿勢制御結果の考察	平山 寛(九大), 八坂 哲雄(QPS研究所), 日南川 英明(JAXA), 桜井 晃(QPS研究所), 麻生 茂, 森下 和彦(九大)
2G13	磁気トルカを用いた超小型人工衛星の姿勢決定・制御システムの開発・評価	吉原 嘉唯(日大)
2G14	超小型衛星UNIFORM-1における観測画像を手掛かりにした衛星姿勢推定とその地図投影	神山 徹, 兼村 厚範, 加藤 創史(産総研), 宮田 喜久子(名大), 中村 良介(産総研)
2G15	小型衛星におけるテザー伸展中の姿勢変動シミュレーション	細田 貴之, 片山 雅之(三菱プレジジョン), 能見 公博(静岡大)
2G16	小型衛星に搭載された非対称形状の磁性体による姿勢外乱トルク	稲守 孝哉(名大), 酒匂 信匡(キヤノン電子), 船瀬 龍, 中須賀 真一(東大)
H会場	OS12 宇宙材料と宇宙環境模擬技術の高度化	9月7日(水) 司会者: 木本 雄吾(JAXA)
2H01	耐原子状酸素性コーティングフィルム表面分析	和氣 美幸, 木本 雄吾(JAXA)
2H02	NC-DSMC法を用いた真空複合環境試験設備AO照射試験のシミュレーション(その2)	小泉 勉, 坂井 美菜(宇宙技術開発), 木本 雄吾(JAXA)
2H03	不活性分子同時衝突による原子状酸素誘起材料劣化の加速効果	北 一貴, 山崎 勇希, 横田 久美子, 田川 雅人(神戸大)
2H04	原子状酸素誘起材料劣化地上試験に関する複合効果について	田川 雅人, 横田 久美子(神戸大)
H会場	OS12 宇宙材料と宇宙環境模擬技術の高度化	9月7日(水) 司会者: 田川 雅人(神戸大学), 木本 雄吾(JAXA)
2H05	紫外線と真空紫外線の同時照射装置概要	森 一之, 島崎 一紀(JAXA)
2H06	宇宙材料技術に関わる国際標準化の動向	木本 雄吾(JAXA), 馬場 尚子(JAMSS)
2H07	宇宙材料劣化研究拠点の形成と衛星プロジェクト支援(II)	岩田 稔(九工大), 田川 雅人(神戸大), 太刀川 純孝(JAXA), 平尾 敏雄(菱栄テクニカ), 大津 志保(宇部興産)
2H08	二酸化チタン光触媒を用いたコンタミネーションモデル物質の分解	下迫 直樹(上智大), 島崎 一紀, 宮崎 英治(JAXA), 坂間 弘(上智大)
2H09	宇宙放射線遮蔽材料に関する研究開発部門の取り組みセッション統括	後藤 亜希, 島崎 一紀, 木本 雄吾, 松本 晴久, 永松 愛子(JAXA)
H会場	OS32 宇宙展開構造物の微小重力実験	9月7日(水) 司会者: 坂本啓(東工大)
2H10	航空機パラボリックフライトによる宇宙展開構造物の微小重力環境実験	山崎 政彦, 立松 裕基, 田村 明寛, 多田 伸, 山田 諭, 河原林 大思, 鈴木 智大, 宮崎 康行(日大), 坂本 啓(東工大)
2H11	組紐被覆ブームの応用	渡邊 秋人, 伊藤 裕明, 堀 利行(サカセ・アドテック)
2H12	ブーム・膜複合構造の微小重力環境下における展開挙動	古谷 寛, 八島 京平, 横松 卓, 坂本 啓(東工大)
2H13	微小重力下における自己展開トラス構造の展開挙動	田村 明寛, 井上 翔太, 宮崎 康行(日大)
H会場	OS32 宇宙展開構造物の微小重力実験	9月7日(水) 司会者: 坂本啓(東工大)
2H14	三次元自己展開トラスの概念と微小重力下における展開特性	河原林 大思, 宮崎 康行(日大)
2H15	コンベックステープを用いた膜面展開型デオービット機構の開発	多田 伸, 宮崎 康行(日大)
2H16	微小重力環境下でのインフレーターチューブの伸展挙動解析	山田 諭(日大)
2H17	微小重力環境下実験を用いた遠心力展開膜面の展開挙動相似則の検証	立松 裕基, 鈴木 智大, 山崎 政彦, 宮崎 康行(日大)
I会場	液体ロケットエンジン	9月7日(水) 司会者:
2I01	H3ロケット第一段エンジンの開発計画	堀 秀輔, 黒須 明英, 青木 賢司, 小林 梯宇(JAXA), 真子 弘泰, 恩河 忠興, 田村 貴史(三菱重工), 水野 努(IHI)
2I02	LNGエンジン研究開発状況	加藤 俊樹, 増田 井出夫, 森戸 俊樹, 南里 秀明(JAXA), 坂口 裕之, 石川 康弘, 篠原 流, 浅川 弘也(IHI), 笹木 正裕, 石原 新史, 井上 琢磨(IHIエアロスペース)
2I03	高圧条件下におけるLOX/メタン同軸型噴射器の燃焼特性について	浅川 弘也, 篠原 流, 石川 康弘, 坂口 裕之(IHI), 南里 秀明, 増田 井出夫(JAXA)
2I04	冷却剤温度成層化の評価	足立 将基, 渡邊 大輝, 根来 延樹, 恩河 忠興, 真子 弘泰(三菱重工), 黒須 明英, 小林 梯宇, 沖田 耕一(JAXA)
I会場	上段・衛星推進系	9月7日(水) 司会者:
2I05	デブリ除去実証衛星「ADRAS-1」搭載一液式推進系の開発	伴野 真優, 佐原 宏典(首都大), 飯塚 俊明(小山工業高専), 荒木 友太, 美樹 伊藤(アストロスケール)
2I06	デブリ除去実証衛星ADRAS1搭載一液式推進機の点火特性評価	飯塚 俊明(小山工業高専), 佐原 宏典, 伴野 真優(首都大), 川村 壮司, 阿部 圭典, 染谷 昂(小山工業高専), 荒木 友太, 伊藤 美樹(アストロスケール)
2I07	メタンRCSスラスタの予備高空燃焼実験	久保田 勲, 増田 井出夫, 浅川 弘也, 南里 秀明(JAXA)
2I08	10N級2液式セラミックスラスタの性能特性確認試験結果	藤井 剛, 小林 秀之, 池田 博英(JAXA), 田中 伸彦, 三島 弘行, 古川 克己(三菱重工)
I会場	上段・衛星推進系(2)	9月7日(水) 司会者:
2I09	低毒性一液式推進剤を用いた1N級プラズマロケットエンジンの燃焼室圧力評価	和田 明哲, 前田 洋志, 進藤 崇央, 渡邊 裕樹, 竹ヶ原 春貴(首都大)
2I10	パルス放電による低毒性推進剤スラスタの燃焼室圧力計測	進藤 崇央, 和田 明哲, 前田 洋志, 渡邊 裕樹, 竹ヶ原 春貴(首都大)
2I11	小型回収カプセル用金属3D造形コールドガススラスタの開発試験結果	藤井 剛, 升岡 正, 池田 博英, 長田 泰一, 今田 高峰(JAXA), 萩原 葉花, 草間 光治(AES)
2I12	衛星用複合材推進剤タンクの開発状況	畑井 啓吾, 升岡 正, 小林 秀之, 池田 博英(JAXA)
I会場	推進系共通基盤	9月7日(水) 司会者:
2I13	極低温流体用小型循環ネジポンプの研究	井上 琢磨, 笹木 正裕(IHIエアロスペース), 岡安 彰, 太田 豊彦(エイ・エス・アイ総研)
2I14	レーザー積層造形法を用いた再生冷却ロケット燃焼器の試作	森谷 信一(JAXA), 野村 直之, 菊池 圭子(東北大), 中本 貴之, 木村 貴広(大阪府立産業技術総合研究所), 川崎 亮(東北大)
2I15	気液平衡調圧系の二液推進システムへの適用	森 治(JAXA), 中条 俊大(東大), 川口 淳一郎(JAXA)
2I16	アルカリ金属一水推進薬のロケットエンジン燃焼試験結果について	平岩 徹夫, 畑井 啓吾, 香河 英史(JAXA)
J会場	姿勢制御1	9月7日(水) 司会者:
2J01	磁束ピンニング効果を応用した衛星のための微小擾乱抑制機構の特性解析	柴田 拓馬(総研大), 坂井 真一郎(JAXA)

2J02	機械式冷凍機のピストン駆動制御による発生擾乱抑制	茂渡 修平, 春木 美鈴, 巳谷 真司, 神澤 拓也, 佐藤 洋一, 井上 博夏, 松野 賀宣(JAXA)
2J03	観測ロケットペイロードを対象としたモーション・スタビライザーについて	福島 洋介, 三田 信(JAXA)
2J04	磁気トルカによるスピン軸指向制御	吉村 康広(首都大)
J会場	姿勢制御2	9月7日(水) 司会者:
2J05	搭載ペイロード性能に直結する衛星システムの動力的諸問題と提言	吉田 憲正(大阪府大), 高原 修(三菱電機)
2J06	衛星バス-ペイロード間のアイソレータを用いた振動絶縁と指向制御系設計	神澤 拓也, 山中 浩二(JAXA)
2J07	ハイブリッドアクチュエータを用いた高精度指向制御装置の開発	清水 誠一, 小出来 一秀, 福島 一彦(三菱電機), 吉田 憲正(大阪府大)
2J08	超小型深宇宙探査機PROCYONにおける姿勢系FDIRアルゴリズムの軌道上実証結果	五十里 哲(東大), 伊藤 琢博(JAXA), 小栗 健士郎(東大), 稲守 孝哉(名大), 坂井 真一郎, 川勝 康弘, 富木 淳史(JAXA), 船瀬 龍(東大)
2J09	メタヒューリスティクスを利用した人工衛星の姿勢制御パラメータの最適化について	渡邊 輔祐太, 松永 三郎(東工大)
J会場	姿勢制御3	9月7日(水) 司会者:
2J10	コントロールモーメントジャイロの特異点を考慮した指令値整形による柔軟構造衛星の振動制御	小澤 僚太郎, 高橋 正樹(慶応大)
2J11	コントロールモーメントジャイロの耐故障性を考慮した駆動則	小屋迫 優士, 高橋 正樹(慶応大)
2J12	VSCMG搭載宇宙機における姿勢制御とバッテリーの長寿命化を考慮した電力マネジメント	七森 泰之, 高橋 正樹(慶応大)
2J13	輻射圧トルクと調光デバイスを用いた受動的太陽指向制御	高木 隆平, 中西 洋喜, 小田 光茂(東工大)
J会場	姿勢推定・センサ	9月7日(水) 司会者:
2J14	超小型深宇宙探査機PROCYONにおける軌道上外乱計測と高精度モデル構築	徳永 翔, 五十里 哲(東大), 伊藤 琢博(JAXA), 稲守 孝哉(名大), 富木 敦史(JAXA), 船瀬 龍(東大)
2J15	タンプリング衛星の画像情報を用いた実験による運動推定	金野 大地, 小岩 希, 安部 明雄, 佐々 修一(日大)
2J16	自律スタートラッカ(次世代型スタートラッカ)の改良	関口 毅, 清水 成人, 大野 剛(JAXA), 市田 謙一, 神谷 俊夫, 神蘭 隆, 鳥飼 泰伸(日本電気), 小泉 昇, 中尾 理史, 井出 達彦(昭和オプトロニクス)
2J17	超小型衛星搭載用CCD地球センサの検討	宮野 智行(東京都立産業技術高専)
2J18	小型・軽量の宇宙機用IRU実現へ向けたMEMSジャイロの研究開発	鈴木 カレブ, 中下 修治, 吉田 幸久, 小島 正人, 小林 健二, 福田 智洋(三菱プレジジョン), 坂井 真一郎, 福田 盛介, 三田 信(JAXA)
K会場	熱制御機器(ヒートパイプ1)	9月7日(水) 司会者:
2K01	宇宙用ループヒートパイプの開発および軌道上技術実証計画(第一部:軌道上技術実証計画概要)	岡本 篤, 宮北 健, 畠中 龍太, 杉田 寛之(JAXA), 長野 方星, 佐藤 洸貴(名大)
2K02	宇宙用ループヒートパイプの開発および軌道上技術実証計画(第二部:熱電モジュールを用いた温度制御及び過渡モデリング)	佐藤 洸貴, 長野 方星(名大), 岡本 篤, 宮北 健, 畠中 龍太, 杉田 寛之(JAXA)
2K03	GAPSIに用いる大型ヒートパイプのエンジニアリングモデル性能評価	岡崎 峻, 福家 英之, 小川 博之(JAXA), 浅尾 義士, 高橋 克征, 山田 昇(長岡科学技術大), 吉住 雄大, 河内 明子(東海大)
2K04	X線天文衛星ひとみの軌道上評価	岩田 直子(JAXA), 臼井 隆, 三木 明彦, 池田 瑞穂(日本電気), 岡本 篤, 竹井 洋, 小川 博之, 高橋 忠幸(JAXA)
K会場	熱制御機器(ヒートパイプ2)	9月7日(水) 司会者:
2K05	セカンダリウィックが Loop Heat Pipe の熱輸送性能に与える影響の簡易数学モデルによる評価	安達 拓矢, 大丸 拓郎, 永井 大樹(東北大)
2K06	ガスチャージヒートパイプの非凝縮ガス量と熱輸送特性の評価	杉本 諒, 岡崎 峻, 小川 博之(JAXA)
2K07	逆止弁付き自励振動型ヒートパイプの低熱負荷時起動特性に関する研究	五十幡 大地, 森野 美樹(早大), 杉田 寛之, 岡本 篤, 安藤 麻記子, 田中 洸輔(JAXA)
2K08	逆止弁付き自励振動ヒートパイプ軌道上試験における始動特性に関する考察	大丸 拓郎, 永井 大樹(東北大), 安藤 麻記子, 田中 洸輔, 岡本 篤, 杉田 寛之(JAXA)
K会場	熱制御機器(ラジエータ)	9月7日(水) 司会者:
2K09	宇宙機搭載用軽量型可逆展開ラジエータの開発現状	宮田 喜久子, 長野 方星(名大), 岡崎 峻, 太刀川 純孝, 小川 博之(JAXA)
2K10	小惑星探査機用指向性ラジエータの研究-熱放射特性の測定-	山本 早伽(東理大), 太刀川 純孝(JAXA), 大川 万里生, 齋藤 智彦(東理大)
2K11	誘電体多層膜を用いた電波透過型ラジエータの開発(2)	富岡 孝太(慶応大), 太刀川 純孝, 川原 康介(JAXA), 長坂 雄次(慶応大)
K会場	熱制御方法	9月7日(水) 司会者:
2K12	軌道間輸送機に向けた極低温新様式断熱法の検討	宮北 健, 北本 和也, 齋藤 靖博, 杵淵 紀世志, 水谷 忠均, 畠中 龍太(JAXA), 齋藤 雅規(オービタルエンジニアリング), 平井 智行(トスカバノック), 杉田 寛之(JAXA)
2K13	3Dプリンタを用いた容器・フィン一体型PCMユニットの伝熱特性	金城 富宏(筑波大), 畠中 龍太(JAXA), 齋藤 雅規(有限会社オービタルエンジニアリング), 杉田 寛之(JAXA)
2K14	将来深宇宙探査用二相流体メカニカルポンプシステムのシステム検討	坂元 健一, 大丸 拓郎, 永井 大樹(東北大), Eric Sunada, Gajanana C. Birur(JetPropulsionLaboratory)
2K15	単相流体を用いた小型宇宙機用熱マネジメントシステムに関する研究-温度制御特性の評価-	江口 駿作(東理大), 太刀川 純孝(JAXA), 齋藤 智彦, 大川 万里生(東理大), 小川 博之(JAXA),
2K16	機器許容温度拡張に向けた部品実装基板の熱衝撃試験結果	澤田 健一郎, 山田 敏之, 畠中 龍太, 篠崎 孝一, 藤田 和央, 杉田 寛之(JAXA)

9月8日(木)

A会場	OS07 将来型宇宙輸送システムの姿とその技術課題	9月8日(木) 司会者: 鈴木宏二郎(東大)
3A01	再使用観測ロケット技術実証から次のステップへ	野中 聡, 伊藤 隆, 小川 博之, 成尾 芳博, 稲谷 芳文(JAXA)
3A02	エアブリーディングエンジン実証に向けた技術ロードマップについて	谷 香一郎, 富岡 定毅, 植田 修一, 加藤 周徳, 高崎 浩一(JAXA)
3A03	極超音速予冷ターボジェット機の飛行模擬環境実験	田口 秀之, 小林 弘明, 小島 孝之, 本郷 素行, 西田 俊介, 佐藤 哲也, 手塚 亜聖, 土屋 武司, 津江 光洋(JAXA)
3A04	大気圏突入用展開型柔軟エアロシエルの研究開発とその応用	山田 和彦(JAXA), 鈴木 宏二郎(東大), 安部 隆士(JAXA), 秋田 大輔(東工大), 今村 幸(日大), 永田 靖典(岡山大), 高橋 裕介(北大)
A会場	OS07 将来型宇宙輸送システムの姿とその技術課題	9月8日(木) 司会者: 笠原次郎(名古屋大)
3A05	極超音速機概念検討とその空力特性に関する研究	平山 貴章(九大), 麻生 茂, 谷 泰寛(大院工学研究院航空宇宙工学部門)
3A06	TSTO機(ブースタ/オービタ)の連結/分離時極超音速空力特性に関する研究	奥抜 竹雄, 渡邊 保真, 鈴木 宏二郎(東大)
3A07	2段式RLV(空気吸い込み・リフティングボディ方式)の構造設計検討	宇治 将広, 宇治田 祥, 渡辺 健太, 森野 美樹(早大)
3A08	ウェイブライダーを応用したスペースプレーンの機体・軌道統合最適設計	森田 直人, 土屋 武司(東大)
A会場	OS07 将来型宇宙輸送システムの姿とその技術課題	9月8日(木) 司会者: 麻生 茂(九大)
3A09	極超音速巡航実験機の低速空力性能評価	晝間 正治, 手塚 亜聖(早大), 田口 秀之, 本郷 素行, 廣谷 智成, 古賀 星吾(JAXA)
3A10	円柱周りの流れ場の最適制御による横力の抑制	中村 昌道, 野々村 拓, 稲谷 芳文(JAXA)
3A11	極超音速エアブリーザーシステム実証機適用を目指した炭化水素燃料利用研究	富岡 定毅, 谷 香一郎, 高橋 政浩, 小林 完, 小寺 正敏(JAXA), 野島 清志(東北大)
3A12	再使用ロケットエンジンのヘルスマニタリングシステム構築に向けた試み	橋本 知之, 加藤 周徳, 佐藤 正喜, 森谷 信一, 木村 俊哉(JAXA)
A会場	OS07 将来型宇宙輸送システムの姿とその技術課題	9月8日(木) 司会者: 山田和彦(JAXA)
3A13	回転デトネーションエンジンの飛行実証に向けた実験研究	笠原 次郎, 松岡 健, 石原 一輝, 後藤 啓介, 西村 純平(名大), 松尾 亜紀子(慶応大), 船木 一幸(JAXA), 中田 大将, 東野 和幸, 棚次 亘弘(室蘭工大)
3A14	有翼ロケットWIRESの現状と今後	藤川 貴弘, 米本 浩一(九工大)
3A15	空気吸い込み式エンジンの極超音速統合制御実験(HIMICO)計画	小島 孝之(JAXA), 佐藤 哲也(早大), 土屋 武司, 津江 光洋(東大), 田口 秀之, 富岡 定毅, 小林 弘明(JAXA)
3A16	高高度気球を利用した高速飛行FTBシステム	丸 祐介, 澤井 秀次郎, 坂東 信尚(JAXA), 永田 晴紀(北大), 吉光 徹雄, 坂井 真一郎, 後藤 健(JAXA), 江口 光(総研大)
A会場	OS07 将来型宇宙輸送システムの姿とその技術課題	9月8日(木) 司会者: 鈴木宏二郎(東大)
3A17	OS特別講演: 観光丸のレガシー	稲谷 芳文(JAXA)
B会場	アウトリーチ1	9月8日(木) 司会者:
3B01	NewSpaceがもたらす市場と商業宇宙政策	大貫 美鈴(スペースフロンティアファンデーション)
3B02	日本の新聞報道における宇宙関連記事の分布	降旗 大岳, 河村 聡人, 玉澤 春史, 中野 不二男(京大)
3B03	宇宙データを使った世界同時開催ハッカソン「NASA Space Apps Challenge」の日本開催	湯村 翼(NICT), 関 治之(CodeforJapan), 水田 千恵(ヤフー), 古橋 大地(青学大), 出村 裕英(会津大), 木村 秀敬(jig.jp), 三浦 大地(筑波大), 井町 尚義(宇部協立産業), 河口 隆(アワセルプス), 中窪 悟(肝付町役場), 土黒 功司(アプリーグ)
3B04	はやぶさ2地球スイングバイ観測キャンペーンについて	吉川 真, 山口 智宏(JAXA), 安田 岳志(姫路市宿泊型児童館「星の子館」・JAPOS), 三島 和久(倉敷科学センター・JAPOS), 井上 毅(明石市立天文科学館・JAPOS), 井本 昭(日本惑星協会), 奥村 真一郎(日本スペースガード協会)
B会場	アウトリーチ2	9月8日(木) 司会者:
3B05	Landsat-8/ASTER統合データ全球グラフィックユーザインタフェース	岩田 敏彰, 中村 良介, 神山 徹, 加藤 創史, 織田 篤嗣, 飯島 昭博(国立研究開発法人産業技術総合研究所)
3B06	宇宙イベント情報収集・公開システム「SEIMS」	寺蘭 淳也(会津大)
3B07	地域と連携した小型衛星に搭載したdigi-singerを利用した宇宙科学教育とアウトリーチ	中野 多恵, 趙 孟佑(九工大)
3B08	小型ローバの設計教育を通じた工学技術の育成	大西 正敏, 西尾 正則, 田宮 直(愛知工大)
B会場	宇宙開発手法	9月8日(木) 司会者:
3B09	宇宙開発プロジェクトにおける開発手法と社会システム	岩淵 泰晶(JAXA)
3B10	衛星開発コストデータベースの詳細検討	相良 浩一, 成田 和優(JAXA)
3B11	軌道技術のパッケージ開発と今後の展望	高杉 佳幸, 高橋 佳子, 大西 隆史, 亀山 雅也(富士通)
B会場	OS22 宇宙の歴史—宇宙政策史、宇宙法制史、宇宙科学技術史、宇宙産業史	9月8日(木) 司会者: 渡邊 浩崇(大阪大学)
3B12	米国の宇宙政策の歴史—国際競争と協力のバランス—	渡邊 浩崇(阪大)
3B13	歴史から見る米国の宇宙政策の目的	永井 雄一郎(東大)
3B14	欧州の宇宙安全保障政策の歴史	橋本 靖明(防衛省防衛研究所)
3B15	日本の宇宙政策史概論—安全保障の視点から	福島 康仁(防衛研究所)
C会場	OS33 小型月着陸実証機(SLIM)と関連技術	9月8日(木) 司会者: 澤井 秀次郎(JAXA)
3C01	小型月着陸実証機「SLIM」プロジェクトの概要	坂井 真一郎, 澤井 秀次郎, 福田 盛介, 榎木 賢一, 佐藤 英一(JAXA), 上野 誠也(横国大), 鎌田 弘之(明治大), 北園 幸一, 小島 広久(首都大), 高玉 圭樹(電通大), 能見 公博(静岡大), 樋口 丈浩(横国大)
3C02	国際宇宙探査シナリオからのSLIMへの期待	橋本 樹明, 星野 健, 佐藤 直樹(JAXA)
3C03	SLIMバスの軽量化に向けた検討	久木田 明夫, 岡崎 峻, 河野 太郎, 宮澤 優, 住田 泰史, 豊田 裕之, SLIM Project(JAXA)
C会場	OS33 小型月着陸実証機(SLIM)と関連技術	9月8日(木) 司会者: 福田 盛介(JAXA)
3C04	主成分分析によるクレータ検出、クレータサイズ計測に関する研究	鎌田 弘之, 中浜 優佳, 岡田 怜史, 森部 美沙子(明治大), 狩谷 和季(総研大), 石田 貴行, 福田 盛介(JAXA), 高玉 圭樹(電通大), 坂井 真一郎, 澤井 秀次郎(JAXA)
3C05	SLIM探査機における高度差や回転に対してロバストな自己位置推定アルゴリズム	石井 晴之, 村田 暁紀, 高玉 圭樹(電通大), 鎌田 弘之(明治大), 石田 貴行, 福田 盛介, 澤井 秀次郎, 坂井 真一郎(JAXA)
3C06	クレータを用いた画像航法アルゴリズムの統合評価	石田 貴行, 福田 盛介(JAXA), 鎌田 弘之(明治大), 高玉 圭樹(電通大), 狩谷 和季(総研大), 坂井 真一郎, 澤井 秀次郎(JAXA)
3C07	陰影情報を用いた月面地形照合の検討について	片山 保宏(JAXA)
3C08	小型月着陸機のための画像を用いた障害物検出法	久我 共生, 小島 広久(首都大院)
C会場	OS33 小型月着陸実証機(SLIM)と関連技術	9月8日(木) 司会者: 上野 誠也(横浜国立大学)
3C09	小型月着陸機の動力降下時におけるコースティングを含む最適降下軌道	樋口 丈浩, 上野 誠也, 木村 祐太(横国大)
3C10	小型月着陸機の動力降下時における誘導制御則のロバスト性	上野 誠也, 樋口 丈浩, 須田 健太郎(横国大), 坂井 真一郎, 植田 聡史, 伊藤 琢博(JAXA)
3C11	月面画像照合による探査機位置速度のオンボード推定法	伊藤 琢博, 植田 聡史(JAXA), 上野 誠也, 樋口 丈浩(横国大), 澤井 秀次郎, 福田 盛介, 榎木 賢一, 坂井 真一郎(JAXA)
3C12	SLIM動力降下フェーズにおける軌道追従制御則の検討	植田 聡史, 伊藤 琢博, 坂井 真一郎, 榎木 賢一, 福田 盛介, 澤井 秀次郎(JAXA), 上野 誠也, 樋口 丈浩(横国大)
3C13	小型月着陸機の比例航法を用いた終端誘導制御	中安 渉, 上野 誠也, 樋口 丈浩(横国大), 坂井 真一郎, 植田 聡史, 伊藤 琢博(JAXA)
C会場	OS33 小型月着陸実証機(SLIM)と関連技術	9月8日(木) 司会者: 坂井 真一郎(JAXA)
3C14	SLIM搭載着陸レーダのシミュレータ開発	福田 盛介, 水野 貴秀(JAXA)
3C15	半球状ポラスアルミニウムによるSLIM着陸脚用衝撃吸収機構	北園 幸一, 多田 雷泰, 杉山 嘉一, 星 絵理香(首都大), SLIM WG(JAXA)
3C16	急傾斜地への着陸を目的とする主脚接地型着陸機の検討	森川 峻平, 大島 広紀, 能見 公博(静岡大), 江口 光(総研大), 澤井 秀次郎, SLIM WG (JAXA),
3C17	セラミックス/金属接合スラスタの開発	戸部 裕史, 道上 啓亮, 澤井 秀次郎, 佐藤 英一(JAXA), 田中 伸彦, 三島 弘行, 松尾 哲也(三菱重工)

D会場	OS03 宇宙で生きる！ ～人類居住圏拡大に向けた閉鎖生態系技術～	9月8日(木) 司会者:大西 充(JAXA)
3D01	次期有人ミッション用不要ガス除去装置の研究状況	立原 悟, 伊藤 剛, 桜井 誠人(JAXA)
3D02	活性炭表面官能基の調製と不要アンモニアガスの減圧再生特性	桑垣 整(環境技術サービス有限会社), 立原 悟, 大西 充(JAXA)
3D03	酸素製造のための宇宙用水電解装置の研究	桜井 誠人, 寺尾 卓真(JAXA)
3D04	膜分離法によるISSおよび宇宙服でのCO2制御	寺本 正明, 岡田 治, 野々内 保, 花井 伸彰, 宮田 純弥, 清原 八里(ルネッサンス・エナジー・リサーチ), 桜井 誠人(JAXA)
D会場	OS03 宇宙で生きる！ ～人類居住圏拡大に向けた閉鎖生態系技術～	9月8日(木) 司会者:宮嶋 宏行(国際医療福祉大学)
3D05	数値解析に基づく二酸化炭素還元用反応器の開発	島 明日香, 桜井 誠人, 大西 充(JAXA), 小林 健人, 柴田 克哉, 河村 政昭(帝京大), 若林 晶子(日本ビラー工業), 阿部 孝之(富山大水素同位体科学研究センター)
3D06	空気再生を目的とした二酸化炭素還元反応槽内の熱伝導及び対流伝熱のモデル化検討	柴田 克哉, 河村 政昭(帝京大), 島 明日香, 桜井 誠人(JAXA)
3D07	閉鎖生態系生命維持系における故障機械の対処順序自動決定	中根 昌克(日大), 宮嶋 宏行(国際医療福祉大)
3D08	物質循環シミュレータによるMDRS火星滞在シミュレーションと分析	森山 枝里子, 諸島 玲治, 大浦 智史, 扇 拓矢, 飯野 佳代子, 広崎 朋史, 山下 明広(宇宙システム開発), 宮嶋 宏行(国際医療福祉大), 中根 昌克(日大), 寺尾 卓真(生働工学会若手の会)
D会場	OS03 宇宙で生きる！ ～人類居住圏拡大に向けた閉鎖生態系技術～	9月8日(木) 司会者:橋本 博文(JAXA)
3D09	Gemini Marsフライバイミッションのための生命維持システムの設計	宮嶋 宏行(国際医療福祉大)
3D10	陸棲藍藻 Nostoc sp. HK-01 の有人宇宙活動における有用性	木村 駿太, 富田-横谷 香織, 井上 琴美, 味岡 令子(筑波大), 加藤 浩(三重大), 佐藤 誠吾(筑波大)
3D11	陸棲ラン藻シートを用いた環境修復と宇宙利用の可能性	加藤 浩(三重大), 木村 駿太, 古川 純, 富田-横谷 香織(筑波大), 山口 裕司, 竹中 裕行(マイクロアルジェコーポレーション), 河野 伸之(多機能フィルタ)
3D12	宇宙食としてのハーブと昆虫の利用	片山 直美, 近藤 祥子(名古屋女子大学家政学部食物栄養学科)
D会場	OS03 宇宙で生きる！ ～人類居住圏拡大に向けた閉鎖生態系技術～	9月8日(木) 司会者:加藤 浩(三重大学)
3D13	超低圧環境下での発芽実験	橋本 博文(JAXA)
3D14	宇宙居住環境における食品候補生物として選ばれた樹木の利用と評価	富田-横谷 香織(筑波大), 木村 靖子(十文字女子大), 木村 駿太, 阿部 友亮(筑波大), 加藤 浩(三重大), 佐藤 誠吾(筑波大)
3D15	サツマイモ栽培を中心とした閉鎖生態系生命維持システム	北宅 善昭(大阪府大)
D会場	宇宙で生きる	9月8日(木) 司会者:
3D16	炭酸ガス水素還元技術のシステム検討	Mendoza Omar, 曾根 理嗣, 島 明日香, 桜井 誠人(JAXA), 阿部 孝之, 井上 光浩, 魯 保旺(富山大), 松本 広重, 西原 正通, Lyth Stephen, 寺山 友規(九大), 佐藤 元彦(ケミックス)
3D17	カップルでの居住を前提とした室内居住計画に関する考察	千先 祐輔, 十亀 昭人(東海大)
3D18	有人宇宙船における衝撃加速度に対する乗員安全評価法の構築-第1報	藤本 圭一郎(JAXA), 酒井 信介, 泉 聡志(東大), 沼尻 浩行, 田辺 仁一(テイ・エステック)
E会場	OS19 金星探査機「あかつき」の再挑戦	9月8日(木) 司会者:今村 剛(JAXA)
3E01	金星周回軌道投入時の運用方策	石井 信明, 廣瀬 史子, 中村 正人, 今村 剛, 山崎 敦(JAXA), 大島 武, 榎原 匡俊, 大谷 宏三, 松島 幸太, 下村 純人, 寺田 博, 鶴飼 千亜妃(NEC)
3E02	「あかつき」の軌道計画と観測姿勢	廣瀬 史子, 石井 信明(JAXA), 寺田 博, 鶴飼 千亜妃(日本電気), 林 哲矢(宇宙技術開発)
3E03	リアルタイム軌道推定手法によるあかつき金星軌道投入制御の評価	秋山 恭平, 池田 人, 杉本 洋平, 能美 亜衣, 廣瀬 史子(JAXA), 中嶋 憲(MSS)
3E04	あかつき金星周回軌道投入におけるリアルタイムマヌーバモニタ	谷口 正, 大西 隆史(富士通), 廣瀬 史子, 市川 勉(JAXA)
E会場	OS19 金星探査機「あかつき」の再挑戦	9月8日(木) 司会者:中村 正人(JAXA)
3E05	「あかつき」の金星周回における軌道決定	市川 勉, 石井 信明, 竹内 央, 廣瀬 史子(JAXA), 谷口 正, 矢上 伴子, 大西 隆史(富士通)
3E06	金星探査機あかつきの電源系機器運用状況と展望	豊田 裕之, 石井 信明, 中村 正人(JAXA), 大登 裕樹, 小出 和也, 坂本 智彦, 阿部 英俊(古河電池), 吉野 秀樹, 高村 裕幸, 大瀬 貴之, 野崎 幸重(NECスペーステクノロジー)
3E07	あかつき推進系の運用結果	道上 啓亮, 中塚 潤一, 澤井 秀次郎, 成尾 芳博(JAXA), 古川 克己, 松尾 哲也, 白岩 大次郎(三菱重工)
3E08	「あかつき」の初期観測結果	今村 剛, 中村 正人(宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所), 田口 真(立教大), 佐藤 毅彦(宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所), 岩上 直幹(東大), 高橋 幸弘(北大), 渡部 重十(北海道情報大), 山崎 敦(宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所)
E会場	OS15 宇宙旅行 ～大衆化が迫る現状と課題～	9月8日(木) 司会者:広崎 朋史(宇宙システム開発(株))
3E09	サブオービタル宇宙旅行の現状と将来	高野 忠(日大) 浅川 恵司(クラブツーリズムスペースツアーズ), 長谷川 敏紀(HASECOM)
3E10	宇宙旅行に向けたステップ	中野 不二男(京大)
3E11	宇宙旅行マーケティング～基本フレームからの分析と戦略	荒井 誠, 荒井 誠(電通)
3E12	宇宙旅行産業～世界経済の新産業不足危機からの脱出への扉	コリンズ パトリック(麻布大)
E会場	OS15 宇宙旅行 ～大衆化が迫る現状と課題～	9月8日(木) 司会者:大貫 美鈴(スペースフロンティアファンデーション)
3E13	宇宙旅行と法・政策	内富 素子(東大), 永井 希依彦(個人)
3E14	宇宙旅行のための技術開発	高野 忠(日大)
3E15	宇宙旅行機の閉鎖系環境(宇宙旅行機のキャビン環境)と宇宙飛行訓練	広崎 朋史(宇宙システム開発), 大貫 美鈴(スペースフロンティアファンデーション), 諸島 玲治(宇宙システム開発)
3E16	宇宙旅行服と宇宙ホテル	水野 紀男(西武文理大), 大貫 美鈴(スペースフロンティアファンデーション), 広崎 朋史(宇宙システム開発)
F会場	デブリ観測・軌道	9月8日(木) 司会者:
3F01	上齋原スペースガードセンターのレーダを利用した大気圏再突入予測解析	宮原 伸博, 足立 学(富士通), 池田 沙織, 日南川 英明, 松田 郁未, 阿部 旬也, 松浦 真弓(JAXA)
3F02	スペースデブリの軌道予測に関する一提案	橋川 慎二, 山崎 武志, 高野 博行, 山口 功(防衛大)
3F03	観測衛星を用いた微小デブリ軌道面推定法の評価と改善	藤田 浩輝, 古本 政博, 花田 俊也(九大)
F会場	OS06 「きぼう」日本実験棟 簡易曝露実験装置(ExHAM)を支えるミッションと利用計画	9月8日(木) 司会者:渡辺 英幸(JAXA)
3F04	簡易曝露実験装置(ExHAM)全体計画と概要	渡辺 英幸, 杉 紀夫, 赤城 弘樹(JAXA)
3F05	簡易曝露実験装置(ExHAM)の一年目運用結果	竹本 弥生, 上垣 栄一(川崎重工), 渡辺 英幸, 赤城 弘樹, 杉 紀夫(JAXA)
3F06	「きぼう」日本実験棟 簡易曝露実験装置(ExHAM)を支える有人運用技術について(その2)	西田 芳郎(宇宙技術開発), 岡田 久仁子(JAMSS)
3F07	簡易曝露実験装置(ExHAM)を支えるロボティクス技術(その2)	渡辺 一尊, 鈴木 悠人(JAMSS), 成田 伸一郎, 和田 勝, 森本 仁(JAXA), 福井 教夫(JAMSS)
F会場	OS06 「きぼう」日本実験棟 簡易曝露実験装置(ExHAM)を支えるミッションと利用計画	9月8日(木) 司会者:渡辺 英幸(JAXA)
3F08	有機物・微生物の宇宙曝露と宇宙塵・微生物の捕集(たんぽぽ)計画	山岸 明彦(東京薬科大), 橋本 博文, 矢野 創(JAXA), 横堀 伸一(東京薬科大), 小林 憲正(横国大), 三田 肇(福岡工大), 藪田 ひかる(阪大), 東出 真澄(JAXA), 田端 誠, 河合 秀幸(千葉大), 今井 栄一(長岡技科大)
3F09	国際宇宙ステーション曝露部を利用した惑星間での微生物の移動検証	河口 優子, 横堀 伸一(東京薬科大), 橋本 博文, 矢野 創(JAXA), 富田-横谷 香織(筑波大), 林 宣宏(TokyoInstituteofTechnology), 鳴海 一成(東洋大), 今井 栄一(長岡技術大), 田端 誠, 河合 秀幸(千葉大), 奥平 恭子(会津大), 佐々木 聰(東京工科大), 中川 和道(神戸大), 山岸 明彦(東京薬科大)

3F10	Turandotによるたんぼぼ捕集パネルに対する微粒子衝突頻度解析	東出 真澄(JAXA), 栗原 愛美, 新井 和吉(法政大), 平井 隆之, 矢野 創(JAXA), 山岸 明彦(東京薬科大)
3F11	QCCプロジェクト進捗報告～曝露実験試料の現状	左近 樹, 尾中 敬(東大), 木村 勇気(北大), 木村 誠二(電通大), 中村 正人(日大), 市村 淳, 稲富 裕光(航空宇宙研究開発機構/宇宙科学研究所), 小川 奈々子, 大河内 直彦(海洋研究開発機構)
F会場	OS06「きぼう」日本実験棟 簡易曝露実験装置(ExHAM)を支えるミッションと利用計画	9月8日(木) 司会者: 渡辺 英幸(JAXA)
3F12	カーボンナノチューブの耐宇宙環境性試験 その1地上対照試験概要と機械的性能の評価	淵田 安浩, 人見 尚(大林組技術研究所), 石川 洋二(大林組エンジニアリング本部), 井上 翼, 苅田 基志(静岡大), 馬場 尚子(JAMSS)
3F13	カーボンナノチューブの耐宇宙環境性試験その2地上対照試験における原子構造影響評価	人見 尚, 淵田 安浩(大林組技術研究所), 石川 洋二(大林組エンジニアリング本部), 井上 翼(静岡大), 馬場 尚子(JAMSS)
3F14	国際宇宙ステーション船外プラットフォームを用いた軽量高精度 CFRP 鏡の長期宇宙曝露実験(CAGOME)	西堀 俊幸, 神谷 友裕, 石村 康生, 後藤 健, 永松 愛子(JAXA), 佐野 貴広, 石田 良平, 真鍋 武嗣(大阪府大), 菊池 健一(国立天文台), 落合 啓(NICT), 中村 信幸(AES), 中村 和行(テクノソルバ), 村瀬 允弘(TMP), 宮崎 謙一(三協製作所), 宗村 和治(ノバ・エンジニアリング), 久米 将実(三菱電機), 原 憲一(日本グラフィイトファイバー), 松本 隆之(JX日鉱日石エネルギー)
3F15	簡易曝露実験装置(ExHAM)を用いた高精度平面マーカの軌道上環境影響評価	鈴木 悟史(JAXA), 田中 秀幸(産総研), 成田 伸一郎, 渡邊 恵佑, 上田 敦史, 和田 勝, 森本 仁, 松村 祐介, 及川 幸揮(JAXA)
F会場	OS06「きぼう」日本実験棟 簡易曝露実験装置(ExHAM)を支えるミッションと利用計画	9月8日(木) 司会者: 渡辺 英幸(JAXA)
3F16	放熱面に用いる熱制御材の曝露実験	柴野 靖子, 太刀川 純孝, 小川 博之(JAXA)
3F17	高機能熱制御材料の耐宇宙環境評価試験	太刀川 純孝(JAXA), 富岡 孝太, 本荘 泰生(慶応大)
3F18	長期信頼性向上を目指したCFRP展開構造の宇宙環境曝露実験計画について	横関 智弘, 坂本 陸(東大), 渡邊 秋人(サカセ・アドテック)
3F19	錫ウイスカ抑制対策の軌道上実証評価(WHISKER)の検討	中川 剛, 山田 雄二, 島村 宏之, 中島 健司(JAXA)
G会場	小型衛星-通信装置	9月8日(木) 司会者:
3G01	多目的宇宙環境利用実験衛星TeikyoSat-4の衛星局における通信システム	高橋 綾香, 久保田 弘敏, 河村 政昭(帝京大)
3G02	北海道衛星搭載を目指したレーザー通信装置の開発	佐鳥 新(ハッピー・サイエンス・ユニバシティ), 竹内 佑介(北海道衛星), 中村 聡希, 久村 晃司, 竹津 元晴, 池田 悠登, 石橋 和夫(ハッピー・サイエンス・ユニバシティ), 伊藤 那知(北海道衛星)
3G03	Development of Small Sized Self-Powered Beacon for CubeSat	Rahmatillah Rahmi (九工大)
3G04	複数のアンテナを持つ超小型衛星のアンテナ最適配置について	古賀 将哉, 宮里 和良, 松永 三郎(東工大)
G会場	小型衛星-軌道上運用	9月8日(木) 司会者:
3G05	フィリピン観測衛星DIWATA-1のバス系開発および運用報告	坂本 祐二, 桑原 聡文, 吉田 和哉(東北大)
3G06	50kg級小型衛星SOCRATESの軌道上実証成果	磯 泰弘(AES)
3G07	放電実験衛星「鳳龍四号」の運用成果	福田 大, Faure Pauline, 鳳龍四号 開発チーム, 趙 孟佑(九工大)
3G08	超小型衛星Nano-JASMINEのバスシステムと運用計画について	中島 晋太郎(東大), 酒匂 信匡(キヤノン電子), 稲守 孝哉(名大), 五十里 哲, 尾崎 直哉, 古本 拓朗, 蟻生 開人, 大塚 俊一, 小栗 健士朗, 永田 和敬, 藤本 将孝, 工藤 匠, 神代 優希, 友岡 雅志, 野村 俊一郎, 和地 瞭良, 井倉 幹大, 石川 晃寛, 柿原 浩太, 高橋 亮平, 船曳 敦漢, 柳田 幹太, 中須賀 真一(東大)
G会場	小型衛星-試験・信頼性向上	9月8日(木) 司会者:
3G09	超小型衛星信頼性向上のベストプラクティス	趙 孟佑, 増井 博一(九工大)
3G10	超小型衛星用コンポーネントと素子を対象とした放射線試験の詳細について	増井 博一, 趙 孟佑(九工大)
3G11	EGG衛星の熱数学モデルの構築とその検証試験	荒谷 貴洋(東理大), 金丸 拓樹, 森吉 貴大(東京農工大), 鈴木 宏二郎(東大), 永田 靖典(岡山大), 秋田 大輔(東工大), 今村 幸(日大), 山田 和彦(JAXA)
3G12	多目的宇宙環境利用実験衛星TeikyoSat-4の熱構体モデルの開発	磯 匠, 高橋 克典, 平本 隆, 河村 政昭(帝京大)
G会場	OS16 ImPACTプログラム: オンデマンド即時観測が可能な小型合成開口レーダ衛星システム	9月8日(木) 司会者: 白坂 成功(慶應大学)
3G13	ImPACTプログラム「オンデマンド即時観測が可能な小型合成開口レーダ衛星システムプログラム」の全体構想	白坂 成功, 中村 信乃夫, 唐原 健(科学技術振興機構), 齋藤 公文(JAXA), 中須賀 真一(東大)
3G14	オンデマンド小型SAR衛星総合システムのモデルベースデザイン	山浦 秀作, 白坂 成功, 平子 敬一(慶応大)
3G15	オンデマンド小型SAR衛星システム	平子 敬一(慶応大), 中須賀 真一, 小山 正博(東大), 安間 健一(三菱重工), 白坂 成功, 中村 信乃夫, 唐原 健(国立研究開発法人科学技術振興機構)
3G16	小型衛星搭載の合成開口レーダその1 -システム設計とアンテナ-	齋藤 宏文(JAXA), 広川 二郎(東工大), アクバル リズキ プリランド(JAXA), パイン バデウ ハデイタヤ(東大), 浦 健二(三菱電機), 和田 紗希(東大), 杉本 諒(JAXA), 間瀬 一郎(NESTRA), 中村 和行(JAXA)
3G17	小型衛星搭載の合成開口レーダその2-搭載機器とデータ伝送-	三田 信, 齋藤 宏文, 田中 孝治, 富木 淳史(JAXA), 渡辺 宏弥, 深見 友也(東大)
3G18	小型SAR衛星における国際動向と市場分析	金岡 充晃(シー・エス・ピー・ジャパン)
H会場	OS25 大型高精度光学架台と基盤技術	9月8日(木) 司会者: 岸本 直子(摂南大学)
3H01	高精度宇宙構造体向け複合材料の開発	後藤 健, 石村 康生, 峯杉 賢治(JAXA), 田中 宏明(防衛大), 岩田 稔(九工大), 有川 秀一(明治大), 上田 政人(日大), 大谷 章夫(京都工芸繊維大), 向後 保雄(東理大), 小林 訓史(首都大), 小山 昌志(明星大), 長 秀雄(青学大), 仲井 朝美(岐阜大), 横関 智弘(東大), 米山 聡(青学大)
3H02	超高安定アサーマル構造を目指したゼロ膨張セラミックスの適用について	神谷 友裕(JAXA), 菅原 潤(黒崎播磨), 水谷 忠均, 安田 進, 北本 和也, 清水 隆三(JAXA)
3H03	電波天文衛星用CFRP積層板の擬似宇宙環境下における損傷挙動に及ぼす母材樹脂の影響	小林 訓史, 眞保 友彰(首都大), 後藤 健(JAXA), 岩田 稔(九工大)
3H04	擬似等方CFRP製リフレクタの熱変形挙動に関する研究	田中 駿, 池田 忠繁(名大), 仙場 淳彦(名城大)
H会場	OS25 大型高精度光学架台と基盤技術	9月8日(木) 司会者: 小林 訓史(首都大)
3H05	微小変位検知機能を付加したトラス部材の研究	水谷 忠均, 北本 和也, 神谷 友裕, 安田 進, 清水 隆三(JAXA)
3H06	高精度伸展式光学架台の軌道上伸展挙動の評価	石村 康生, 石田 学, 河野 太郎, 峯杉 賢治(JAXA), 阿部 和弘, 佐々木 崇志(日本飛行機), 湯浅 孝行(理化学研究所), 飯塚 亮, 上野 史郎, 林 多佳由(JAXA), 春名 泰之, 尾郷 慶太, 齋藤 徹, 田近 雅也(NEC), 坂東 信尚, 高橋 忠幸(JAXA)
3H07	軌道上アクティブ変形補正への適用を目指した高耐荷重微小変位アクチュエータの研究	安田 進, 北本 和也, 神谷 友裕, 水谷 忠均, 清水 隆三, 塩見 裕, 佐々木 彰, 川島 教嗣(JAXA)
3H08	多目的最適設計法を利用した変位拡大機構のトレードオフ解析	古谷 直也, 小本 曾 望(大阪府大), 田中 宏明(防衛大)
H会場	OS25 大型高精度光学架台と基盤技術	9月8日(木) 司会者: 水谷 忠均(JAXA)
3H09	キネマティックカップリングを用いた高精度位置決め機構の押付荷重調整法	高木 健太郎, 田中 宏明(防衛大), 石村 康生(JAXA)
3H10	大型トラス構造物の高精度ポインティング制御特性の実験的評価	嶋田 岳史(東大), 石村 康生, 河野 太郎(JAXA)
3H11	振動付与による展開宇宙構造物の展開再現性向上における振動特性の影響評価	田中 宏明, 坂本 諒太郎(防衛大)
3H12	運動学的カップリングを用いたラッチ機構の位置決め評価	篠原 主勲(大同大), 石村 康生(JAXA), 荻 芳郎(OxfordSpaceSystems), 田中 宏明(防衛大), 松本 康司(JAXA)
3H13	軌道上レーザー変位計測のための高指向安定光学系の開発	河野 太郎(JAXA), 嶋田 岳史(東大), 石村 康生(JAXA)
3H14	大型宇宙構造物の高速かつ高精度な軌道上形状計測を可能にする画像計測法の研究開発	岸本 直子(摂南大), 樋口 健(室蘭工大), 岩佐 貴史(鳥取大), 藤垣 元治(福井大), 勝又 暢久(室蘭工大)
H会場	OS26 北海道から宇宙へ	9月8日(木) 司会者: 戸谷 剛(北大)
3H15	超小型衛星コンステレーションによる次世代地球モニタリング	高橋 幸弘(北大)
3H16	コスモトールを利用した微小重力実験と宇宙火災安全研究	藤田 修(北大)
3H17	北海道スペースポートの現状と今後の展望	上杉 邦憲, 伊藤 献一(HASTIC), ,

3H18	航空宇宙機システム研究センターにおける小型超音速実験機研究開発の現況と推進系について	東野 和幸, 中田 大将, 棚次 亘弘, 今井 良二, 湊 亮二郎(室蘭工大)
3H19	民間主体での小型液体ロケット開発の現状と今後の展望	稲川 貴大, 金井 竜一郎(インターステラテクノロジズ)
3H20	二段式CAMUI型ハイブリッドロケットの飛行実験による空中発射運用のための液体酸素セトリング方法の実証	五十地 輝(植松電機), 川端 良輔, 高梨 知広, 永田 晴紀(北大), 植松 努(植松電機)
I会場	推進系共通基盤(2)	9月8日(木) 司会者:
3I01	ロケットエンジン燃焼室の長寿命化	木村 俊哉, 森谷 信一, 佐藤 正喜, 雨川 洋章, 根岸 秀世, 西元 美希(JAXA), 高橋 正晴(日立ソリューションズ東日本)
3I02	ロケットエンジン用大口径軸シールの性能評価	高田 仁志, 小島 淳, 菊池 正孝, 須藤 孝幸, 吉田 誠(JAXA)
3I03	デュアルペルノズル作動状態遷移への燃焼ガスの影響	富田 健夫, 高橋 英美, 高橋 政浩(JAXA), Chloe Genin, Dirk Schneider(DLRLampoldshausen)
3I04	バッフル板が極低温流体のスロッシングと圧力変動に及ぼす影響	大橋 昭文, 亀山 頌互, 幅 大地, 佐久間 康典, 鶴沢 聖治, 姫野 武洋, 渡辺 紀徳(東大)
3I05	ロケット燃焼器の熱負荷環境を模擬した矩形管による片面通電加熱試験	小野寺 卓郎, 森谷 信一, 佐々木 正樹, 布目 佳央, 富田 健夫(JAXA)
3I06	伝熱劣化が生じる超臨界乱流伝熱場の数値解析	都木 貴彦, 寺本 進, 岡本 光司(東大)
I会場	パルスプラズマスラスタ(1)	9月8日(木) 司会者:
3I07	大阪工業大学・超小型人工衛星プロイテレス2号機搭載用大電力電熱加速型パルスプラズマスラスタシステムの研究開発	森川 直樹, 隆宝 洸貴, 小野 航平, 金岡 啓太, 藤田 亮太, 榎本 光佑(大工大), Haase Tobias(ミュンヘン防衛大), 田原 弘一, 高田 恭子(大工大), 脇園 堯(ハイ・サーブ)
3I08	数値計算による電熱加速型パルスプラズマスラスタの性能予測	Haase Tobias, 隆宝 洸貴, 藤田 亮太, 小野 航平, 森川 直樹, 金岡 啓太, 榎本 光佑, 田原 弘一, 高田 恭子(大工大), 脇園 堯(ハイ・サーブ)
3I09	電熱型パルスプラズマスラスタの推進剤供給方式に関する研究	吉川 哲史, 國中 均(東大), 西山 和孝, 月崎 竜堂(JAXA)
3I10	エアリージングPPTにおける推進剤利用の最適化	イリッチ デニス, スカルデン ヨナタン(東大), ショーンヘルトニー(ESA-ESTEC), ヘルドリチ ゲオルゴ(UniversityofStuttgart), 小泉 宏之, 小紫 公也(東大)
3I11	代替推進剤を用いたPPT作動性能評価	スカルデン ヨナタン, イリッチ デニス(東大), ショーンヘルトニー(ESA-ESTEC), ヘルドリチ ゲオルゴ(UniversityofStuttgart), 小泉 宏之, 小紫 公也(東大)
I会場	パルスプラズマスラスタ(2)・RFプラズマスラスタ	9月8日(木) 司会者:
3I12	Naを推進剤に用いたパルスプラズマスラスタの特性と性能評価	野々村 昌也, 池山 徹, 山田 淑宣, 福田 武司(阪大)
3I13	レーザアシストパルスプラズマスラスタの短パルス作動特性	松原 晃太, 堀澤 秀之(東海大)
3I14	RFプラズマスラスタにおけるアンテナとカスプ磁場の位置が推進性能へ及ぼす影響	島田 智広, 大塩 裕哉, 伊藤 祥, 西田 浩之(東京農工大)
3I15	磁場拡散計算に基づくプラズマの高周波誘導加速用コイル形状の簡易設計	松隈 俊大, 柳沼 和也, 小泉 宏之, 小紫 公也(東大)
I会場	アークジェットスラスタ	9月8日(木) 司会者:
3I16	低毒性推進剤を用いたアノード輻射冷却式低電力DCアークジェットスラスタの性能特性	下垣内 勝也, 福留 佑規, 白木 優, 奥田 和宜, 三村 岳史, 田原 弘一, 高田 恭子(大工大), 桃沢 愛(東京都市大), 野川 雄一郎(スプリージュ)
3I17	水推進剤直接利用型アークジェットスラスタ及びアークジェットスラスタ搭載小型衛星の研究開発ステータス	野川 雄一郎(スプリージュ), 田原 弘一(大工大)
3I18	種々の圧力・温度環境下におけるガススラスタの基本性能評価	角銅 洋実, 尾崎 祥梧, 杵淵 紀世志, 池田 博英(JAXA)
J会場	OS21 光およびレーザ技術とその宇宙応用への期待	9月8日(木) 司会者: 高山 佳久(東海大学)
3J01	次世代宇宙光通信ターミナルの研究開発状況	宗正 康, 竹中 秀樹, コレフ デミタル, カラスコ=カサド アルベルト, 布施 哲治, 久保岡 俊宏, 小山 善貞, 秋岡 真樹, 國森 裕生, 豊嶋 守生(国立研究開発法人情報通信研究機構)
3J02	小型光トランスポンダ(SOTA)を用いた衛星-地上間光通信実験結果	竹中 秀樹, 小山 善貞, コレフ デミタル, 秋岡 真樹, 國森 裕生, 宗正 康, カラスコ カサド アルベルト, 豊嶋 守生(NICT), 岡本 英二(名古屋工大)
3J03	半導体レーザを用いた光衛星通信用コヒーレント光送受信部の検討	安藤 俊行, 原口 英介, 尾野 仁深(三菱電機)
3J04	宇宙機用1.5um帯光源の試作	荒木 智宏, 小林 雄太, 巳谷 真司(JAXA), 世良 博史, 若林 知敬(矢崎総業), 鳥取 裕作, 多久島 裕一(オプトクエスト)
J会場	OS21 光およびレーザ技術とその宇宙応用への期待	9月8日(木) 司会者: 荒木 智宏(JAXA)
3J05	散乱光を利用した光の伝搬方向の計測精度に関する検討	佐野 杏, 織田 桂史(東海大), 竹中 秀樹, 國森 裕生(NICT), 高山 佳久(東海大)
3J06	再帰反射鏡を用いた光回線の形成への背景光の影響	織田 桂史, 高山 佳久(東海大)
3J07	再帰反射鏡を用いた光回線形成へのビームワンドーの影響	田口 幸来, 織田 桂史, 高山 佳久(東海大)
3J08	宇宙光通信のマルチビーム伝送用小型デュプリケート光学系の検討 IV	中山 朋子, 高山 佳久, 藤川 知栄美(東海大), 小館 香椎子(電通大)
J会場	OS21 光およびレーザ技術とその宇宙応用への期待	9月8日(木) 司会者: 宮村 典秀(明星大学)
3J09	レーザーアブレーションを用いたスペースデブリ除去手法シークエンスに関する研究	小林 優太, 山川 宏(京大), 佐宗 章弘(名大), Casolino Marco, 戎崎 俊一(理化学研究所)
3J10	パルスレーザーを用いたスペースデブリ脱軌道の基礎実験	鶴田 久, 片桐 佑介(名大), Dondelowski Oskar(WarsawUniversityofTechnology), 佐宗 章弘(名大)
3J11	宇宙状況認識における光学望遠鏡システムと特徴抽出手法の検討	遠藤 貴雄, 尾野 仁深, 安藤 俊行, 高根澤 隆(三菱電機)
3J12	光地球局からのレーザー発射に関する航空機監視システムの必要性と検討	向井 達也, 柳沢 俊史, 黒崎 裕久, 荒木 智宏(JAXA)
J会場	OS21 光およびレーザ技術とその宇宙応用への期待	9月8日(木) 司会者: 安藤 俊行(三菱電機株式会社)
3J13	L-SSPS伝送系原理実証のための上下方向レーザー方向制御実験	池 康宏, 早川 明良, 和仁 郁雄(川崎重工), 吉田 裕之, 北倉 和久, 鈴木 拓明(JAXA)
3J14	軌道投入を目指す100kW級ファイバーレーザー推進	森 浩一(名大), 松井 信(静岡大), 嶋村 耕平(筑波大), 葛山 浩(山口大), 大西 直文(東北大)
3J15	宇宙重力波望遠鏡(DECIGO)のための高出力・安定化光源の開発	下奥 あゆ美, 末正 有, 武者 満(電通大)
3J16	次期太陽観測衛星用スキャンミラーの試作	小出来 一秀(三菱電機), 清水 敏文(JAXA)
J会場	OS21 光およびレーザ技術とその宇宙応用への期待	9月8日(木) 司会者: 宗正 康(情報通信研究機構)
3J17	可搬型光学望遠鏡を用いた低軌道衛星の位置観測システムの研究開発	長山 翔太, 布施 哲治(電通大), 久保岡 俊宏(NICT)
3J18	地球観測における補償光学系の研究	宮村 典秀(明星大), 酒匂 信匡(キヤノン電子)
3J19	長野県入笠山光学観測施設に設置されるJAXA新光地球局及びその将来研究活動について	黒崎 裕久, 向井 達也, 柳沢 俊史, 荒木 智宏(JAXA)
K会場	OS04 準天頂衛星システム	9月8日(木) 司会者: 未定
3K01	準天頂衛星システム 総合システムの開発状況	曾我 広志, 小川 秀樹, 串田 昌幸(日本電気宇宙システム事業部統合システム部)
3K02	準天頂衛星システム 衛星測位サービスの開発状況	中川 貴雄, 田中 勇毅, 曾我 広志(日本電気)
3K03	準天頂衛星搭載 測位ペイロード1の開発	宮下 務, 西尾 昌信, 大原 計哉, 高橋 環, 尾頃 和夫, 江川 拓, 上野 悟己(日本電気), 松本 暁洋(内閣府宇宙開発戦略推進事務局), 相川 昭仁(三菱電機)
3K04	QZSS測位技術開発サブシステムの開発状況	古本 隆人(日本電気航空宇宙システム), 漆戸 隆志, 友寄 千勇, 赤井 公積, 中西 拓己(日本電気), 松本 直哉, 関 佐和香, 西田 沙織, 竹下 大(日本電気航空宇宙システム)
K会場	OS04 準天頂衛星システム	9月8日(木) 司会者: 未定
3K05	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開発状況-システム構築-	瀧口 純一, 宮 雅一, 藤田 征吾, 太田 晃司, 廣川 類(三菱電機)
3K06	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開発状況-L6メッセージ-	宮 雅一, 太田 晃司, 瀧口 純一, 廣川 類, 藤田 征吾(三菱電機)
3K07	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開発状況-インテグリティの考え方-	藤田 征吾, 宮 雅一, 瀧口 純一, 廣川 類(三菱電機)
3K08	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開発状況-測位衛星の選択的補強-	佐藤 友紀, 宮 雅一, 藤田 征吾(三菱電機)
K会場	OS04 準天頂衛星システム	9月8日(木) 司会者: 未定

3K09	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開発状況 -RTCM SSRメッセージ仕様の国際標準規格化への取り組み-	廣川 類, 藤田 征吾, 宮 雅一, 佐藤 友紀(三菱電機)
3K10	準天頂衛星センチメートル級測位補強信号用測位ペイロードの開発	小林 信之, 相川 昭仁, 九里 孝輝, 高山 拓也, 山内 和久, 岡田 聡, 北口 久将, 藤田 征吾(三菱電機), 松本 暁洋(内閣府宇宙開発戦略推進事務局)
3K11	低コストRTKの評価	樋口 志樹, 久保 信明(東京海洋大)
3K12	準天頂衛星搭載 メッセージ通信ペイロードの試験結果	松村 瑞秀, 瀧 基樹, 小川 竜太郎, 矢作 行弘, 大原 計哉, 西尾 昌信(日本電気), 松本 暁洋(内閣府宇宙開発戦略推進事務局), 相川 昭仁(三菱電機)
K会場	OS04 準天頂衛星システム	9月8日(木) 司会者:未定
3K13	準天頂衛星2号機の姿勢外乱解析	工藤 雅人, 浅原 資雄(三菱電機), 松本 暁洋(内閣府宇宙開発戦略推進事務局)
3K14	準天頂衛星搭載用L帯アンテナ プロトフライト試験結果	望月 恭介, 中島 正雄, 住吉 秀夫, 石田 博樹, 久保 香子, 相川 昭仁, 西野 有(三菱電機), 松本 暁洋(内閣府宇宙戦略室)
3K15	準天頂衛星搭載用ペイロードサービスユニットの開発	高山 拓也, 田中 洋吏, 假谷 亮太, 小林 信之, 相川 昭仁(三菱電機), 松本 暁洋(内閣府宇宙開発戦略推進事務局)
3K16	準天頂衛星システム追跡管制局 C/Ku帯共用反射鏡アンテナの開発(仮)	高橋 智宏(三菱電機)
K会場	OS04 準天頂衛星システム	9月8日(木) 司会者:未定
3K17	近未来の準天頂衛星によるシミュレーションについて	久保 信明(東京海洋大)
3K18	7機体制QZSSの測位精度性能に関する基礎検討	伊藤 憲, 坂井 丈泰(国立研究開発法人電子航法研究所)
3K19	次世代SBASにおける準天頂衛星軌道の利用	北村 光教, 麻生 貴広, 坂井 丈泰, 星野尾 一明(海上・港湾・航空技術研究所)
3K20	複数GNSS対応単独搬送波位相測位技術の研究開発及びその実証	吉川 和宏, 小暮 聡(JAXA)

9月9日(金)

A会場	ハイブリッドロケット	9月9日(金) 司会者:
4A01	ハイブリッドロケットのクラスタリングに関する基礎研究	安田 一貴(室蘭工大), 中田 大将(航空宇宙機システム研究センター), 岡田 空悟(室蘭工大), 東野 和幸(航空宇宙機システム研究センター), 廣田 光智(室蘭工大), 渡邊 力夫(京都市大)
4A02	レベルセット法によるハイブリッドロケット燃料表面後退の二次元解析	船見 祐揮, 中西 裕二(神奈川大工学部)
4A03	多断面旋回流方式を用いたハイブリッドロケットの研究開発	麻生 茂, 谷 泰寛, 山下 雅人, 水地 壮登(九大)
4A04	端面燃焼式ハイブリッドロケットの推力制御特性に関する研究	齋藤 勇士, 横井 俊希(北大), 安河内 裕之, 添田 建太郎(東大), 戸谷 剛, 脇田 督司, 永田 晴紀(北大)
4A05	ハイブリッドロケットエンジン用メタン/酸素点火器によるエンジン着火条件	粒良 幸利, 高橋 瞬, 櫻井 毅司(首都大)
4A06	A-SOFT HRエンジン用LOx燃焼気化器の燃焼特性	武井 達也, 富澤 勉, 櫻井 毅司(首都大)
A会場	OS17 宇宙輸送を支える要素技術の研究開発	9月9日(金) 司会者: 砂見 幸之 (JAXA)
4A07	ロケットの振動環境緩和に向けた研究	山崎 祥弘, 伊海田 皓史, 寺島 啓太, 紙田 徹(JAXA)
4A08	摩擦攪拌接合 (FSW) 部における渦電流探傷検査手法の検討	佐藤 直樹(JAXA)
4A09	車載部品を用いた耐放射線3重冗長MPUシステムの設計試作	油谷 崇志, 小松 満仁, 笹田 武志, 松本 秀一(JAXA), 浜谷 明(日本電気), 浅田 幸弘(NECエンジニアリング)
4A10	小型一体型リングレーザジャイロを搭載したH3ロケット用IMUの開発	嶋根 愛理, 松本 秀一(JAXA), 吉岡 和範, 山本 直樹, 宮原 聖明, 齋藤 宏之, 村脇 達也, 新屋 健太郎(日本航空電子工業)
4A11	IMU-GPS複合航法・GPS姿勢決定のロケット誘導への適用検討	松本 秀一, 小松 満仁, 嶋根 愛理, 小林 泰明, 山崎 敏史(JAXA)
A会場	OS17 宇宙輸送を支える要素技術の研究開発	9月9日(金) 司会者: 松本 秀一 (JAXA)
4A12	ロケットの飛行安全管制システムの高度化開発	砂見 幸之, 山崎 敏史, 油谷 崇志(JAXA)
4A13	基幹ロケット高度化 航法センサRINA開発	山崎 敏史, 砂見 幸之(JAXA)
4A14	飛行安全管制用ベイズ推定フィルタの開発	小松 満仁(H3ロケットプロジェクトチーム), 桜井 康行, 坂元 薫(宇宙輸送安全計画ユニット), 原島 治(追跡ネットワーク技術センター), 加納 康臣(事業推進部)
4A15	ソフトウェア無線を用いた低コストテレメータ受信装置開発	土屋 直大(JAXA)
B会場	OS22 宇宙の歴史—宇宙政策史、宇宙法制史、宇宙科学技術史、宇宙産業史	9月9日(金) 司会者: 渡邊 浩崇 (大阪大学)
4B01	国連の宇宙法の歴史・現状・今後	堀川 康(JAXA)
4B02	日本の宇宙法の歴史と展望	内富 素子(東大)
4B03	液体ロケット発展の系譜	富田 信之(京都市大),
4B04	TBS宇宙プロジェクト(『日本人初! 宇宙へ』)経緯と概要	菊地 涼子(認定「子ども・宇宙・未来の会」(KU-MA))
B会場	OS22 宇宙の歴史—宇宙政策史、宇宙法制史、宇宙科学技術史、宇宙産業史	9月9日(金) 司会者: 小笠原 宏 (三菱重工業(株))
4B05	三菱重工 宇宙事業の歴史と現在、そして将来	小笠原 宏(三菱重工)
4B06	IHIの宇宙事業への取組	志佐 陽(IHI)
4B07	川崎重工の宇宙事業	久保田 伸幸(川崎重工)
4B08	三菱電機における宇宙事業の取り組み	磯部 昌徳(三菱電機)
4B09	日本航空宇宙工業会(SJAC)の歴史	宇治 勝(日本航空宇宙工業会)
B会場	OS22 宇宙の歴史—宇宙政策史、宇宙法制史、宇宙科学技術史、宇宙産業史	9月9日(金)
パネルディスカッション:「日本の宇宙政策・宇宙計画の歴史と展望」		渡邊 浩崇(阪大), 小笠原 宏(三菱重工), 橋本 靖明(防衛省防衛研究所), 富田 信之(京都市大), 内富 素子(東大), 堀川 康(JAXA)
C会場	OS31 火星衛星探査ミッション	9月9日(金) 司会者: 尾崎 正伸 (JAXA)
4C01	火星衛星探査ミッションの概要	藤本 正樹, 川勝 康弘(JAXA)
4C02	火星衛星探査ミッションのサイエンス	倉本 圭(北大), 藤本 正樹(JAXA), 玄田 英典(東工大), 亀田 真吾(立教大), 川勝 康弘(JAXA), 松本 晃治(国立天文台), 三樹 裕也(北大), 中村 智樹(東北大), 小川 和律(神戸大), 尾崎 正伸, 澤田 弘崇(JAXA), 橋 省吾(北大), 寺田 直樹(東北大), 臼井 寛裕(東工大), 和田 浩二(千葉工大), 渡邊 誠一郎(名大), MMX サイエンスチーム
4C03	火星衛星探査ミッションの探査機システム設計	今田 高峰, 嶋田 貴信, 尾川 順子, 澤田 弘崇, 川勝 康弘(JAXA)
4C04	火星衛星探査ミッションの軌道設計	尾川 順子, 津田 雄一, 武井 悠人, 川勝 康弘(JAXA)
C会場	OS31 火星衛星探査ミッション	9月9日(金) 司会者: 川勝 康弘 (JAXA)
4C05	火星衛星探査ミッションの近傍運用検討	池田 人, 三樹 裕也, 巳谷 真司, 大野 剛, 川勝 康弘(JAXA)
4C06	火星衛星探査ミッションの科学観測機器	尾崎 正伸, 大嶽 久志, 白石 浩章, 藤本 正樹, 早川 基(JAXA), 渡邊 誠一郎(名大), 倉本 圭(北大), 川勝 康弘, 津田 雄一, 今田 高峰, 巳谷 真司, 三樹 裕也, 嶋田 貴信, 尾川 順子(JAXA)
4C07	火星衛星探査ミッションのサンプリング装置概念検討	澤田 弘崇, 加藤 裕基, 大槻 真嗣, 吉川 健人(JAXA)
4C08	火星衛星探査ミッションのサンプルリターンリカプセル検討	下田 孝幸, 山田 和彦(JAXA)
C会場	OS01 火星探査航空機	9月9日(金) 司会者: 大山 聖 (JAXA)、永井大樹 (東北大学)
4C09	超小型火星探査飛行機の形態の提案と検討	佐々木 航星, 岡本 正人(金沢工大)
4C10	赤外分光計情報を用いた火星飛行機の自己位置推定手法の開発	木戸 成典, 得竹 浩(金沢大)
4C11	高高度飛行実証試験における火星探査飛行機の温度予測	小田 泰之, 大丸 拓郎, 永井 大樹(東北大)
4C12	火星探査用マルチロータ機の可能性検討	野玉 達郎, 梅崎 修一, 砂田 茂(大阪府大), 米澤 宏一(阪大)
4C13	火星探査飛行機におけるプロペラと主翼の干渉	加賀山 智紀, 米澤 宏一(阪大), 砂田 茂(大阪府大), 杉山 和靖(阪大)
4C14	火星探査航空機主翼ヒンジ軸設定による展開時空力への影響	富澤 海, 宇津木 基弘, 金崎 雅博(首都大)
C会場	減速・緩降下システム	9月9日(金) 司会者:
4C15	連風式飛翔体の実験的研究	遠藤 大希, (九州産業大工学部)
4C16	バルートの空力特性におけるテザーの影響に関する研究	柴山 望海, 大津 広敬(龍谷大)
4C17	パラfoil型飛翔体の滑空挙動に関する解析的研究	森吉 貴大, 金丸 拓樹(東京農工大), 永野 央士(早大), 山田 和彦, 安部 隆士(JAXA), 西田 浩之(東京農工大)
4C18	自由回転法によるカプセルの3自由度回転挙動	平木 講儒, 矢永 雄馬, 田中 光太(九工大)
4C19	膜展開エアロシェルを用いた超小型火星エアロキャプチャ/着陸機の熱空力的課題	鈴木 宏二郎(東大)
D会場	宇宙太陽光発電衛星	9月9日(金) 司会者:
4D01	宇宙太陽光発電衛星のための地球静止円筒軌道におけるソーラーセイルのフォーメーションフライトの検討	日高 康貴, 小島 広久(首都大院)
4D02	30m級大型フェーズドアレイアンテナの展開・組立方法の検討	上土井 大助(JAXA), 倉富 剛, 渡辺 和樹(ウエルリサーチ)
4D03	宇宙大型アレイアンテナの構造と展開方法	坂本 文信, 黒瀬 豊敏(川崎重工), 上土井 大助(JAXA)
D会場	OS24 SSPSの新展開を考える	9月9日(金) 司会者: 田中 孝治 (JAXA)
4D04	SSPS事業性/システム検討委員会における議論の状況とSSPS研究開発シナリオ初版	後藤 大亮, (JAXA)
4D05	SSPS踊り場成果候補の紹介	鈴木 拓明, 後藤 大亮, 上土井 大助(JAXA)
4D06	経済産業省/J-spacesystemsによるSSPSへの取り組み	中村 修治, 前川 和彦, 佐藤 正雄, 佐々木 謙治, 三原 荘一郎(JSS)
D会場	OS24 SSPSの新展開を考える	9月9日(金) 司会者: 後藤 大亮 (JAXA)
4D07	SPS実現のためのJAXA、および大学等の連携	田中 孝治(JAXA)
4D08	今後の宇宙太陽発電の新展開	三谷 友彦(京大)
4D09	Multicopter Assisted WBL技術の社会実装に関する取り組み	藤原 暉雄(翔エンジニアリング)
4D10	SSPSを進めるための総合戦略 ディスカッションタイム	篠原 真毅(京大)
E会場	OS11 宇宙建築~人類の活動領域の可能性を拓く~	9月9日(金) 司会者: 大貫 美鈴 (スペースフロンティアファンデーション)
4E01	国際宇宙ステーション後の大型宇宙構造物建設に向けた動向	大貫 美鈴(スペースフロンティアファンデーション)
4E02	微小重力空間における火災時の避難安全性に関する一考察	佐々島 暁(日本防災研究所), 水野 雅之(東理大), 十亀 昭人(東海大)
4E03	ルナコンクリートの実用的製造手法に関する研究	畑中 菜穂子(JAMSS)
E会場	OS11 宇宙建築~人類の活動領域の可能性を拓く~	9月9日(金) 司会者: 大貫 美鈴 (スペースフロンティアファンデーション)
4E04	日本火星協会の活動について	村川 恭介(日本火星協会)
4E05	宇宙建築賞の概要と今後の展望に関する考察	十亀 昭人(東海大)

4E06	氷壁都市～安心を追求する氷構造深宇宙建築	堀井 柁我(早大)
4E07	惑星上陸型宇宙建築—アースガルド	李 上, 陳 詩微(九大)
E会場	軌道設計・制御2	9月9日(金) 司会者:
4E08	連続して月にスイングバイする双曲線軌道を用いた地球脱出エネルギーの増加	須田 俊太郎(北大), 川勝 康弘(JAXA), 永田 晴紀(北大), 澤井 秀次郎(JAXA), 戸谷 剛(北大)
4E09	確率微分動的計画法を利用したロバスト最適低推力軌道設計手法とその応用に関する研究	尾崎 直哉, 船瀬 龍(東大)
4E10	インパルス推進を用いた低エネルギー型月遷移軌道のパレート最適解	大島 健太(早大), トプート フランチェスコ(ミラノ工科大), 柳尾 朋洋(早大)
4E11	ソーラーセイル及び帯電セイル衝突を用いた地球近傍小惑星の軌道変更に関する研究	山口 皓平, 山川 宏(京大)
E会場	軌道設計・制御3	9月9日(金) 司会者:
4E12	NRO間接遷移軌道設計	池永 敏憲, 村上 尚美, 植田 聡史, 歌島 昌由, 佐藤 直樹(JAXA)
4E13	NRO月近傍拠点とのランデブにおける航法誘導制御要求解析	村上 尚美, 植田 聡史, 池永 敏憲, 佐藤 直樹(JAXA)
4E14	火星衛星ダイモス複数回フライバイ観測軌道の設計	俵 京佑(東工大), 川勝 康弘, 尾川 順子(JAXA)
4E15	惑星接近軌道から周回円軌道への遷移手法	香山 裕樹(東大), 川勝 康弘(JAXA)
F会場	OS20 革新的衛星技術実証プログラム	9月9日(金) 司会者: 對木 淳夫(JAXA)
4F01	革新的衛星技術実証プログラムの概要	香河 英史(JAXA)
4F02	ベトナム海洋観測超小型衛星マイクロドラゴン	平松 崇(慶応大), 中須賀 真一(東大), 白坂 成功(慶応大)
4F03	超小型衛星RISESATのミッション概要	桑原 聡文, 吉田 和哉, 坂本 裕二(東北大)
4F04	超小型衛星RISESAT搭載HPTによる高空間分解能マルチスペクトル撮像	栗原 純一, 高橋 幸弘(北大)
4F05	キューブサットによるルーナーホライズングロー撮影のための技術実証ミッション ~ Aoba VELOX-IVの概要~	趙 孟 佑, AV4 開発チーム(九工大), Low Kay Soon(南洋理工大)
4F06	3UキューブサットOrigamiSat-1による高機能展開膜構造の宇宙実証	坂本 啓(東工大)
F会場	OS20 革新的衛星技術実証プログラム	9月9日(金) 司会者: 香河 英史(JAXA)
4F07	小型実証衛星1号機 の概念検討結果	高井 元(JAXA)
4F08	150W/kg 軽量太陽電池パドル機構の軌道上展開実証	住田 泰史, 柴田 優一, 中村 徹哉, 今泉 充(JAXA)
4F09	革新的船舶情報受信システムの実証実験	水越 紀良(IHI)
4F10	グリーンプロペラント推進系(GPRCS)の宇宙実証	前川 和彦, 岡 範全(JSS), 松尾 哲也, 白岩 大次郎, 古川 克己(三菱重工), 堀 恵一, 澤井 秀次郎(JAXA)
F会場	OS20 革新的衛星技術実証プログラム	9月9日(金) 司会者: 趙 孟 佑(九州工業大学)
4F11	粒子エネルギー spektrometers (SPM) の宇宙実証	原田 尚史, 岡 範全(JSS), 寺門 康男, 永峰 健太(明星電気)
4F12	深層学習を応用した革新的姿勢センサの実証	谷津 陽一, 太田 佳, 下川 辺 隆史, 松永 三郎(東工大)
4F13	革新的FPGAの耐宇宙環境性能軌道上評価	杉林 直彦(日本電気)
4F14	革新的衛星技術実証プログラム2号機構想案について	對木 淳夫, 香河 英史, 鷲谷 正史(JAXA)
G会場	OS34 SLATSの開発と超低高度衛星の将来利用	9月9日(金) 司会者: 星野 宏和(JAXA)
4G01	超低高度衛星技術試験機(SLATS)の開発状況	佐々木 雅範(JAXA)
4G02	SLATSの姿勢軌道制御計画	今村 俊介, 歌島 昌由(JAXA)
4G03	超低高度衛星の希薄空力特性評価に向けた極超音速希薄洞洞計測	小澤 宇志, 今村 俊介, 川崎 春夫, 藤田 和央, 佐々木 雅範(JAXA)
4G04	超低高度衛星技術試験機(SLATS)の温度データの利用	川崎 春夫, 佐々木 雅範(JAXA)
G会場	OS34 SLATSの開発と超低高度衛星の将来利用	9月9日(金) 司会者: 川崎 春夫(JAXA)
4G05	SLATS衛星データとGAIAモデルの協力による大気密度モデルの改良	三好 勉信(九大), 藤原 均(成蹊大理工学部), 東尾 奈々(JAXA)
4G06	将来超低高度衛星ミッション: 搭載ミッション・システム検討状況	星野 宏和, 今村 俊介, 佐々木 雅範(JAXA)
4G07	熱分解グラファイトグリッドを用いた20mNイオンスラスターの性能試験	松永 芳樹, 長野 寛, 早川 幸男(JAXA)
4G08	超低軌道領域における大気吸入型イオンエンジンの利用と課題	安河内 翼, 臼井 英之, 三宅 洋平, 福田 雅人, 横田 久美子, 田川 雅人(神戸大)
G会場	地球観測	9月9日(金) 司会者:
4G09	DEMETERで観測された地震先行電離圏擾乱の発生メカニズムの解明	児玉 哲哉(JAXA), 鴨川 仁, 新田 英智, 東郷 翔帆(学芸大), ペトリエール ジャン・ジャック(フランス大気環境宇宙観測研究所), 長尾 年恭(東海大)
4G10	深層学習を用いた軌道上実時間衛星画像分類	太田 佳, 谷津 陽一, 松永 三郎(東工大)
4G11	CALET搭載地球観測用小型赤外カメラ(CIRC)の初期評価結果	桑田 綾香, 酒井 理人, 中右 浩二, 中島 幸徳, 木村 俊義(JAXA)
H会場	OS08 宇宙エレベーター研究の動向と実現に向けての活動	9月9日(金) 司会者: 山極 芳樹(静岡大学)
4H01	宇宙エレベーター 国際宇宙航行アカデミー(IAA)に於ける研究状況	土田 哲(国際宇宙航行アカデミー), 高橋 櫻子(JAMSS), 石川 洋二(国際宇宙航行アカデミー)
4H02	宇宙エレベーターにおける静止軌道上からのケーブル同時展開建設方法の最適化について	田尾 公希, 山極 芳樹(静岡大), 大塚 清敏, 石川 洋二(大林組)
4H03	宇宙エレベーターのケーブルおよびクライマーの風影響について	大塚 清敏(大林組技術研究所), 石川 洋二(大林組エンジニアリング本部), 山極 芳樹(静岡大), 大本 絵利(大林組技術研究所)
4H04	移動体への電力供給用マイクロ波ビームを実現するアレーアンテナの検討	柴田 国明, 宇野 孝, 三枝 健二, 高野 忠(日大)
H会場	OS08 宇宙エレベーター研究の動向と実現に向けての活動	9月9日(金) 司会者: 石川 洋二(大林組)
4H05	宇宙エレベーター用クライマーモデルの開発	大本 絵利, 石川 洋二, 大塚 清敏(大林組), 井上 文宏, 石崎 一樹, クォン スンス(湘南工科大)
4H06	宇宙エレベーター用クライマー試験装置の開発と性能検証	井上 文宏, 石崎 一樹, クォン スンス(湘南工科大), 石川 洋二, 大本 絵利, 大塚 清敏(大林組)
4H07	テザー伸展実証超小型衛星' STARS-C' の開発およびフライトモデルの性能検証	相賀 雅紀, 熊王 丈瑠, 綿引 雅一, 山極 芳樹, 能見 公博(静岡大)
4H08	軌道エレベーター衛星STARS-Eの試作機開発	能見 公博, 山極 芳樹(静岡大), 青木 義男(日大)
4H09	STARS-Eテザー移動機構の設計とBBMの評価試験	角田 智寛, 横田 隼, 青木 義男(日大)
I会場	MPDスラスタ	9月9日(金) 司会者:
4I01	永久磁石によるカスプ磁場をもつ定常作動型MPDスラスタの性能特性	知野 健吾, 杉山 義和, 齊藤 将太, 田原 弘一, 高田 恭子(東工大)
4I02	永久磁石搭載定常作動型完全輻射冷却式MPDスラスタの熱解析	杉山 義和, 知野 健吾, 齊藤 将太, 田原 弘一, 高田 恭子(東工大)
4I03	EDLCを用いた100kW級電源による外部磁場印加型2次元MPDの準定常評価	井出 舜一郎(東大), 月崎 竜童, 國中 均(JAXA)
4I04	水素MPDスラスタの推進性能の陽極形状依存性に関する数値解析	田内 思担(総研大), 中根 昌克(日大), 川崎 央, 窪田 健一, 船木 一幸(JAXA)
4I05	自己誘起磁場型MPDスラスタの電磁流体・熱連成シミュレーション	川崎 央, 窪田 健一, 船木 一幸(JAXA), 奥野 喜裕(東工大)
4I06	自己誘起磁場型MPDスラスタのスケール則に関する数値的検討	佃 麻里子(東工大), 川崎 央, 窪田 健一, 船木 一幸(JAXA), 奥野 喜裕(東工大)
I会場	先進的非化学推進	9月9日(金) 司会者:
4I07	緩やかな発散磁場を持つ静電加速スラスタのイオン加速特性とそのメカニズム	市原 大輔, 中川 慶哉, 松葉 稔弘, 岩川 輝, 佐宗 章弘(名大)
4I08	ヘリコン静電加速機HESTIにおけるイオン加速	市原 大輔, 中川 慶哉, 松葉 稔弘, 岩川 輝, 佐宗 章弘(名大), 山崎 拓也, 岩崎 知二(三菱重工)
4I09	マイクロ波ロケット内部の電界強度分布と櫛状プラズマ構造	中村 友祐, 高橋 聖幸, 小紫 公也(東大), 福成 雅史(福井大), 山口 敏和(江戸川大), 小泉 宏之(東大)
4I10	LaB6を使用した大電流ホローカソードのオリフィス径が性能に与える影響の実験的調査	大塩 裕哉(東京農工大), 窪田 健一(JAXA), 渡邊 裕樹(首都大), 張 科寅, 大川 恭志, 船木 一幸(JAXA)
4I11	紫外線発光ダイオードによる固体高分子の光化学反応を利用した小型推進機の基礎研究	小山 良輔, 辻脇 圭助, 堀澤 秀之, 渡辺 涼甫(東海大)
4I12	高周波プラズマ電子源の電子放出特性に対する外部磁場の影響	渡邊 裕樹, 竹ヶ原 春貴(首都大)
I会場	磁気セイル・磁気ノズル	9月9日(金) 司会者:
4I13	LaB6熱陰極プラズマ源を用いた磁気ノズル型プラズマセイルの推力測定実験	梶村 好宏, 萩原 達将(明石工業高専), 大塩 裕哉(東京農工大), 船木 一幸(JAXA)
4I14	超小型衛星用磁気プラズマデオービットの粒子シミュレーション	川嶋 嶺(JAXA), 朴 俊輝(東大), 稲守 孝哉(名大)
4I15	複数コイル型磁気セイルの推力計測	上野 一磨(中京大), 堀江 優之(長岡技科大・院), 大塩 裕哉(東京農工大), 船木 一幸(JAXA)
4I16	現実的な電位分布を用いた帯電セイルの推力見積もり	星 賢人, 小嶋 浩嗣, 山川 宏(京大)

K会場	OS04 準天頂衛星システム	9月9日(金) 司会者:未定
4K01	「みちびき」長期性能評価解析(アラート解除～2016Q2)	橋部 雄志(宇宙技術開発), 野田 浩幸, 小暮 聡, 岸本 統久, 河手 香織, 鶴田 尚史, 三好 翔(JAXA)
4K02	準天頂衛星初号機「みちびき」の電離層遅延補正および群遅延の精度評価	永野 達也, 岡田 真典, 浦山 文隆, 小泉 勉, 大楽 直正, 佐藤 雅浩, 新井 秀樹(宇宙技術開発), 曾我 広志, 平原 康孝, 澤村 寿一(日本電気), 小暮 聡, 岸本 統久, 河手 香織(JAXA)
4K03	準天頂衛星初号機「みちびき」の運用評価	吉村 裕人, 野田 浩幸, 小暮 聡, 岸本 統久(JAXA)
4K04	「みちびき」システム特性評価	田中 勇毅, 曾我 広志, 江川 拓, 大嶋 由実, 平原 康孝(日本電気), 澤村 寿一(NEC航空宇宙システム), 鎌倉 雄一(東京エレクトロニクスシステムズ), 小暮 聡, 岸本 統久, 明神 絵里花, 河手 香織(JAXA)
4K05	準天頂衛星「みちびき」の高精度軌道時刻推定精度評価	梶原 延浩, 山本 洋介(富士通), 野田 浩幸, 小暮 聡, 岸本 統久, 河手 香織(JAXA), 曾我 広志, 平原 康孝(日本電気)
4K06	準天頂衛星「みちびき」のRARR軌道決定評価	中野 将弥, 山本 洋介(富士通), 野田 浩幸, 小暮 聡, 明神 絵里花, 吉川 和宏(JAXA)
K会場	OS04 準天頂衛星システム	9月9日(金) 司会者:未定
4K07	準天頂衛星システムの利用拡大活動	市ノ瀬 大樹, 細井 俊克, 神藤 英俊, 荻野 貢司(日本電気)
4K08	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利活用展開	安光 亮一郎, 曾根 久雄, 榎本 直人, 金子 幸司(三菱電機)
4K09	準天頂衛星の補強信号を用いた早期警報システムと既存防災システムとの最適連携の検討 -藤沢市およびネパール実証を例に-	西野 瑛彦, 神武 直彦(慶応大)
4K10	オイルパームプランテーションにおける作業効率向上のためのマルチGNSSおよびRTK-GNSSによる高精度測位を利用した植林支援システムの設計	増間 智昭, 佐藤 章博, 神武 直彦(慶応大)
4K11	QZSSとGPSによる二周波測位実験について	兼子 進, 細井 俊克, 原田 達矢(NEC)
K会場	航法・測位・通信	9月9日(金) 司会者:
4K12	大型アンテナの鏡面形状の軌道上における精密画像計測とビーム補償について	秋岡 真樹, 織笠 光明, 佐藤 正樹, 三浦 周, 豊嶋 守生, 辻 宏之, 藤野 義之(国立研究開発法人情報通信研究機構)
4K13	デジタルコヒーレント技術を適用した光空間通信受信機マルチレート化に関する検討	有川 学, 伊東 俊治(NECIoTデバイス研究所)
4K14	SBAS電離圏推定アルゴリズムの研究	関 佐和香(日本電気航空宇宙システム), 浅葉 薫, 池上 光太郎, 渡邊 啓(日本電気), 松本 直哉, 澤村 寿一(日本電気航空宇宙システム), 坂口 大輔, 笠井 晶二, 保坂 鷹彬(宇宙システム開発), 大楽 直正, 佐藤 雅浩, 塩田 大輔, 西村 信一郎(宇宙技術開発)
4K15	MSAS海外展開の検討について	中西 拓巳, 池上 光太郎(日本電気), 廣江 信雄(NEC航空宇宙システム), 坂井 丈泰, 麻生 貴広(電子航法研)

ポスターセッション 9月7日(水)

メイン リーナ	学生セッション(ポスターセッション)	
P01	電気推進機を用いた地球-火星軌道間輸送に関する一考察	鳥羽 瑛仁(静岡大), 船木 一幸(JAXA), 山極 芳樹(静岡大)
P02	減圧大気中におけるLSD伝播速度	島野 徹, 松井 康平, オフォス ジョセフ, 小紫 公也, 小泉 宏之(東大)
P03	有翼再使用型宇宙往還機のエネルギー変化を考慮した誘導則に関する研究	佐藤 一帆, 上野 誠也, 樋口 丈浩(横国大)
P04	ドーナツモード安定化RPLレーザー打ち上げシステムの推進ならびに安定性能	森 浩一, Tran Thuan(名大)
P05	高Z材を用いたレーザーアブレーション推進器の推力測定	清野 祈, 横田 一平, 嶋村 耕平, 横田 茂(筑波大)
P06	超音速流におけるパイロン付きキャビティ保炎器に関する研究	村田 光, 山口 達也, 市川 太郎, 工藤 琢, 早川 晃弘, 小林 秀昭(東北大)
P07	アノードレイヤスラストUT-58のブルーーム発散の測定	水川 将暢, 朴 俊輝, 濱田 悠嗣, CHAMARTHI Sainadh, 小紫 公也, 小泉 宏之, 小林 鶴夫(東大)
P08	マイクロロケットの空気吸い込みリード弁の数値計算	エンギューエン フロリアン(東大), ディアロー アルセニ(日本イーエスアイ), 福成 雅史(福井大遠赤外領域開発研究センター), 小紫 公也, 小泉 宏之(東大)
P09	AI-水反応を利用した推進系における水タンク液体マネジメントおよび反応槽気液分離技術に関する研究	後藤 翔, 今村 卓哉, 齋藤 真之, 今井 良二, 杉岡 正敏, 東野 和幸(室蘭工大)
P10	誘導加速を用いた無電極プラズマ推進機の推進性能における加速コイルの影響	柳沼 和也, 松隈 俊大, 小泉 宏之, 小紫 公也(東大)
P11	Variable specific weight Particle-in-cell model for Hall thruster modelling	Chamarthi Amareshwara Sainadh, 川嶋 嶺, 公也 小紫, 小泉 宏之(東大)
P12	電磁鋼板を磁気回路に用いたホールスラスト	岡 優介(東大), 國中 均, 月崎 竜童(ISAS,JAXA)
P13	宇宙機推進薬タンクを対象とした微小重力下動的濡れ挙動の解析技術に関する研究	天野 裕司, 湯瀬 秀平, 今井 良二(室蘭工大)
P14	イオン液体を用いたエレクトロスプレースラストにおけるイオンビーム引き出し機構の数値解析	江本 一磨(横国大), 土屋 智由(京大), 鷹尾 祥典(横国大)
P15	スターダスト推進器におけるスクリーを用いた供給装置の研究	飯田 雄大, 山極 芳樹(静岡大)
P16	熱プラズマを用いた磁気ノズルの推力評価	萩原 達将, 梶村 好宏(明石工業高専), 大塩 裕哉(東京農業工業大), 船木 一幸(JAXA)
P17	イオン液体を用いたエレクトロスプレースラストにおけるビーム引き出し特性の電極形状依存	中川 洋人(横国大), 土屋 智由(京大), 鷹尾 祥典(横国大)
P18	小型マイクロ波放電式中和器のプラズマ源におけるE×Bドリフトの効果	平本 謙太(横国大), 中川 悠一, 小泉 宏之, 小紫 公也(東大), 鷹尾 祥典(横国大)
P19	L*バーナーによるハイブリッドロケットモータの燃焼応答関数の測定に関する初期検討	今福 成徳, 黒澤 幸浩, 森田 貴和(東海大)
P20	ハイブリッドロケットにおけるノズルスロート浸食履歴取得方法の精度と適用性に関する研究	ケンプス ランドン, 齋藤 勇士, 平井 翔太, 永田 晴紀(北大)
P21	無電極プラズマスラストの推進性能における中性粒子分布と外部磁場の効果	高瀬 一樹(横国大), 高橋 和貴(東北大), 鷹尾 祥典(横国大)
P22	放電室内電界分布の計算結果を考慮した大気吸入型イオンエンジンの実験的研究	安河内 翼, 臼井 英之, 三宅 洋平, 福田 雅人, 横田 久美子, 田川 雅人(神戸大)
P23	ワックス系燃料ハイブリッドロケットの燃料後退速度に及ぼす放射加熱の影響	出口 陽平, 鈴木 悠介, 任 成旻, 伊藤 千絵, 伊藤 尚義, 森田 貴和(東海大)
P24	イオンスラスト作動異常時の推進剤イオンの逆流: 完全帯電および部分帯電状態におけるイオンビーム逆流	伊阪 光博(中京大工学部電気電子工学科), 星 賢人, 小嶋 浩嗣, 山川 宏(京大), 細田 聡史, 西山 和孝(JAXA), 村中 崇信(中京大工学部電気電子工学科)
P25	磁気スラストチャンバーにおける磁場変化の観察	三浦 智之, 森田 太智, 山本 直嗣, 齋藤 直哉, 川島 諒祐, 枝本 雅史, 板谷 佑太郎(九大), 藤岡 慎介, 余語 寛文, 西村 博明, 砂原 淳(阪大), 中島 秀紀(九大)
P26	ヘッド干渉がホールスラスト作動に及ぼす影響評価	三宅 諒, 宮坂 武志, 迫田 将拓, 大石 和哉, 喜多 智大(岐阜大)
P27	宇宙用分離カメラに搭載可能な小型民生デジタル無線モジュールの放射線耐性傾向の調査	上野 崇之, 木村 真一(東理大)
P28	超小型衛星搭載ソフトウェア検証システム	朝倉 悠貴, 木村 真一(東理大)
P29	低推力推進による地上軌跡遷移のためのグラフを用いた多目的軌道最適化手法	神代 優季, 尾崎 直哉, 船瀬 龍, 中須賀 真一(東大)
P30	複数回の共鳴重力アシストおよび不変多様体Tubeを利用した月への遷移軌道の設計	小田島 英, 大島 健太, 柳尾 朋洋(早大)
P31	楕円制限四体問題における地球-月遷移軌道の確率的最適化	渡邊 達行, 大島 健太, 柳尾 朋洋(早大)
P32	スピン型ソーラーセイルにおける可変反射率デバイスをを用いた姿勢角・スピンレートの同時制御	工藤 匠, 小栗 健士朗, 船瀬 龍(東大)
P33	Flow Functionを用いた円制限三体問題における周期軌道の安定性解析	山口 誠樹, 秋山 祐貴, 坂東 麻衣, 外本 伸治(九大)
P34	反射率制御によるスピン型ソーラーセイルの時間最適姿勢制御則とセイル変形不確定性に対する安定性解析	小栗 健士朗, 工藤 匠, 船瀬 龍(東大)
P35	導電性テザーの非線形バネとしての残留歪みを考慮した場合の影響評価	工藤 翔平, 柳澤 正久(電通大), 河本 聡美, 壹岐 賢太郎(JAXA)
P36	スペースデブリへの接近を実現する実時間画像処理システム	柳沢 啓介, 木村 真一(東理大)
P37	ロケット上段残滓捕獲用画像計測の高速化	織田 優作, 西田 信一郎(鳥取大), 大塚 聡子(NEC), 廣田 賢治, 渡辺 順一郎(TECS)
P38	エミッタ表面状態の改良によるカーボンナノチューブ電界放出カソードの特性向上	橋 薫(静岡大), 大川 恭志(JAXA), 唐 捷, 張 坤(物質材料研究機構), 小沼 和夫(筑波大), 湯浅 直樹, 山極 芳樹(静岡大)
P39	地球周辺電磁場の影響を考慮した微小デブリの軌道モデルの構築	明里 慶祐, 山川 宏(京大), 花田 俊也, 藤田 浩輝(九大)
P40	軌道上での画像誘導法のためのHardware-In-the-Loop検証システムの構築	大野 幹和, 木村 真一(東理大)
P41	MUレーダーを用いたスペースデブリの形状推定の精度向上	岩堀 太紀, 山川 宏, 橋口 浩之, 山本 衛(京大)
P42	固体粒子加速器への高出力レーザー応用	守本 郁(神戸大), 弘中 陽一郎, 重森 啓介, 佐野 孝好(阪大), 田川 雅人(神戸大), 北澤 幸人(IHI), 阿藤 敏行(東工大応セラ研)
P43	スペースデブリ除去用導電性テザーにおける支線テザーブレーキの特性について	吉永 真悟(早大), 壹岐 賢太郎, 河本 聡美(JAXA), 森野 美樹(早大)
P44	デブリ除去ミッション成功確率向上のための導電性テープテザーの設計	近藤 周, 笹原 一将, 榎原 幹十郎(東北大)
P45	MUレーダーを用いたスペースデブリの軌道決定手法の確立	西村 泰河, 山川 宏, 橋口 浩之, 山本 衛(京大)
P46	ADRAS-1による非協力物体への中距離接近シナリオ	佐藤 健太, 木村 真一(東理大)
P47	スペースデブリ除去を目的とした非協力対象の位置・姿勢を計測するカメラシステムの開発	佐藤 樹, 木村 真一(東理大)
P48	デブリ捕獲のための高収納効率を持つワイヤ駆動型把持機構の検討	多賀 啓介, 小田 光茂, 中西 洋喜(東工大)
P49	中京大学における宇宙プラズマ環境実験装置の開発: 低軌道模擬環境における 超小型衛星ミニチュアモデル周囲のプラズマ計測	服部 凌大, 永井 宏樹, 伊阪 光博(中京大工学部電気電子工学科), 細田 聡史(JAXA), 上野 一磨, 村中 崇信(中京大工学部電気電子工学科)
P50	スパッタリング法による温度変化に対する多層膜の曲率管理に関する研究	中村 拓磨(青学大), 森 治, 田中 孝治, 松本 純(JAXA), 渡邊 元樹(青学大)
P51	宇宙機の着陸衝撃吸収用ポラス材料における衝撃吸収能とセル形態の関係	多田 雷泰, 杉山 嘉一, 星 絵理香, 北園 幸一(首都大)
P52	惑星への高速着地を可能にする衝撃吸収構造の応答解析	中村 佳祐(早大), 山田 哲哉(JAXA), 北園 幸一(首都大), 丹野 英幸(JAXA), 森野 美樹(早大)
P53	ポラスチタンの圧縮エネルギー吸収過程におけるFEM解析	深沢 寛, Yue Xue-Zheng, 北園 幸一(首都大)
P54	結合部の接触状態を考慮した柔軟部材の微小振動解析	川村 卓, 秋田 剛(千葉工大), 田中 宏明(防衛大)
P55	支持部の接触状態を考慮した柔軟部材の形状再現性に関する研究	中島 慧亮, 秋田 剛(千葉工大), 田中 宏明(防衛大)
P56	宇宙空間における複数台への磁気共振方式による近距離エネルギー伝送	桑原 尚希, 嶋村 耕平(筑波大)
P57	近接誘導制御機能を有した深宇宙探査機の磁気ドッキングシステムの提案	友岡 雅志(東大), 稲守 孝哉(名大), 寺尾 悠(東大), 大槻 真嗣(JAXA), 船瀬 龍(東大)
P58	高精度月着陸のためのクレータで構成する線分情報を用いた位置推定手法とその評価	狩谷 和季, 福田 盛介(総研大)
P59	月惑星着陸航法におけるぶれ画像を用いた速度推定法に関する検討	眞下 泰輝, 橋本 樹明, 橋本 樹明(東大)
P60	標高情報による月面画像の位置合わせに関する検討	中田 圭祐(筑波大), 片山 保宏(JAXA)
P61	相対航法のための疎な表面距離情報と密な月面DEMとの照合方法の検討	池田 直樹(電通大), 片山 保宏(JAXA)
P62	超音速パラシュートまわりの流れ場解析	田中 進夢(東海大), 末木 未来(伊藤忠テクノソリューションズ), 水書 稔治(東海大)

P63	アーク加熱風洞を用いた流星アブレーションの分裂過程の研究	荒木 健吾, 岩崎 太陽, 戸円 和博, 阿部 新助(日大), 佐原 宏典(首都大), 岡島 礼奈(ALE)
P64	メテオロイドの強度と空隙率が流星アブレーションに与える影響	岩崎 太陽, 荒木 健吾, 戸円 和博, 阿部 新助(日大), 佐原 宏典(首都大), 渡部 武夫(帝京大), 岡島 礼奈(ALE)
P65	認知心理学的観点に基づいた人工衛星運用システムについての評価	久保 絵里子, 木村 真一(東理大), 藤本 奨(IntegralSystemsJapan)
P66	中京大学における衛星通信地上設備の構築	永田 拓雅, 竹本 平良, 小久保 祐哉, 上野 一磨, 村中 崇信(中京大工学部 電気電子工学科)
P68	サブオービタル宇宙往還機水平離陸補助装置のコンピュータシミュレーションによる設計検討	海老澤 拓, 木村 真一(東理大), 狼 嘉彰(慶応大)