

11月7日(木)

S会場	OS10-1 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-	11月7日(木) 10:30~11:50 司会者:川崎 一義(JAXA)
2S01	宇宙探査イノベーションハブの取組み	○久保田 孝,川崎 一義(JAXA)
2S02	月面拠点建設を模擬した遠隔・自動施工実証試験について	○浜本 研一,三浦 悟(鹿島建設),内村 裕(芝浦工大),藤本 健治,丸田 一郎(京大),小木曾 公尚(電通大),若林 幸子,保中 志元,森本 仁,星野 健(JAXA)
2S03	ロードヘッド/掘削機械の自律的動作を実現するAI、IoT技術を用いた制御方式研究	○山田 照之(三井三池製作所)
2S04	持続可能な新たな住宅システムの構築	○秋元 茂(ミサワホーム),金森 洋史,成田 伸一郎,若林 幸子,田口 博晃(JAXA)
S会場	SS02 特別講演2 徳島発 宇宙行き バランス栄養食カローリーメイト	11月7日(木) 12:50~13:50 司会者:宇井 恭一(JAXA) 大塚製菓 ニュートラシューティカルズ事業部 製品部 カローリーメイトプロダクトマーケティングマネージャー 岩崎 央弥
S会場	OS10-2 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-	11月7日(木) 14:10~15:30 司会者:星野 健(JAXA)
2S05	世界最高クラスの小型モータの開発	○矢野 智昭,大槻 真嗣(JAXA)
2S06	小型・軽量化のためのMHz帯駆動DC-DCコンバータの先進要素開発	○水野 勉,久保田 和馬,志村 和夫,佐藤 敏郎(信州大),舟木 剛(阪大),小池 徳男(イチカワ),矢野 智昭(JAXA),佐藤 光秀(信州大)
2S07	複数小型ロボットを用いた領域制御確率的月惑星表面探査方式とその地上利用	○前田 孝雄,國井 康晴,佐藤 冬唯,松元 隆磨(中央大),神山 和人,宮口 幹太,戸田 武,関 光雄(竹中工務店)
2S08	蠕動運動型捏和装置を用いた固体推進薬の連続的製造および地上燃焼試験	○若松 康太,萩原 大輝,足立 遼,芦垣 恭太(中央大),岩崎 祥大(JAXA),野副 克彦(Carlit HD),山田 泰之(法政大),羽生 宏人(JAXA),中村 太郎(中央大)
S会場	OS10-3 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-	11月7日(木) 15:40~17:00 司会者:若林 幸子(JAXA)
2S09	インフレーター構造を用いた自動展開・収納する膜シェルターの検討	○小嶋 淳,野口 明裕(太陽工業),青木 滋,鶴山 尚大(清水建設),岸本 直子(摂南大),大槻 真嗣,矢野 智昭(JAXA)
2S10	JAXA宇宙探査イノベーションハブにおける複合容器の開発	○山本 睦也,正原 太(CoMRed)
2S11	全固体リチウムイオン電池(AS-LiB®)の宇宙機適用に向けた検討状況	○岡本 英丈,西村 剛,清水 岳弘,西浦 崇介,砂山 和之(日立造船)
2S12	高効率・低コスト・軽量薄膜ペロブスカイト太陽電池デバイスの高耐久化開発	○堀内 保(リコー),宮坂 力(桐蔭横浜大),Kim Gyumin(リコー),池上 和志(ベクセル・テクノロジーズ),伊藤 省吾,永野 佑磨(兵庫県立大),遠藤 聡人(紀州技研工業),廣瀬 和之,今泉 充,豊田 裕之,金谷 周翔,星野 健,嶋田 貴信,福家 英之,宮澤 優(JAXA)
A会場	OS27-1 宇宙の歴史4—宇宙政策史、宇宙法制史、宇宙科学技術史、宇宙産業史—	11月7日(木) 09:00~10:20 司会者:渡邊 浩崇(阪大)
2A01	1980年代の日本宇宙政策—自主路線と国際協力の両立—	○渡邊 浩崇(阪大)
2A03	安全保障部門における宇宙関連の1980年代の取組み	○橋本 靖明(防衛研究所)
2A04	宇宙活動と法政策の歴史と展望 —1980年代を振り返る—	○菊地 耕一(JAXA)
2A09	1980年代の欧州宇宙政策・宇宙計画	○武藤 正紀,羽生 哲也(三菱総合研究所)
2A02	(キャンセル)1980年代の国会における宇宙に関する議論	○榎 孝浩(国会図書館)
A会場	OS27-2 宇宙の歴史4—宇宙政策史、宇宙法制史、宇宙科学技術史、宇宙産業史—	11月7日(木) 10:30~11:30 司会者:橋本 靖明(防衛省)
2A05	1980年代におけるNASDAを取り巻く外部環境の変化	○佐藤 雅彦(JAXA)
2A06	日本の宇宙科学1980年代	○稲谷 芳文(JAXA)
2A07	1980年代米国の宇宙政策と宇宙ステーション計画	○永井 雄一郎(日大)
A会場	OS27-3 宇宙の歴史4—宇宙政策史、宇宙法制史、宇宙科学技術史、宇宙産業史—	11月7日(木) 14:10~14:30 司会者:橋本 靖明(防衛省)
2A08	20世紀末のソ連宇宙活動—エネルギーブラン	○富田 信之(東京都市大)
A会場	OS27-4 宇宙の歴史4—宇宙政策史、宇宙法制史、宇宙科学技術史、宇宙産業史—	11月7日(木) 15:00~16:40 司会者:小笠原 宏(三菱重工)
2A10	H-IIロケット開発と宇宙往還機計画	○小笠原 宏(三菱重工)
2A11	IHIにおける宇宙環境利用への取組み	○志佐 陽(IHI)
2A12	川崎重工グループの1980年代の宇宙事業への取組み	○丸山 辰也(KHI)
2A13	航法誘導制御技術から見る日本の宇宙技術開発—SFUからHTV-Xまで—	○小山 浩(三菱電機)
2A14	NECの宇宙事業—1980年代を振り返る—	○安達 昌紀(NEC)
B会場	OS11-1 火星衛星探査計画MMX	11月7日(木) 09:50~11:50 司会者:倉本 圭(JAXA)
2B01	火星衛星探査計画MMXの概要	○川勝 康弘,倉本 圭,大嶽 久志,今田 高峰,馬場 肇(JAXA)
2B02	火星衛星探査計画(MMX)における国際協力	○大嶽 久志,川勝 康弘,東覚 芳夫,朝倉 寛子,戸梶 歩(JAXA)
2B03	火星衛星探査計画(MMX)の探査機システム設計	○山口 智宏,舟生 豊朗,小池 学,角田 昌人(三菱電機),今田 高峰,川勝 康弘(JAXA)
2B04	火星衛星探査計画MMX統合シミュレータの開発	○井上 博夏(JAXA),杉本 理英(LSAS Tec),池田 人,三樹 裕也,尾崎 直哉,戸梶 歩,谷 洋海,和田 恵一,今田 高峰,川勝 康弘(JAXA)
2B05	火星衛星探査計画MMXの着陸技術に関する検討報告	○馬場 満久,大槻 真嗣(JAXA),MMX 着陸装置チーム(MMXプリプロジェクトチーム)
2B06	火星衛星の微生物汚染確率と MMX 惑星保護カテゴリー評価	○藤田 和央(JAXA),黒澤 耕介(千葉工大),玄田 英典,兵頭 龍樹(東工大),松山 新吾(JAXA),三河内 岳,新原 隆史(東大),山岸 明彦(JAXA)

B会場	OS11-2 火星衛星探査計画MMX	11月7日(木) 14:10~15:50 司会者:川勝 康弘(JAXA)
2B07	火星衛星探査計画MMXによるサイエンス	○倉本 圭,川勝 康弘,MMX サイエンスボード,MMX 搭載ミッション機器開発チーム,MMX プリプロジェクトチーム (JAXA)
2B08	火星衛星探査計画MMX のサンプリング装置 基本設計状況報告	○坂本 文信(KHI),澤田 弘崇,加藤 裕基,大槻 真嗣,佐藤 泰貴,吉川 健人(JAXA),岡林 明伸(住友重機械工業),渡辺 和樹,倉富 剛,日高 奈菜(ウェルリサーチ),佐々木 崇志,濱田 佳祐 (日本飛行機),佐川 立昌(産総研)
2B09	火星衛星探査機(MMX)用レーザ高度計(LIDAR)の部分試作評価	○生瀬 裕之,黛 克典,加瀬 真二,川原 章裕(NEC),千秋 博紀(千葉工大),水野 貴秀(JAXA),小西 晃史(岡山大学),梅谷 和弘(岡山大),名倉 徹(福岡大)
2B10	火星衛星探査計画MMXのサンプルリターンカプセル開発について	○小澤 宇志,山田 和彦,下田 孝幸,藤田 和史,矢ヶ崎 啓,中尾 達郎,鈴木 俊之,高柳 大樹(JAXA)
2B11	MMX搭載用惑星空間放射線環境モニタ(IREM)の開発について	○永松 愛子,上野 遥,松本 晴久,行松 和輝,相田 真理,寺沢 和洋,高島 健,込山 立人,松村 智英美,佐藤 直樹(JAXA)
2B12	(キャンセル)火星衛星探査機(MMX)の広報活動と広報用カメラ開発について	○戸梶 歩,馬場 満久,井上 博夏,川勝 康弘,大嶽 久志(JAXA)
C会場	探査(3) (月)	11月7日(木) 09:00~10:40 司会者:前田 孝雄(中央大)
2C01	時変環境の不確定性を考慮した月極域探査ローバの経路計画法	○菊池 惟子(慶大),井上 博夏(JAXA),足立 修一(慶大)
2C02	ホッピング型月・惑星探査ローバの軟弱地盤上動作に関する研究	○吉田 華乃(芝浦工業大),飯塚 浩二郎(芝浦工大)
2C03	月・惑星探査のためのPush-Pull Locomotion型ローバの提案	○飯塚 浩二郎,藤原 大佑,大島 徹也,池田 哲之,福士 理貴(芝浦工大)
2C04	HAKUTO-R での小型月面探査車の走行系の概念設計	○田中 克明,Louis-Jerome Burtz,John Walker,田中 利樹,黒須 孝一(ispace)
2C05	月文化圏創造のための月面ファッションショーの提案	○杉本 博貴(Crest Astra Japan/西山精密板金/IGP),Fujino Shota,Wada Kensuke,Kogure Hiyori,Huong Nguyen,Takubo Yuji,Nakamura Takaya,Matsunami Aloha(IGP)
C会場	OS30-1 月惑星の縦孔・地下空洞探査UZUME計画	11月7日(木) 14:10~15:10 司会者:春山 純一(JAXA)
2C06	月の縦孔・地下空洞利用基地によるSDGs社会実験プラットフォームの研究	○春山 純一,河野 功,櫻井 誠人(JAXA)
2C07	月面未来都市(ルナ・シティ)をモデルとした地球・月での持続可能な社会基盤構築	○向井 千秋(東理大)
2C08	"コト消費""エモ消費"時代の宇宙開発への市民参加 ~体験や感動の共有をどうアウトリーチするか~	○山田 竜也(ナスピア)
C会場	OS30-2 月惑星の縦孔・地下空洞探査UZUME計画	11月7日(木) 15:20~16:40 司会者:向井 千秋(東理大)
2C09	建築・建設技術。その月基地建設における未来	○大出 大輔,石川 洋二(大林組)
2C10	月地下空間の居住環境構築構想	○村瀬 宏典,出口 亮,庄司 研,渡辺 賢,佐藤 大樹,村田 裕志,村瀬 正樹,松土 智史,鈴木 菜々子,廣木 正行(大成建設)
2C11	月の地下空洞内での、遠心力型1G場の形成	○大野 琢也,名倉 真紀子,山本 博也,鈴木 悠史,栗原 玄太(鹿島建設),岡村 樹二也(無所属)
2C12	令和基地一月都市実現に向けた地下における月開発拠点一	○Nuyen Tat Trung,今井 駿,高橋 美沙,小澤 瑞希,長瀬 智香,成田 伸一郎,降旗 弘城(JAXA)
D会場	OS19-3 宇宙エレベーターと宇宙テザーの最新研究動向	11月7日(木) 09:00~10:20 司会者:井上 文宏(湘南工大)
2D01	宇宙エレベーターにむけたCNT宇宙環境曝露実験	○淵田 安浩,人見 尚,石川 洋二(大林組),苅田 基志,井上 翼(静岡大),馬場 尚子(JAMSS)
2D02	宇宙エレベーターのテザーの力学における温度影響について	○大塚 清敏(大林組),山口 寛平(静岡大),石川 洋二(大林組),山極 芳樹(静岡大)
2D03	宇宙エレベーターケーブル伸展時の最適な制御に関する研究	○佐藤 竜郎,佐藤 勝治,山極 芳樹,有田 祥子(静岡大),石川 洋二,大塚 清敏(大林組)
2D04	超小型衛星におけるリール型テザー伸展機構の設計に関する研究	○鈴木 活土,山極 芳樹,有田 祥子,能見 公博,中嶋 賢二,尾藤 博史(静岡大)
D会場	OS19-4 宇宙エレベーターと宇宙テザーの最新研究動向	11月7日(木) 10:30~11:50 司会者:石川 洋二(大林組)
2D05	宇宙エレベーター用クライマーの高重量駆動機構の解析と開発	○井上 文宏,佐藤 紀子,川上 翔平,寺田 百恵(湘南工大),石川 洋二,大本 絵利,小田 観世(大林組)
2D06	交差式駆動ローラを用いた長距離移動用クライマーと試験装置の開発	○佐藤 紀子,井上 文宏,川上 翔平,寺田 百恵(湘南工大),石川 洋二,大本 絵利,小田 観世(大林組)
2D07	超小型軌道エレベーター衛星STARS-Meの開発と打ち上げ報告	○能見 公博,大塚 修平,Venkata Akhil(静岡大),石川 洋二(大林組)
2D08	衛星の回転を利用したテザー短距離伸展の挙動に関する評価・解析	○大塚 修平,Venkata Akhil,能見 公博(静岡大)
D会場	OS19-5 宇宙エレベーターと宇宙テザーの最新研究動向	11月7日(木) 14:10~15:10 司会者:能見 公博(静岡大)
2D09	デブリ捕獲用テザーネット射出機構設計と射出角度変更による展開挙動変化について	遠藤優太,○小島 広久,馬場 郁加(首都大)
2D10	ホールスラスト高速プラズマ流を用いたベアテザー電流収集の地上シミュレーション実験	○内海 良介,小堀 達也,田原 弘一,高田 恭子(大阪工大),大西 健夫(マサチューセッツ工科大学),池田 知行(東海大)
2D11	導電性テザー実証実験(KITE)の概要とその成果	○大川 恭志,奥村 哲平,壺岐 賢太郎,河本 聡美(JAXA)
D会場	イオン推進	11月7日(木) 15:40~16:40 司会者:小泉 宏之(東大)
2D12	ビーム加速時の中性粒子密度に着目したマイクロ波イオンスラスト μ 10のプラズマ生成部と加速部の相互作用の調査	○山下 裕介(東大),月崎 竜童(JAXA),谷 義隆(東大),神田 大樹,西山 和孝(JAXA)
2D14	10cm級マイクロ波放電式イオンスラストの逆流イオンエネルギー評価に向けたブルーム電位測定	○村中 崇信,高須 敦也(中京大),山下 祐介(東大),岩田 尚樹,吉田 拓人,伊阪 光博(中京大),谷 義隆(東大),永井 宏樹,上野 一磨(中京大),細田 聡史,西山 和孝(JAXA)
2D13	(キャンセル)マイクロ波放電式中和器ブルームのプラズマ診断	○森下 貴都(東大),月崎 竜童,西山 和孝,國中 均(JAXA)

E会場	ハイブリッド推進(1)	11月7日(木) 09:00~10:20 司会者:高野 敦(神奈川大)
2E01	超小型ハイブリッドモータへ向けた水と金属の低圧燃焼基礎実験	○西井 啓太,秋山 茉莉子,室原 昌弥,万波 義史,小泉 宏之,小紫 公也(東大)
2E02	粉体を燃料とするハイブリッドマイクロ推進機の性能評価	○高山 和馬,矢野 康之,各務 聡(宮崎大)
2E03	レーザ点火によるガスジェネレータ型ハイブリッド推進機の作動試験	○山下 省吾,森 優太,矢野 康之,各務 聡(宮崎大)
2E04	ハイブリッドロケット用酸化剤の分岐配管内流れの数値解析	○清水 善貴,渡邊 力夫(東京都市大),中田 大将(室蘭工大)
E会場	ハイブリッド推進(2)	11月7日(木) 10:30~11:50 司会者:各務 聡(宮崎大)
2E05	ハイブリッドロケットエンジン及び酸化剤タンク軽量化のためのCFRPねじの開発	○西野 沙也佳,高野 敦,喜多村 竜太(神奈川大)
2E06	異なる加速度環境における高燃焼室圧力下でのワックス燃料を用いた液膜不安定性の可視化	○吉野 拓郎,小澤 晃平,坪井 伸幸,王 瀚彬(九工大)
2E07	星形フラクタル旋回形状グレインを用いたハイブリッドロケットの地上燃焼試験	○船見 祐揮(防衛大),高野 敦(神奈川大)
2E08	多段面旋回流・後端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	○麻生 茂(久留米工業大),雑賀 翔平,白濱 厚志(九大)
E会場	液体ロケット推進, RCS(1)	11月7日(木) 14:10~15:30 司会者:中谷 辰爾(東大)
2E09	液水ターボポンプ用軸受の低温ガス水素中における性能評価	○角銅 洋実,横山 崇,高田 仁志(JAXA)
2E10	円筒型燃焼室を用いたロケット再生冷却燃焼室の熱疲労寿命に関する実験的研究	○森谷 信一,齋藤 俊仁,木村 俊哉,竹腰 正雄(JAXA),高橋 正晴(日立リサーチソリューションズ東日本)
2E11	LOXタンク加圧ガスの影響調査	○中田 大将,八木橋 央光,有松 昂輝,稲積 慧,住吉 政哉,湊 亮二郎,内海 政春(室蘭工大)
2E12	高エネルギーイオン液体推進剤を用いた放電プラズマスラスタの簡易性能解析	○和田 明哲(JAXA),伊東山 登(東大),羽生 宏人(JAXA)
E会場	液体ロケット推進, RCS(2)	11月7日(木) 15:40~17:00 司会者:森谷 信一(JAXA)
2E13	多重衝突パルス噴流圧縮による新型ロケットエンジンに関する研究	○小長谷 礼美,小林 知嵩,小林 祥輝,榎本 大輝,王 呈慧,川崎 貴史,五十嵐 大智,鈴木 颯人,内藤 健(早大)
2E14	N2O/DME予混合型二液式推進機の性能	○倉永 敦史,岡林 宏紀,矢野 康之,各務 聡(宮崎大)
2E15	HAN系推進剤SHP163を用いたアークジェット型電極を有する化学推進機の試作と性能評価	○笠原 真能,高橋 一真,竹ヶ原 春貴(首都大)
2E16	ピントル型噴射器を有するLOX/エタノールロケットエンジンモデル燃焼器におけるカーネルDMDを用いた燃焼振動解析	○勝村 友博,井戸 雅也,中谷 辰爾,津江 光洋(東大),金井 竜一朗,鈴木 恭兵,稲川 貴大(インテラステラテクノロジズ),平岩 徹夫(JAXA)
F会場	OS33-1 超小型探査機群による分散火星探査SPUR計画	11月7日(木) 09:00~10:20 司会者:鈴木 宏二郎(東大)
2F01	膜面エアロシェル超小型オービタ・ランダー群による火星ネットワーク探査SPUR計画とその技術開発	○鈴木 宏二郎(東大)
2F02	超小型衛星BEAKの開発状況について	○山田 和彦(JAXA),鈴木 宏二郎(東大),今村 幸(日大),秋田 大輔(東工大),永田 靖典(岡山大),荘司 泰弘(阪大),高橋 裕介(北大),森吉 貴大(東京農工大)
2F03	火星ペネトレータ及びエアロシェル形状をもつセミハードランダーの着地貫入特性	○風間 友哉(東理大),山田 和彦,丹野 英幸(JAXA),小柳 潤(東理大)
2F04	形状記憶合金による超軽量展開型膜面エアロシェルの開発について	○秋山 風也,風間 友哉,竹田 悠志(東理大),山田 和彦(JAXA),小柳 潤(東理大)
F会場	OS33-2 超小型探査機群による分散火星探査SPUR計画	11月7日(木) 10:30~11:50 司会者:山田 和彦(JAXA)
2F05	抗力変調によるエアロキャプチャとその軌道制御について	○竹田 悠志,風間 友哉,小柳 潤(東理大),山田 和彦(JAXA)
2F06	A coupled orbital-attitude study of passive aero-stabilisation of nanosatellites with aeroshell deployment	○BERTHET Maximilien,Berthet Maximilien,鈴木 宏二郎(東大)
2F07	EDLシステムを兼ねた無動力火星ローバーの可能性	○秋田 大輔(東工大)
2F08	翼端連結の超小型有翼機群Wing-Tip-Chained Airplanesによる火星探査について	○末永 陽一,鈴木 宏二郎(東大)
G会場	熱制御・熱設計(1)	11月7日(木) 09:00~10:20 司会者:戸谷 剛(北大)
2G01	金属-誘電体-金属構造を用いた極低温ラジエータに関する研究	○東浦 真史(東理大),太刀川 純孝(JAXA),櫻井 篤(新潟大),齋藤 智彦(東理大)
2G02	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(2)—流量変化に対する機器温度の感度に関する検討—	○瀧口 裕太郎(東理大),太刀川 純孝,小川 博之(JAXA),齋藤 智彦(東理大)
2G03	電波透過型断熱材用赤外反射材の試作とその改善について	○富岡 孝太(名大),太刀川 純孝(JAXA),長坂 雄次(慶応大)
2G04	高熱流束対応ベーパーチャンバの試作評価結果及び濡れ性制御による高性能化検討	○澤田 健一郎(JAXA),馬場 宗明(産総研),田中 洸輔,岡本 篤(JAXA)
G会場	熱制御・熱設計(2)	11月7日(木) 10:30~11:30 司会者:太刀川 純孝(JAXA)
2G05	軌道上温度データを用いた1Uから3UまでのCubeSatの熱設計の最適化	○柿本 勇太,増井 博一,金 相均,趙 孟佑(九工大)
2G06	合成開口レーダーを有する小型衛星の熱設計	○木下 竜馬,戸谷 剛(北大),大西 俊輔(QPS研究所),間瀬 一郎(アルウェットテクノロジー)
2G07	深宇宙探査用キックモータを搭載した超小型宇宙機の熱設計	○松島 浩平,戸谷 剛,田端 健一,永田 晴紀(北大)
G会場	H-IIA, H-IIB, H-III	11月7日(木) 14:10~15:10 司会者:井元 隆行(JAXA)
2G08	H3ロケット用2段エンジン LE-5B-3の開発結果について	○東 和弘,寺門 大毅,榎 和樹(JAXA),小丸 達矢,須和 直人(三菱重工業),有元 悠祐,池本 篤史(IHI)
2G09	H3ロケット二段との軌道上ドッキングによる輸送能力向上策の検討	○後藤 大亮,大久保 真也,山元 透,近藤 義典,出原 寿紘(JAXA)
2G10	LE-9エンジンの開発状況について	○船越 裕亮,沖田 耕一,小林 悌宇,黒須 明英,川島 秀人(JAXA)

G会場	OS06-1 高精度大型宇宙構造システムとその基盤技術	11月7日(木) 15:20~17:00 司会者: 田中 宏明(防衛大校)
2G11	高精度大型宇宙構造システムとその基盤技術-2019年度-	○石村 康生(早大),後藤 健(JAXA),田中 宏明(防衛大),高精度大型宇宙構造システム 研究開発メンバー(全国研究開発機関)
2G12	部材長さ及びガタと摩擦の不確定性を考慮した伸展式光学架台の指向性能推定法の提案	○権 陽弥,小本 望(阪府大)
2G13	伸展式トラスのガタ量を考慮した非線形モデルの実験的同等	○仙場 淳彦,太田 智己(名城大)
2G14	伸展マスト構造の熱擾乱現象を考慮した長大化設計に関する研究	○清水 駿之介(早大),鳥阪 綾子(首都大),石村 康生,宮下 朋之(早大)
2G15	伸展マストの部材温度制御によるアライメントポインティング制御	○後藤 良太,阿部 和弘,小野 ゆかり,稲垣 直寛(日本飛行機),石村 康生(早大),河野 太郎,馬場 満久(JAXA)
H会場	通信(光、その他)	11月7日(木) 09:20~10:20 司会者: 宗正 康(NICT)
2H01	非平面度補償5.8GHz帯アクティブリフレクトアレーの試作と評価	○大本 圭祐,坂本 啓,戸村 崇,広川 二郎,大熊 政明(東工大)
2H02	機械学習を用いた衛星-地上間光通信における光受信強度変動予測	○竹中 秀樹,コレフ デミタル,豊嶋 守生(NICT)
2H03	(キャンセル)準天頂衛星みちびきを用いた日欧共通災害危険通報衛星配信アプリケーションシステム開発 ~システムズエンジニアリング標準に準拠した機能のモデリング実習報告~	○川島 誠一,保坂 誠,熊川 遼太郎,嶋津 恵子(産業技術大学院大)
H会場	宇宙教育・アウトリーチ(1)	11月7日(木) 10:50~11:50 司会者: 前田 恵介(千葉工大)
2H04	宇宙天気インタプリタの実践報告と育成計画	○玉置 晋(茨城大),石田 彩貴(立正大),野澤 恵(茨城大)
2H05	海外で宇宙教育を実践してみて	○岩崎 信夫(We're Children of Space)
2H06	教育業界の現状とJAXA宇宙教育の有用性-プログラミング教材の実践例より-	○古賀 友輔(JAXA)
H会場	宇宙教育・アウトリーチ(2)	11月7日(木) 14:10~15:30 司会者: 佐原 宏典(首都大)
2H07	Biosphere 2でのスペースキャンプを通じた国際連携	○寺田 昌弘,山敷 庸亮,辻廣 智子,土井 隆雄(京大)
2H08	小型ロケットの洋上発射実験 その1 宇宙教育実践活動の展開	○和田 豊,川端 洋(千葉工大),森 琢磨(ASTROCEAN),小長野 一成,幡野 慎太郎(千葉工大),大出 大輔,林 秀郎(大林組),松井 孝典(千葉工大)
2H09	小型ロケットの洋上発射実験 その2 洋上発射用浮体の開発と揺動解析	○大出 大輔(大林組),川端 洋(千葉工大),森 琢磨(ASTROCEAN),小長野 一成,幡野 慎太郎,和田 豊,松井 孝典(千葉工大),林 秀郎(大林組)
2H10	人工現実感(VR)を用いた宇宙教育 ~宇宙教育のモデルと使用例~	日高 萌子(Yspace,慶大),松広 航,○田中 克明(Yspace,早大),川崎 吾一,木村亮仁,石塚 千彬(Yspace),久保 海,石崎 景子(RESTEC)
H会場	宇宙教育・アウトリーチ(3)	11月7日(木) 15:40~17:00 司会者: 古賀 友輔(JAXA)
2H11	能代宇宙イベントをはじめとした共同実験における企業連携と人材育成の取り組み	○前田 恵介(千葉工大),和田 豊(千葉工大),堤 明正(ヤマトプロテック),平山 寛(秋田大),永田 晴紀(北大),秋山 演亮(和歌山大)
2H12	宇宙科学の特性を踏まえた対論型サイエンスカフェの展開	○玉澤 春史(京都市立芸術大),一方井 祐子(東大)
2H13	SF少女漫画における宇宙考証の適用事例とアウトリーチへの活用	○佐原 宏典(首都大)
2H14	超小型カメラによる夜空のバックグラウンド自動観測システムの開発	○小野間 史樹,柴山 万優子(星空公団),中城 智之(福井工業大)
I会場	OS36-1 深宇宙探査技術実証ミッションDESTINY+	11月7日(木) 10:30~11:50 司会者: 西山 和孝(JAXA)
2I01	深宇宙探査技術実証機 DESTINY+	○高島 健,西山 和孝,豊田 裕之,山本 高行,佐藤 峻介,川勝 康弘,餅原 義孝,尾崎 直哉(JAXA),荒井 朋子(千葉工大),DESTINY+ チーム(JAXA)
2I02	DESTINY+が目指す小惑星Phaethonフライバイ観測と惑星間ダストのその場観測	○荒井 朋子,小林 正規,石橋 高,吉田 二美,木村 宏,平井 隆之,洪 鵬(千葉工大),Srama Ralf(University of Stuttgart),Kruger Harald(Max Planck Institute),豊田 裕之,西山 和孝,高島 健(JAXA),DESTINY+ 理学チーム(日本惑星科学会)
2I03	DESTINY+に続くミッション ~黄道面脱出赤外線望遠鏡「DESTINY-Z」	○松浦 周二(関西学院大),岩田 隆浩(JAXA),津村 耕司(東京都市大),佐野 圭(金沢大),高橋 葵(アストロバイオロジーセンター),大坪 貴文(JAXA),臼井 文彦(神戸大学)
2I04	深宇宙探査技術実証機DESTINY+のシステム設計	○豊田 裕之,西山 和孝,高島 健,山本 高行,佐藤 峻介,川勝 康弘(JAXA)
I会場	OS36-2 深宇宙探査技術実証ミッションDESTINY+	11月7日(木) 14:10~15:30 司会者: 豊田 裕之(JAXA)
2I05	DESTINY+の軌道計画に関する初期検討	○尾崎 直哉,山本 高行,佐藤 峻介,Dei Tos Diogene Alessandro(JAXA),Celik Onur,Gonzalez-Franquesa Ferran,Pushparaj Nishanth(総研大),北出 知也(東大),田中 悠(早大),岡本 文(東大),藤原 航太郎(北大),町井 佳菜子(電通大),近澤 拓弥(東大),川勝 康弘(JAXA)
2I06	DESTINY+用マイクロ波放電型イオンエンジンの検討状況	○西山 和孝(JAXA),山下 裕介(東大),白川 遼(神戸大),細田 聡史,月崎 竜童,神田 大樹,今井 駿(JAXA)
2I07	DESTINY+システム熱設計の検討状況	○金城 富宏,澤田 健一郎,小川 博之,高島 健,西山 和孝,豊田 裕之(JAXA),長野 方星,秋月 祐樹(名大)
2I08	深宇宙探査技術実証機DESTINY+に向けた可逆展開ラジエータの研究開発状況	○秋月 祐樹,長野 方星(名大),金城 富宏,澤田 健一郎,小川 博之,高島 健,西山 和孝,豊田 裕之(JAXA),渡辺 和樹,倉富 剛,松本 貴(ウェルリサーチ)
I会場	OS36-3 深宇宙探査技術実証ミッションDESTINY+	11月7日(木) 15:40~17:00 司会者: 高島 健(JAXA)
2I09	DESTINY+の探査目標天体Phaethonの地上観測による最新理解	○渡部 潤一(国立天文台),吉田 二美,荒井 朋子(千葉工大)
2I10	DESTINY+搭載用ダストアナライザの開発と科学研究に向けた準備	○小林 正規,平井 隆之,木村 宏(千葉工大),荒井 朋子(千葉工大),Srama Ralf(シュトゥットガルト大学),Harald Krueger(マックスプランク研究所)
2I11	DESTINY+搭載用小惑星追望遠モノクロカメラ(TCAP)およびマルチバンドカメラ(MCAP)	○石橋 高(千葉工大),亀田 真吾(立教大),鍵谷 将人(東北大),洪 鵬(千葉工大),山田 学,奥平 修,荒井 朋子,吉田 二美(千葉工大),石丸 貴博,佐藤 峻介,岡本 尚也,高島 健,岩田 隆浩,岡田 達明(JAXA)
2I12	DESTINY+による小惑星高速フライバイ追尾撮像	○佐藤 峻介(JAXA),石橋 高,洪 鵬(千葉工大),町井 佳菜子(電通大),藤原 航太郎(北大),坂東 信尚,川勝 康弘(JAXA)

J会場	宇宙環境計測、宇宙天気	11月7日(木) 09:20~10:20 司会者:佐原 宏典(首都大)
2J01	3次元電位分布計算による「みお」搭載MIAのトップハット分析器特性の非対称性の検討	○三宅 互(東海大),齋藤 義文(JAXA),横田 勝一郎(阪大)
2J02	あらせ搭載HEPへのGeant4による高エネルギープロトン入射のモデル計算	○戸田 穂乃香,三宅 互(東海大),三谷 烈史,高島 健(JAXA),三好 由純,PARK INCHUN,堀 智昭(ISEE/名大)
2J03	(キャンセル)先行探査機を用いた火星大気の不確定性にロバストなエアロキャプチャに関する研究	○村田 裕亮,川端 洋輔,五十里 哲,船瀬 龍(東大)
J会場	スペースデブリ(1)	11月7日(木) 10:30~11:50 司会者:清水 隆三(JAXA)
2J04	軌道上観測によるデブリ環境変動検知の統計的検証	○古本 政博,佐原 宏典(首都大),花田 俊也(九大)
2J05	静止トランスファ軌道における軌道寿命の特性とその検証	○足立 学,樋口 正樹(富士通),小坂 真一(大興電子通信),加藤 明(加藤技術士事務所),佐藤 健一(JAXA)
2J07	デブリ接近・捕獲用航法センサの開発	○中島 悠,下村 啓,大木 純一,生田 歩夢,中村 真梨,佐々木 貴広,岡田 尚基,山元 透(JAXA)
1G17	再突入カプセルの航空機による放射観測	○山田 哲哉,川原 康介,中澤 暁,丹野 英幸(JAXA)
2J06	(キャンセル)静止衛星の測光・分光同時観測と時間変化	○藤原 智子,西山 広太,奥村 真一郎,二村 徳宏(日本スペースガード協会)
J会場	スペースデブリ(2)	11月7日(木) 14:10~15:30 司会者:中島 悠(JAXA)
2J08	EOLサービス実現に向けた軌道上技術実証ミッション	岡田 光信,○岡本 章,飯塚 清太,伊藤 美樹,瀬戸 裕基,藤本 浩平,小林 裕亮,岩田 隆,藤田 勝(アストロスケール)
2J09	リエントリ安全評価に向けた複合材圧力容器の溶融性評価モデル	○清水 隆三,松本 純,足立 寛和,藤本 圭一郎,池田 博英(JAXA)
2J10	宇宙デブリ衝突による人工衛星ミッション終了リスクの定量化	○板谷 優輝,福島 忠徳,平田 大輔,山田 淳(スカパーJSAT),吉村 康広,出水澤 大悟,松下 悠里,花田 俊也(九大)
2J11	大気抵抗を用いたスペースデブリのコントロールドデオービット法に関する研究	○林 輝明,中西 洋喜(東工大)
J会場	スペースデブリ(3)	11月7日(木) 15:40~17:00 司会者:小島 広久(首都大)
2J14	3次元自己展開トラス構造と網を用いたデブリキャプチャデバイスの接触解析	○松浦 颯,河原林 大思,宮崎 康行(日大)
2J15	帯電薄膜を利用したデブリ除去システム用抗力計測装置の開発	○上野 一磨,岩田 尚樹,大塚 俊輔,村中 崇信(中京大),奥村 哲平,大川 恭志(JAXA)
2J13	(キャンセル)浮遊物との接触力を考慮したモーフアブルビーム型アームの形状制御法	○山崎 泰,中西 洋喜(東工大)
2J12	(キャンセル)LEO環境下でのペラテザーによる収集電流の測定	○済藤 紘矢(九工大)
K会場	OS41-1 革新的衛星技術実証1号機・2号機	11月7日(木) 09:00~11:00 司会者:住田 泰史(JAXA)
2K01	宇宙の「しきい」を下げる〜革新的衛星技術実証プログラム〜の概要	○金子 豊,鷲谷 正史,高橋 康之,遠藤 美穂(JAXA)
2K02	MicroDragonの軌道上実証結果	○平松 崇(慶大),鶴田 佳宏,松本 健,青柳 賢英,中須賀 真一(東大),白坂 成功,山浦 秀作,戸梶 歩(慶大),栗原 純一,高橋 幸弘(北大),吉田 和哉,原 聡文(東北大),趙 孟佑,奥山 圭一,増井 博一,金 相均(九工大),Tuan Pham Anh(Vietnam National Space Center)
2K03	RISATの軌道上実証成果報告	○栗原 聡文,藤田 伸哉,佐藤 悠司,坂本 祐二(東北大),吉田 和哉(東北大),栗原 純一(北大),國森 裕生,竹中 秀樹(NICT)
2K04	2Uキューブサット搭載パルスプラズマスラスタによる姿勢・軌道制御 ~AOBA VELOX-IVの初期運用~	○金 相均,Necmi Cihan Orger,Jose Rodrigo Cordova Alarcon,Marcos Hernandez,増井 博一,山内 貴志,趙 孟佑(九工大),Bui Tran Duy Vu,Tran Quang Vinh,Lim Wee Seng,Cheng Tee Hiang(Nanyang Technological University)
2K05	多機能展開膜実証3UキューブサットOrigamiSat-1の打ち上げ報告	○中西 洋喜,坂本 啓(東工大)
2K06	アマチュア通信技術実証衛星「NEXUS」のミッション進捗状況	○藤井 瞳,NEXUS 開発チーム,宮崎 康行(日大)
K会場	OS41-2 革新的衛星技術実証1号機・2号機	11月7日(木) 11:10~11:50 司会者:金子 豊(JAXA)
2K07	自動運用システムによる小型実証衛星1号機の運用状況	○大熊 成裕,居相 政史,清水 健介,林野 竜也,上原 大輝,片山 雄太,Errol Millios(アクセルスペース)
2K08	グリーンプロペラント推進系(GPRCS)の軌道上実証結果	○浦町 光(三菱重工),白岩 大次郎,田中 伸彦,金子 敬郎,古川 克己(三菱重工),岡 範全,梅里 真弘(JSS),堀 恵一,澤井 秀次郎,志田 真樹(JAXA)
K会場	OS41-3 革新的衛星技術実証1号機・2号機	11月7日(木) 14:10~15:10 司会者:金子 豊(JAXA)
2K09	革新的FPGAの軌道上実証結果	○宮村 信,根橋 竜介,杉林 直彦(NEC),鷲谷 正史,香河 英史(JAXA)
2K10	小型地球衛星のための2GbpsX帯ダウンリンク通信	○齋藤 宏文(JAXA),金子 智喜(東大),渡邊 宏弥(慶応大学),河野 宜幸(東大),村上 圭司,國井 喜則,友田 孝久,平子 敬一(JAXA),中須賀 真一(東大),白坂 成功(慶応大)
2K11	粒子エネルギー spektrometers の軌道上実証結果	上野 努,河本 泰成,○永峰 健太(明星電気),岡 範全,梅里 真弘(JSS)
K会場	OS41-4 革新的衛星技術実証1号機・2号機	11月7日(木) 15:20~16:40 司会者:金子 豊(JAXA)
2K12	画像認識を用いた地球センサ・スタートラッカー「DLAS」の運用成果	○岩崎 陽平,菊谷 侑平,渡邊 奎,間宮 英生,谷津 陽一,松永 三郎(東工大)
2K13	超小型・省電力GNSS受信機の軌道上実証結果	○海老沼 拓史(中部大)
2K14	宇宙環境計測装置の軌道上実証結果	○神谷 浩紀,松本 晴久,上野 遥,高島 健(JAXA)
2K15	150W/kg 軽量太陽電池パドル機構の軌道上実証結果	○住田 泰史,今泉 充,中村 徹哉,柴田 優一,内田 英樹,塩見 裕,岡本 篤(JAXA)
L会場	小型衛星(4)	11月7日(木) 14:10~15:30 司会者:河村 政昭(帝京大)
2L01	超小型衛星オンデマンド・リモートセンシングシステムにおける自動運用技術の提案と初期フライト評価	○坂本 祐二,栗原 聡文,藤田 伸哉(東北大),栗原 純一(北大),國森 裕生,竹中 秀樹(NICT)
2L02	「きぼう」から放出された超小型衛星のミッション達成状況の考察	○間野 晃充,後藤 雅享,内川 英明(JAXA),土井 忍(JAXA)

2L03	回転分離コンステレーション形成の実証に向けた名古屋大学Cubesatの研究開発	○山田 裕己,稲守 孝哉, Ji Hyun Park, Hoang Xuan Truong An, 後藤 瑞樹, 稲川 智也, 手嶋 悠介, 岸 信希, 田村 啓登, 中山 理志, 野呂 拓臣, 大月 洋貴, 松澤 真司, 倉橋 直希(名大)
2L04	中周期系外惑星観測衛星LOTUSの概念設計	青濱 広樹, 三厨 航, 五十里 哲, 河原 創, 中須賀 真一(東大)
L会場	小型衛星 (5)	11月7日(木) 15:40~17:00 司会者: 坂本 祐二(東北大)
2L05	軌道上サービスや擬似宇宙飛行士体験のためのテレグジスタンス実証衛星	○岩田 隆敬, 野田 篤司(JAXA)
2L06	多目的宇宙環境利用実験衛星「TeikyoSat-4」の熱設計について	○木村 恵, 磯 匠, 河村 政昭(帝京大)
2L07	多目的宇宙環境利用実験衛星「TeikyoSat-4」における微生物生育環境の構築	○青木 諒平, 杉本 秀真, 柴田 克哉, 河村 政昭(帝京大)
2L08	パーマロイ45/78を用いた超小型人工衛星用磁気トルカの性能評価	○中宮 賢樹, 尾形 柚太郎, 吉田 勇貴, 植島 久暉, 佐藤 将直, 須田 航平, 河村 政昭(帝京大)
M会場	OS29-1 伝統を受け継ぎ革新を続けるイプシロンロケット	11月7日(木) 10:10~11:50 司会者: 山城 龍馬(JAXA)
2M01	イプシロンロケットの開発結果と今後の計画	○井元 隆行(JAXA)
2M02	イプシロンロケット4号機の打上げ結果口	○宇井 恭一, 井元 隆行, 中谷 幸司, 原 利顕, 伊海田 皓史(JAXA)
2M03	イプシロンロケット4号機 固体推進系の打上げ結果	○北川 幸樹, 木下 昌洋, 宇井 恭一, 徳留 真一郎, 堀 恵一(JAXA), 橋本 純一, 一村 小太郎(IA)
2M04	イプシロンロケット4号機 誘導制御系の打上げ結果	○山口 敬之, 森田 泰弘, 井元 隆行, 横田 清美, 山本 高行, 佐伯 孝尚(JAXA), 大塚 浩仁, 田中 健作(IHIエアロスペース)
2M05	複数衛星搭載構造の開発およびフライト結果	○伊海田 皓史, 宇井 恭一, 紙田 徹, 峯杉 賢治, 井元 隆行(JAXA), 難波 和也, 前田 和毅, 吉江 勇貴(IHIエアロスペース)
M会場	OS29-2 伝統を受け継ぎ革新を続けるイプシロンロケット	11月7日(木) 14:10~15:50 司会者: 山口 敬之(JAXA)
2M06	イプシロンロケットの国際競争力の強化について	○中谷 幸司, 原 利顕, 山崎 敏史, 小野 哲也, 宇井 恭一, 伊海田 皓史, 井元 隆行(JAXA)
2M07	複数衛星搭載のためのマルチアダプタ構想と革新的技術実証衛星2号機に向けた開発状況	○織部 杏子, 藤本 智也, 坂本 満也, 矢木 一博(IHIエアロスペース), 小林 寛, 伊海田 皓史, 原 利顕(JAXA)
2M08	イプシロンロケットの衛星インタフェース	○原 利顕, 井元 隆行, 中谷 幸司, 小林 寛, 山城 龍馬(JAXA), 坂本 満也, 織部 杏子(IHIエアロスペース)
2M09	イプシロンロケットによる深宇宙探査	○山本 高行, 津田 雄一, 佐伯 孝尚, 山口 敬之, 山城 龍馬(JAXA)
2M10	イプシロンロケットの将来系構想	○山城 龍馬(JAXA)
M会場	搭載機器 (1)	11月7日(木) 16:00~17:00 司会者: 栗原 聡文(東北大)
2M11	多重化回路実装におけるソフトウェア耐性評価	○渡邊 将己, 渡邊 実(静岡大)
2M12	並列処理指向型光再構成型ゲートアレイVLSIにおける回路実装	○伊藤 嘉俊, 渡邊 実(静岡大)
2M13	超小型衛星搭載用ソフトコアプロセッサの検討	○名座 広一, 伊与田 健敏(創価大)
N会場	OS16-1 つばめ(SLATS)の運用状況と将来の超低高度衛星検討	11月7日(木) 09:00~10:40 司会者: 三好 勉信(九大)
2N01	超低高度衛星技術試験機「つばめ」(SLATS)の運用結果について	○佐々木 雅範(JAXA)
2N02	SLATSの軌道制御計画と途中経過について(その2)	○今村 俊介(JAXA)
2N03	SLATSによる超低高度域における大気抵抗補正係数推定結果	○坂本 拓史, 松本 岳大, 中村 信一, 今村 俊介, 佐々木 雅範(JAXA), 片桐 征治(富士通)
2N04	SLATS超低高度運用における姿勢軌道制御系評価結果	○水流 弘達, 椛本 佳宏(三菱スペース・ソフトウェア), 杉田 幹浩(三菱電機), 今村 俊介(JAXA)
2N05	保持力10kN級低衝撃保持解放機構の軌道上実証	○柳瀬 恵一, 小原 新吾, 今村 俊介, 佐々木 雅範(JAXA), 松井 崇雄, 大橋 太郎, 大和 光輝, 川村 俊一(三菱電機)
N会場	OS16-2 つばめ(SLATS)の運用状況と将来の超低高度衛星検討	11月7日(木) 10:50~11:50 司会者: 田川 雅人(神大)
2N06	SLATS電気推進系の開発及び運用状況	○大庭 政樹, 田中 悠太郎(三菱電機), 今村 俊介, 佐々木 雅範(JAXA)
2N07	SLATS熱制御系の軌道上運用状況	○村田 文彦, 大庭 政樹, 林 謙吾, 功刀 信(三菱電機), 佐々木 雅範, 川崎 春夫(JAXA), 梅田 啓右(三菱電機)
2N08	SLATS軌道上での熱環境とMLI表面温度計測結果	○川崎 春夫, 高山 慎一郎, 三浦 健史, 木本 雄吾, 佐々木 雅範(JAXA), 三好 勉信(九大), 藤原 均(成蹊大)
N会場	OS16-3 つばめ(SLATS)の運用状況と将来の超低高度衛星検討	11月7日(木) 14:10~15:30 司会者: 川崎 春夫(JAXA)
2N09	SLATS搭載原子酸素フルエンス計測装置(AOFS)の軌道上運用解析結果	○土屋 佑太, 宮崎 英治, 行松 和輝, 後藤 亜希, 木本 雄吾, 今村 俊介, 三浦 健史, 佐々木 雅範(JAXA)
2N10	小型高分解能光学センサ(SHIROP)の軌道上運用状況	○此上 一也, 太田 敬, 佐々木 雅範(JAXA)
2N11	SLATSおよび全大気GCMによる超高層大気密度の研究	○三好 勉信(九大), 藤原 均, 歌島 昌由(成蹊大), Liu Huixin(九大)
2N12	超低軌道宇宙環境における高分子材料の劣化特性とSLATSデータとの比較検討(II)	○井出 航, 藤田 敦史(神戸大), 土屋 佑太, 後藤 亜希, 行松 和輝, 宮崎 英治, 木本 雄吾(JAXA), 横田 久美子(神戸大), 田川 雅人(神戸大学)
N会場	OS16-4 つばめ(SLATS)の運用状況と将来の超低高度衛星検討	11月7日(木) 15:40~16:40 司会者: 佐々木 雅範(JAXA)
2N13	超低軌道宇宙環境場におけるDSMCシミュレーションと適応係数に関する課題	○加納 直起, 江塚 風也(神戸大), 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)
2N14	将来超低高度衛星ミッション検討状況	○高山 慎一郎, 三浦 健史, 今村 俊介, 此上 一也, 山本 泰久, 佐々木 雅範(JAXA)
2N15	民生用検出器を用いたTDI撮像装置のSHIROPへの適用と将来検討	○森 惣平, 海江田 良隆(旭光電機)
O会場	OS32 月探査とビジネスの関係 ~産業界の視点から~	11月7日(木) 10:30~11:50 司会者: 羽生 哲也(三菱総研)
2O01	フロンティアビジネス研究会の活動の全体像と官民の役割分担	○内田 敦(三菱総合研究所)
2O02	民間月面探査プログラムHAKUTO-Rと新たな産業創出	○中村 貴裕, 中村 タカヒロ(ispace)
2O03	月面居住の観点から見た月・Cis-lunarビジネスの可能性と課題	○鶴山 尚大(清水建設)

2004	食料の観点から見た月・Cis-lunarビジネスの可能性と課題	○小正 瑞季,○小正 瑞季(リアルテックファンド)
2005	月・Cis-lunarビジネスの実現に必要な低軌道実証 パネルディスカッション「月・Cis-lunar空間の探査とビジネスの関係」	○峰松 拓毅,早稲田 真平,金子 祐樹,伊巻 和弥,今井 茂,佐藤 巨光 (JAMSS)
O会場	OS42-1 JSASS宇宙ビジョン2050実現に向けた法政策的課題の研究	11月7日(木) 14:10~15:30 司会者:岩淵 泰晶(JAXA)
2006	宇宙活動に関する法規範形成メカニズムの意義と課題	○高屋 友里(東大)
2007	新たな国際宇宙ガバナンスの構築 ~スペースデブリ低減から持続可能な宇宙開発へ~	○竹内 悠,菊地 耕一(JAXA)
2008	新たな宇宙事業への対応を考えた国内法政策について	○岩下 明弘(三宅・今井・池田法律事務所),岩淵 泰晶(JAXA)
2009	民間宇宙事業の促進に向けた政策課題の検討 - 国際比較の観点から	○永井 雄一郎(日大国際関係学部)
O会場	OS42-2 JSASS宇宙ビジョン2050実現に向けた法政策的課題の研究	11月7日(木) 15:40~17:00 司会者:岩淵 泰晶(JAXA)
2010	スペースデブリ問題に関する国際社会の取り組み - プレーヤーの多様化に伴う議論の変遷について -	○坂本 香子(JAXA),堀川 康(宇宙革新研究ラボ),加藤 明(元JAXA)
2011	月・火星等への基地の建設	○北村 尚弘(センチュリー法律事務所),佐藤 雅彦(JAXA)
2012	宇宙資源開発利用に関する法政策	○水野 素子(JAXA)
2013	新たな法概念の可能性 - JSASS宇宙ビジョン2050検討のために -	○橋本 靖明(防衛研究所)
P会場	OS37-1 衛星測位システム	11月7日(木) 09:20~10:20 司会者:松本 暁洋(JAXA)
2P01	準天頂衛星システムのサービス全体概況	○串田 昌幸,徳永 聡司,松山 淳子,矢野 昌邦(NEC)
2P02	準天頂衛星システムの衛星測位サービスの状況	○中川 貴雄,串田 昌幸,徳永 聡司,石橋 諒馬(NEC)
2P03	準天頂衛星システム サブメータ級測位補強サービスの紹介	○大和田 諭(NEC)
P会場	OS37-2 衛星測位システム	11月7日(木) 10:30~11:50 司会者:明神 絵里花(JAXA)
2P04	準天頂衛星システム:センチメータ級測位補強サービスの運用状況	○宮 雅一,藤田 征吾,太田 晃司,佐藤 一敏,上原 晃斉(三菱電機)
2P05	センチメータ級測位補強サービスを使用した移動体実証	○島 嘉宏,小林 理範,安光 亮一郎(三菱電機)
2P06	準天頂衛星システムの運用状況 - 大規模災害への対応 -	○伊東 慧(SED),矢野 昌邦(NEC),上原 政樹(飛鳥電気),松山 淳子,氏家 康貴,仁井田 昭宏(NEC),曾我 広志(アクシス),山下 二郎,甲斐 雅一,山畑 純一,藤田 裕一,河野 和義,飯塚 滝朗(SED)
2P07	準天頂衛星のアーバビリティ向上に向けた軌道制御運用の高精度化について	○佐々木 俊崇,松下 紗也,五十嵐 祐貴,三好 翔,河手 香織,山田 英輝,村田 真哉,瀧口 博士,河野 功,井上 浩一(JAXA)
P会場	OS37-3 衛星測位システム	11月7日(木) 14:10~15:10 司会者:坂井 丈泰(ENRI)
2P08	自動運転に適用を目指した位置推定手法の開発 - マルチパス耐性を向上によるRTK-GNSS測位の改善 -	○高野瀬 碧輝,荒川 拓哉,滝川 叶夢,目黒 淳一(名城大)
2P09	市販GNSS受信機のspoofing耐性の評価	○小林 海斗(東京海洋大),久保 信明(東京海洋大学)
2P10	GNSS/IMU/Speedセンサの統合による高精度測位	○八田 大典(東京海洋大),Zhang Yize(東京海洋大学),久保 信明(東京海洋大)
P会場	OS37-4 衛星測位システム	11月7日(木) 15:20~16:40 司会者:岸本 統久(JAXA)
2P11	SBASによるGNSS信号認証の規格化動向	○坂井 丈泰,北村 光教,渡邊 浩志(ENRI)
2P12	DFMC SBAS規格の概要	○坂井 丈泰,北村 光教,渡邊 浩志(ENRI)
2P13	衛星型衛星航法補強システムによる鉄道環境下における衛星測位の補強	○北村 光教,吉原 貴之,坂井 丈泰(ENRI)
2P14	衛星型衛星航法補強システムの鉄道利用に向けたGNSS観測データの誤差特性の評価	○吉原 貴之,北村 光教,坂井 丈泰(ENRI)
Q会場	OS09-1「きぼう」船外利用プラットフォーム	11月7日(木) 09:00~10:20 司会者:土井 忍(JAXA)
2Q01	「きぼう」船外実験プラットフォーム利用の最新状況	○土井 忍,後藤 雅享,佐藤 崇行,佐野 琢己,神吉 綾子(JAXA)
2Q02	きぼう船外利用事業の民間開放の歩みとこれから(宇宙機器実証)	○桃尾 一馬,永崎 将利,金澤 誠(Space BD)
2Q03	きぼう船外ハイビジョンカメラ(HDTV-EF2)の開発と運用	○池田 俊民,島田 潤,伊藤 剛,酒井 純一(JAXA)
2Q04	「きぼう」4K映像の商業用途における価値と可能性	○平山 清道,石井 義信(アマナイメーجز)
Q会場	OS09-2「きぼう」船外利用プラットフォーム	11月7日(木) 10:30~11:50 司会者:神吉 綾子(JAXA)
2Q05	中型曝露実験アダプター(i-SEEP)を用いた小型衛星光通信システムの軌道上試験に関する取り組み	○岩本 匡平,小松 宏光,太田 伸二,久保 靖,神保 光,中尾 敬,山添 弘晃(ソニーコンピュータサイエンス研究所),神田 大樹,澤田 弘崇(JAXA),伊藤 大二(ソニーコンピュータサイエンス研究所),池田 俊民(JAXA)
2Q06	きぼう船外利用事業の民間開放の歩みとこれから(衛星放出)	○桃尾 一馬,永崎 将利,金澤 誠(Space BD)
2Q07	「きぼう」からの超小型衛星放出サービスを活用したCubeSat利用拡大への挑戦	○本田 拓馬,重枝 和富(三井物産)
2Q08	量産化を目指した3U-CubeSat標準バス「TRICOM2」の開発成果とISSからの放出計画	○青柳 賢英,中須賀 真一,小畑 俊弘,松本 健(東大)
Q会場	OS09-3「きぼう」船外利用プラットフォーム	11月7日(木) 14:10~15:30 司会者:神吉 綾子(JAXA)
2Q10	ISS放出による超小型水スラスタ実証衛星AQT-Dの開発	○浅川 純,柳沼 和也,中川 悠一,鶴田 佳宏,小泉 宏之,柿原 浩太,柳田 幹太,松下 周平,井倉 幹大,村田 裕亮,青柳 賢英,松本 健(東大)
2Q11	これまでの ExHAM 曝露実験の総括	○佐野 琢己,佐藤 崇行,土井 忍(JAXA)
2Q12	急冷窒素含有炭素質物質の宇宙環境曝露実験	○遠藤 いずみ,左近 樹(東大),尾中 敬(明星大),癸生川 陽子,小林 憲正,横尾 卓哉(横国大),三田 肇(福岡工大),矢野 創(JAXA)
2Q09	(キャンセル)身近なものを宇宙へ リーマンサットプロジェクトの歩み	○宮本 卓(リーマンサットスペースズ)

Q会場	OS09-4「きぼう」船外利用プラットフォーム	11月7日(木) 15:40~17:00 司会者:佐野 琢己(JAXA)
2Q13	ExHAMを用いたピエゾ素子曝露実験装置の開発	○小木曾 望(阪府大),田中 宏明(防衛大),池田 忠繁(中部大),石村 康生(早大),田川 雅人(神戸大),岩田 稔(九工大),藤垣 元治,後藤 優太(福井大)
2Q14	錫ウィスカ抑制対策の軌道上実証(WHISKER)実験開始二年目の評価状況	○中島 健司,根本 規生,佐野 俊二(JAXA)
2Q15	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)3年目試料解析報告	○山岸 明彦(東京薬科大),橋本 博文,矢野 創(JAXA),河口 優子(千葉工大),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(広島大),東出 真澄(JAXA),田端 誠,河合 秀幸(千葉大),今井 栄一(長岡技術科学大)
2Q16	軽量高精度カーボン鏡の 長期宇宙曝露実験(CAGOME) - 2年目回収試料の評価 -	○西堀 俊幸,神谷 友裕,永松 愛子(JAXA),石田 良平(阪府大),石村 康生(早大),落合 啓(NICT),菊池 健一(国立天文台),真鍋 武嗣(阪府大),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 知治(ノバ・エンジニアリング),久米 将実(三菱電機),原 憲一(日本グラファイトファイバー),松本 隆之(JXTG エネルギー)
R会場	先進的非化学推進(1)	11月7日(木) 09:00~10:00 司会者:村中 崇信(中京大)
2R01	帯電セイルの2次元プラズマ流シミュレーションにおけるカソードのモデル化について	○佐野 亮太(東大)
2R02	慣性静電閉じ込めを用いた円筒型イオン源の基礎研究	○小野瀬 開,亀崎 広明,堀澤 秀之(東海大)
2R03	レーザー誘起プラズマの高時間分解診断に関する研究	○浜田 彩香(東海大),進藤 春雄(プラズマ理工学研究所),堀澤 秀之,矢野 楓,小笠原 嵩人(東海大)
R会場	先進的非化学推進(2)	11月7日(木) 10:10~11:30 司会者:上野 一磨(中京大)
2R04	紫外線発光ダイオードと高分子材料の相互作用を利用した超小型低電力推進機の開発	○井上 孝輝,篠田 修平,小川 俊哉,内藤 慎二,原 貴朗,池田 知行,堀澤 秀之,山口 滋(東海大),中山 宜典(防衛大),船木 一幸(JAXA)
2R05	静電/電磁複合加速による電気宇宙推進機の高推力密度・高比推力作動	○市原 大輔,井本 祥平,加藤 匠,肥後 歩,中村 友祐,佐宗 章弘(名大)
2R06	パルスレーザー斜め入射時に生成されるアブレーション力積の方向特性	○中村 友祐,片桐 佑介,山内 優果,佐宗 章弘(名大)
2R07	レゴリス粒子を推進剤とする電気推進機の実現可能性	○武藤 兼仁,Örger Necmi Cihan,豊田 和弘(九工大)
R会場	MPDアークジェット、PPT	11月7日(木) 14:10~15:50 司会者:豊田 和弘(九工大)
2R08	軌道間航行用大推力・高比推力定常作動型MPDスラスタの性能特性と熱設計	○水谷 康一郎(大阪工業大),谷 和真,田原 弘一,高田 恭子(大阪工大),池田 知行(東海大),鷹尾 良行(西日本工業大),脇岡 堯(ハイサーブ)
2R09	高トータルインパルス発生電熱加速型パルスプラズマスラスタシステムの開発研究-超小型衛星1Uから50kgまで-	○岡原 勇人(大阪工業大),藤田 亮太,田原 弘一,高田 恭子(大阪工大),脇岡 堯(ハイサーブ),池田 知行(東海大)
2R11	絶縁体を入れた水素MPDスラスタの放電室ノズル形状最適化への影響	○阿部 赴之,中根 昌克(日大),船木 一幸(JAXA),田内 思担(総研大)
2R12	二重円筒型推進剤がPPT昇華過程に及ぼす影響評価	○大野 陸,稲葉 智也,宮坂 武志,朝原 誠,高橋 巧磨(岐阜大)
2R10	(キャンセル)MPDスラスタ作動における準定常性評価	○井出 舜一郎(東大),神田 大樹,月崎 竜童,西山 和孝,國中 均(JAXA)
R会場	アークジェット、電熱スラスタ	11月7日(木) 16:00~17:00 司会者:中田 大将(室蘭工大)
2R13	HAN/水推進剤1-3kW級及び水素系推進剤大電力直流アークジェットスラスタの開発研究-姿勢制御から軌道間航行まで-	○奥村 俊介,田原 弘一,高田 恭子(大阪工大),桃沢 愛(京都市大),中田 大将(室蘭工大),野川 雄一郎(スプリージュ),池田 知行(東海大)
2R14	ジメチルエーテルと水を推進剤としたアークジェット推進機	○水谷 康一郎,渡邊 喜一郎,矢野 康之,各務 聡(宮崎大)
2R15	ノズルの熱解析を含めた高周波誘導結合型プラズマ推進機の電磁流体解析	○山内 実緒子,藤野 貴康(筑波大)
T会場	OS03-1 宇宙で生きる! ~ISSの彼岸~	11月7日(木) 09:00~10:20 司会者:島 明日香(JAXA)
2T01	将来有人宇宙活動におけるECLSS研究	○山崎 千秋,長瀬 智香,坂井 洋子,岡 利春,松本 聡,降旗 弘城,島 明日香,桜井 誠人(JAXA)
2T02	将来有人宇宙活動に向けた水再生システムの開発	○長瀬 智香,松本 聡,降旗 弘城(JAXA),石渡 和也,松本 千誉(栗田工業)
2T03	深宇宙探査におけるECLSSのシミュレーションによる水再生/空気再生に関する考察	○田口 愛弥子,諸島 玲治,広崎 朋史,大浦 智史,森山 枝里子,寺尾 卓真(宇宙システム開発)
2T04	閉鎖生態系生命維持系への階層的な故障順序決定法の適用	○中根 昌克(日大),宮嶋 宏行(国際医療福祉大)
T会場	OS03-2 宇宙で生きる! ~ISSの彼岸~	11月7日(木) 10:30~11:50 司会者:桜井 誠人(JAXA)
2T05	不要ガス除去装置の長期運用と活性炭の再生利用	○桑垣 整(環境技術サービス)
2T06	水分を分離する選択的CO2吸収/放出剤	稲垣 冬彦,○村上 遼(神戸学院大)
2T07	実用化を志向した二酸化炭素還元触媒の特性評価	○島 明日香,桜井 誠人(JAXA),森脇 圭一郎,小林 美幸(日本ピラー工業),阿部 孝之(富山大)
2T08	Ru/AI2O3触媒を用いた二酸化炭素還元反応の数値シミュレーション	○柴田 克哉,河村 政昭(帝京大),島 明日香,桜井 誠人(JAXA)
T会場	OS03-3 宇宙で生きる! ~ISSの彼岸~	11月7日(木) 14:10~15:30 司会者:諸島 玲治(宇宙システム開発)
2T09	月レゴレスシミュラントからの金属回収	○後藤 琢也(同志社大)
2T10	宇宙環境を想定した閉鎖生態系導入候補生物の総合的貢献について	○富田一横谷 香織(筑波大)
2T11	閉鎖生態系生命維持システムへのアクアポニックス導入の意義	○北宅 善昭(阪府大)
2T12	マウスを用いた人工冬眠の研究	○砂川 玄志郎(理研)
T会場	OS03-4 宇宙で生きる! ~ISSの彼岸~ (4)	11月7日(木) 15:40~16:40 司会者:北宅 善昭(阪府大)
2T13	陸棲藍藻Nostoc sp. HK-01の紫外線防御物質と関連遺伝子	○加藤 浩(三重大),オン 碧,富田一横谷 香織(筑波大)
2T14	食用藍藻スピルリナが生産する細胞外高分子物質EPSの機能評価	○渡辺 智,坂巻 裕(東京農大),兼崎 友(静岡大),大森 正之(東大)
2T15	宇宙で生きる 昆虫食とハーブの必要性	○片山 直美(名古屋女子大),法人 宇宙農業サロン(宇宙農業サロン)