

第59回宇宙科学技術連合講演会 プログラム

セッション名	日程と会場	講演番号	申込番号	登壇者	タイトル
固体・ハイブリッドロケット	A会場 10月7日(水) 10:00~12:00 司会者:TBD	1A01	U59013	甲賀 誠	凍結乾燥法で調製したAP/AN粒子を用いた推進薬の燃焼特性
		1A02	U59050	森田 貴和	固体ロケットモータにおけるVelocity Couplingを有する場合の機軸方向の燃焼安定性に関する考察
		1A03	U59424	横井 俊希	端面燃焼式ハイブリッドロケットの燃料後退特性に関する研究
		1A04	U59172	堀尾 宗平	ハイブリッドロケットエンジンのクラスタ化に関する実験的研究
		1A05	U59463	川端 洋	ハイブリッドロケット用LT系燃料の低燃焼効率と物性の改善に関する実験的研究
		1A06	U59346	川端 良輔	ハイブリッドロケットにおけるノズルスロートエロージョンに関する研究
OS16-1 次世代固体ロケットの開発と研究 ~強化型イプシロンロケットの打上げ迫る~	A会場 10月7日(水) 14:10~15:30 司会者:TBD	1A07	U59327	森田 泰弘	イプシロンロケットの開発コンセプト
		1A08	U59664	井元 隆行	強化型イプシロンロケットの開発
		1A09	U59350	山口 敬之	強化型イプシロンロケットの誘導制御系に関する開発状況報告
		1A10	U59693	岡田 修平	強化型イプシロンロケットのアピオニクス開発状況
OS16-2 次世代固体ロケットの開発と研究 ~強化型イプシロンロケットの打上げ迫る~	A会場 10月7日(水) 15:40~17:00 司会者:TBD	1A11	U59540	宇井 恭一	強化型イプシロンロケットの構造系開発状況
		1A12	U59426	中川 康	強化型イプシロンロケットフェアリングの開発状況
		1A13	U59451	北川 幸樹	強化型イプシロンロケットの固体推進系の開発状況
		1A14	U59418	志田 真樹	イプシロンロケット液体推進系の開発状況
OS16-3 次世代固体ロケットの開発と研究 ~強化型イプシロンロケットの打上げ迫る~	A会場 10月7日(水) 17:10~18:30 司会者:TBD	1A15	U59689	小野 哲也	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
		1A16	U59461	広瀬 健一	イプシロンロケットの運用と射場設備
		1A17	U59474	前原 健次	イプシロンロケット高層風観測システムの機能向上(第二報)
		1A18	U59727	長谷川 宏	次世代固体ロケットに向けた低融点熱可塑性樹脂推進薬の研究
液体ロケット(1)	B会場 10月7日(水) 10:00~12:00 司会者:TBD	1B01	U59653	松本 康司	大型ロケットエンジン電動バルブ駆動用固体潤滑被膜の評価
		1B02	U59661	高田 仁志	大型ロケットエンジン開発に向けた電動バルブ用軸受の性能評
		1B03	U59002	中村 智也	ターボポンプ用粒子ダンパの開発
		1B04	U59467	増田 井出夫	LNG推進系の加圧ガス検討-窒素の溶け込みについて
		1B05	U59399	林 祐一郎	小型無人超音速機の推進剤安定供給に関する検討
		1B06	U59227	井上 琢磨	小型循環ネジポンプの研究
液体ロケット(2)	B会場 10月7日(水) 14:10~15:30 司会者:TBD	1B07	U59009	更江 涉	基幹ロケット高度化プロジェクト 飛行実証計画と今後の展望
		1B08	U59083	畑井 啓吾	低毒性推進薬を用いたパルススラスタPulCheR(プリキュア)の開発状況
		1B09	U59345	勝身 俊之	HAN系低毒性1液推進剤のブレイクダウンプラズマ点火
		1B10	U59576	松尾 哲也	SERVIS-3グリーンプロペラント推進系(GPRCS)の開発
液体ロケット(3)	B会場 10月7日(水) 15:40~17:00 司会者:TBD	1B11	U59051	林 孝治	一液性推進薬として用いるGAPの燃焼特性 一噴霧液滴径の効果一
		1B12	U59659	藤井 剛	長寿命高信頼性4N一液ヒドラジンスラスタの開発結果
		1B13	U59095	飯島 明日香	高圧でのバイオエタノールの熱分解吸熱特性に関する研究
		1B14	U59512	石原 新史	円管を用いたジュール加熱による高圧メタンの熱伝達特性取得結果について
液体ロケット(4)	B会場 10月7日(水) 17:10~18:10 司会者:TBD	1B15	U59301	榊 和樹	エタノール/液体酸素ロケットエンジン燃焼室における平面ピントル型噴射器の推進剤噴射形態が燃焼特性に及ぼす影響
		1B16	U59439	小野寺 卓郎	電気加熱管による高圧液体水素の熱伝達特性取得試験
		1B17	U59412	富田 健夫	将来に向けたロケット燃焼研究用試験設備の検討 (II)

非化学推進(1)	C会場 10月7日(水) 10:40~12:00 司会者:TBD	1C01	U59289	牛尾 康一	1 mN級小型プラズマ推進器を想定した推力測定装置の開発
		1C02	U59609	柴垣 翔子	低電力半導体レーザー照射による安定物質の発熱反応を利用したレーザー推進
		1C03	U59385	須藤 孝宏	大電力型電気推進機の推力測定装置の開発
		1C04	U59420	小山 拓実	紫外線LEDを利用した小型推進機
非化学推進(2)	C会場 10月7日(水) 14:10~15:30 司会者:TBD	1C05	U59244	内賀嶋 瞭	ヘリコン静電加速推進機HESTIにおけるプラズマ加速メカニズム
		1C06	U59479	星 賢人	Particle-in-cellシミュレーションを用いた帯電セルの推力特性の解析
		1C07	U59585	高橋 聖幸	マイクロ波ロケットの推進性能改善に向けた数値的研究
		1C08	U59560	内ヶ崎 大	二次元PIC法を用いた回転磁場型プラズマスラスタの数値的研究
ホール推進	C会場 10月7日(水) 15:40~17:00 司会者:TBD	1C09	U59060	籠田 泰輔	大電力ホールスラスタの高電圧性能特性
		1C10	U59238	朴 俊輝	ヨウ素供給アノードレイヤ型ホールスラスタUT-58の作動検証
		1C11	U59018	窪田 健一	浴磁場抵抗を導入したHybrid-PICによるHallスラスタ解析
		1C12	U59293	船木 一幸	デュアルユース・ホールスラスタの研究開発状況
イオン推進	C会場 10月7日(水) 17:10~18:30 司会者:TBD	1C13	U59029	神田 大樹	中和器を用いない正負イオンスラスタのイオン加速実験
		1C14	U59154	月崎 竜童	マイクロ波放電式イオンエンジンの推力増強
		1C15	U59395	谷 義隆	1A級マイクロ波放電式中和器の開発
		1C16	U59559	村中 崇信	イオンスラスタ作動時の宇宙機表面への推進剤イオン逆流解析
月探査	D会場 10月7日(水) 10:00~12:00 司会者:TBD	1D18	U59495	小林 正規	圧電性PZTを利用した月惑星表面探査用ハイブリッドダスト検出器
		1D01	U59692	片山 保宏	陰影情報を用いた月面地形照合の推定精度について
		1D02	U59198	前田 孝雄	月惑星探査機の着陸脚インピーダンス制御に基づく転倒抑制法
		1D03	U59563	野末 辰裕	有人月着陸ミッションの軌道特性に関する評価検討
		1D04	U59387	田中 啓太	EML2ハロ上のターゲットへのランデブ
		1D05	U59648	三河 正彦	複数のアンテナを備える複数の小型ローバによる探査システムの試作
月極域探査ミッション(1)	D会場 10月7日(水) 14:10~15:30 司会者:TBD	1D06	U59356	橋本 樹明	月極域探査ミッション:システム検討の状況
		1D07	U59355	星野 健	月極域探査ミッション:月利用可能性の調査
		1D08	U59309	金森 洋史	月極域探査ミッション 資源利用実証
		1D09	U59401	渡辺 隆行	月極域探査ミッション:化学工学からのアプローチ
月極域探査ミッション(2)	D会場 10月7日(水) 15:40~17:00 司会者:TBD	1D10	U59434	畑中 菜穂子	月極域探査ミッション:現地材料利用(ブロック製造)
		1D11	U59338	大嶽 久志	月極域探査ミッション:搭載ミッション検討
		1D12	U59324	増田 宏一	月極域探査ミッション:探査機システム
		1D13	U59448	森本 仁	月極域探査ミッション:ペイロード質量増加の検討
月極域探査ミッション(3)	D会場 10月7日(水) 17:10~18:30 司会者:TBD	1D14	U59364	西山 万里	月極域探査ミッション:多目的最適化を用いた着陸地点の選定手法
		1D15	U59266	川本 広行	月極域探査ミッション:レゴリスの静電分級
		1D16	U59409	須藤 真琢	月極域探査ミッション:月探査ローバの走行摩耗試験装置の開発および摩耗評価
		1D17	U59684	小林 泰三	月極域探査ミッション:月面における地盤調査装置の開発
OS02 小型衛星打上げシステム ~国際競争力への挑戦~	E会場 10月7日(水) 10:40~12:00 司会者:TBD	1E01	U59729	大貫美鈴	OS「小型衛星打上げシステム」パネルディスカッション
惑星探査	E会場 10月7日(水) 14:10~15:30 司会者:TBD	1E02	U59260	太田 洋平	滑り率推定を用いた惑星探査ローバの経路制御
		1E03	U59193	羽鳥 龍太	走行抵抗を考慮したポテンシャル関数法による惑星探査ローバの誘導
		1E04	U59044	井上 博夏	位置推定精度向上のための火星探査ローバの経路設計
		1E05	U59534	久保埜 雄貴	無線電力伝送を利用した超軽量飛行機の飛行実験

OS12 火星探査航空機	E会場 10月7日(水) 15:40~17:40 司会者:TBD	1E06	U59699	宇津木 基弘	火星大気環境用の翼型設計と無尾翼機探査航空機設計への指針
		1E07	U59712	藤田 昂志	火星飛行機の空中展開に対するヒンジ軸傾斜の効果
		1E08	U59588	えび名 啓太	超低レイノルズ数における高アスペクト比三次元翼の空力特性
		1E09	U59055	森吉 貴大	次世代火星探査用パラグライダーの飛行試験機の開発
		1E10	U59056	前川 啓	将来の火星探査機に用いる新型パラフォイルの空力特性に関する実験的研究
		1E11	U59487	原田 大樹	火星探査用密閉型パラフォイルに対する高迎角における空力解析
柔軟・展開構造	F会場 10月7日(水) 10:00~12:00 司会者:TBD	1F01	U59118	河井 俊樹	インフレーターチューブの内圧制御における気体の流量調整法
		1F02	U59069	古谷 寛	ホバークラフト式重力補償装置によるブーム展開地上実験
		1F03	U59139	渡邊 秋人	炭素繊維複合材料を用いた双安定性伸展ブームの検討
		1F04	U59465	坂本 陸	CFRPを用いた宇宙用bistable開断面チューブにおける展開時の伸展力の定量的評価
		1F05	U59581	多田 伸	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
		1F06	U59003	千先 祐輔	非展開部を有する3次元展開構造物に関する研究
OS17-1 宇宙利用・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	F会場 10月7日(水) 14:10~15:30 司会者:TBD	1F07	U59716	佐鳥 新	係留式空中プラットフォームによる3次元空間利用の検討
		1F08	U59548	千葉 一永	係留式高層プラットフォームシステムが持つ空力性能の系挙動に対する感度
		1F09	U59088	三橋 龍一	係留式高層プラットフォームのテレメータおよび制御信号の伝送
		1F10	U59567	山田 哲哉	将来輸送の持続的開発に向けた Aerial Launch Platform/System
OS17-2 宇宙利用・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	F会場 10月7日(水) 15:40~16:40 司会者:TBD	1F11	U59485	丸 祐介	高高度気球とロケットを組み合わせた高速飛行実験システムの検討
		1F12	U59349	佐藤 哲也	S-520観測ロケットを用いた空気吸込み式エンジンの極超音速統合制御実験(HIMICO)計画
		1F13	U59644	土屋 武司	S-520観測ロケットを用いた空気吸込み式エンジンの極超音速統合制御実験(HIMICO)における飛行軌道設計
OS22 宇宙資源 ～小惑星探査と観測に関する現状と今後の課題～	G会場 10月7日(水) 10:00~12:00 司会者:TBD	1G01	U59343	齋藤 潤	小惑星資源探査を進めるために考えるべきこと
		1G02	U59331	寺園 淳也	小惑星資源探査を取り巻く状況 ～海外の宇宙資源プロジェクト～
		1G03	U59553	中村 良介	地球近傍小惑星の科学探査と衝突防止技術: 将来の資源探査への応用
		1G04	U59636	阿部 新助	小惑星資源探査に伴う発生デブリの影響評価
		1G05	U59500	十亀 昭人	小惑星資源探査のためのデブリシールドに関する考察
		1G06	U59547	高屋 友里	小惑星資源探査に関する法的課題
OS25-1 超小型深宇宙探査機PROCYON(プロキオン)の成果と将来展望	G会場 10月7日(水) 14:10~15:30 司会者:TBD	1G07	U59330	船瀬 龍	50kg級超小型深宇宙探査機PROCYONの軌道上成果概要と将来展望
		1G08	U59100	尾崎 直哉	超小型深宇宙探査実証機PROCYONのミッション設計と軌道上実績評価
		1G09	U59369	古本 拓朗	PROCYON熱システムの設計と軌道上成果
		1G10	U59449	藤本 将孝	超小型深宇宙探査機PROCYONの姿勢制御系の運用結果
OS25-2 超小型深宇宙探査機PROCYON(プロキオン)の成果と将来展望	G会場 10月7日(水) 15:40~16:40 司会者:TBD	1G11	U59496	小泉 宏之	イオンスラスタおよびコールドガススラスタを用いた超小型推進システムの深宇宙作動実証に関する報告
		1G12	U59158	小林 雄太	PROCYON搭載軽量X帯深宇宙通信システムの飛行実証結果
		1G13	U59339	竹内 央	Delta-DOR技術による深宇宙軌道決定の高精度化
OS25-3 超小型深宇宙探査機PROCYON(プロキオン)の成果と将来展望	G会場 10月7日(水) 16:50~18:10 司会者:TBD	1G14	U59595	中島 晋太郎	柔軟な再構成能力を有する衛星搭載ソフトウェアアーキテクチャとPROCYONでの実証事例
		1G15	U59643	伊藤 大智	PROCYONにおける COTS 電子部品の利用と耐放射線性設計
		1G16	U59175	池澤 祥太	ジオコロン撮像装置LAICAの開発と撮像結果
		1G17	U59456	蟻生 開人	超小型深宇宙探査機PROCYONにおける小惑星近接フライバイ撮像技術および軌道上動作状況
OS09-1 陸域観測技術衛星2号(ALOS-2)	H会場 10月7日(水) 10:20~12:00 司会者:TBD	1H01	U59155	鈴木 新一	ALOS-2の運用状況
		1H02	U59099	宮崎 景太	ALOS-2の防災利用実証
		1H03	U59241	上原 晃斉	PALSAR-2による災害時の主要インフラ等観測に関する検討
		1H04	U59159	勘角 幸弘	PALSAR-2の定常校正状況
		1H05	U59258	柄澤 彰良	ALOS-2 実験モードにおけるコンパクトポリリトリ/アロングトラックインタフェロメトリの評価

OS09-2 陸域観測技術衛星2号(ALOS-2)	H会場 10月7日(水) 14:10~15:30 司会者:TBD	1H06	U59245	福岡 亮輔	ALOS-2バスの軌道上評価
		1H07	U59162	神澤 拓也	ALOS-2搭載高トルクリアクションホイールの軌道上性能評価
		1H08	U59121	山元 透	ALOS-2の自律軌道制御評価
		1H09	U59068	嘉生 幸代	ALOS-2高精度軌道決定運用の長期評価結果
OS0-3 陸域観測技術衛星2号(ALOS-2)	H会場 10月7日(水) 15:40~17:00 司会者:TBD	1H10	U59116	植田 泰士	ALOS-2観測運用技術強化 初期評価結果
		1H11	U59164	篠原 季次	SPAISE2の定常評価
		1H12	U59222	酒井 理人	CIRCの定常評価結果
		1H13	U59271	土屋 佑太	SOFIEの定常運用評価
地球観測・通信(1)	H会場 10月7日(水) 17:10~18:30 司会者:TBD	1H14	U59136	岩田 敏彰	地球観測データの統合ユーザインタフェース
		1H15	U59054	亀井 雅	Ku帯放送衛星搭載に向けた高出力GaN増幅器の設計
		1H16	U59239	細川 晃平	大気揺らぎを克服するためのSDM型光空間通信受信技術
		1H17	U59625	深見 友也	64APSK変調を用いた50 kg級衛星からの504 Mbpsダウンリンク通信実験
OS23-1 九州から宇宙へ～九州の大学・地域企業による 小型衛星開発～	I会場 10月7日(水) 10:40~12:00 司会者:TBD	1I01	U59398	森田 大貴	小型衛星KSAT2の宇宙実証の結果と次期計画
		1I02	U59246	福田 雅樹	超小型人工衛星KSAT2号機のバッテリー温度に関する事後検証
		1I03	U59352	西尾 正則	編隊飛行による大気観測を目指したキューブサットの開発
		1I04	U59340	藤田 浩輝	超小型衛星による微小デブリモニタリング計画"IDEA" 現状と今後の発展
OS23-2 九州から宇宙へ～九州の大学・地域企業による 小型衛星開発～	I会場 10月7日(水) 14:10~15:30 司会者:TBD	1I05	U59551	麻生 茂	九州発地球観測超小型人工衛星QSAT-EOS(つくし)について
		1I06	U59304	大西 俊輔	九州地区における開発とQPS研究所
		1I07	U59133	ファール ポリン	超小型衛星鳳龍四号のEMフェーズ開発
		1I08	U59126	増井 博一	九工大学生衛星プロジェクトAOBA-VELOXIIIの開発について
OS23-3 九州から宇宙へ～九州の大学・地域企業による 小型衛星開発～	I会場 10月7日(水) 15:40~17:00 司会者:TBD	1I09	U59215	宇戸 大樹	膜展開式軌道離脱装置実証衛星FREEDOMの開発
		1I10	U59481	奥山 圭一	深宇宙探査機「しんえん2」の成果
		1I11	U59477	DUONG BUI NAM	深宇宙通信実験機「しんえん2」の構造システム
		1I12	U59361	中野 大	しんえん2による新宇宙通信の運用結果
SDS-4	I会場 10月7日(水) 17:10~18:10 司会者:TBD	1I13	U59419	矢入 健久	SDS-4運用における学習型テレメトリ監視システムの性能向上検討(1) - 手法と実装 -
		1I14	U59261	西村 尚樹	SDS-4運用における学習型テレメトリ監視システムの性能向上検討(2) - 検証と評価 -
		1I15	U59192	三浦 尚幸	SDS-4をモデルケースとした人工衛星運用作業の人間工学的評価
OS15-1 宇宙エレベーター要素技術の研究と実証	J会場 10月7日(水) 10:00~12:00 司会者:TBD	1J01	U59197	高橋 櫻子	宇宙エレベーターミッション定義書及びシステム要求書案
		1J02	U59218	大塚 清敏	宇宙エレベーターケーブルの大気圏内空力外力の長期影響について
		1J03	U59264	田尾 公希	宇宙エレベーター建設における静止軌道工からのケーブル同時展開における展開性能の研究
		1J04	U59106	佐藤 強	宇宙エレベーター上のライダーの運動解析について
		1J05	U59265	井上 文宏	宇宙エレベーター構想におけるクライマー駆動ローラの設計と動的解析
		1J06	U59221	高野 忠	宇宙エレベーターとクライマーへのエネルギー供給
OS15-2 宇宙エレベーター要素技術の研究と実証	J会場 10月7日(水) 14:10~15:50 司会者:TBD	1J07	U59413	能見 公博	STARS-Elevator の開発構想
		1J08	U59294	横田 隼	STARS-Elevatorのクライマーの設計と基礎実験
		1J09	U59584	綿引 雅一	宇宙テザー伸展実証実験のための超小型衛星開発
		1J10	U59394	相賀 雅紀	テザー伸展実証超小型衛星のミッション部設計
		1J11	U59654	難波 大貴	超小型衛星「STARS-C」のコマンド・データ処理部の開発

衛星サービス・地上設備	J会場 10月7日(水) 16:00~18:00 司会者:TBD	1J12	U59151	山崎 隆紀	民間企業によるサテライトサービスビジネス拡大に向けた官民連携に係る一考察
		1J13	U59176	今泉 友之	パスコにおけるサテライトサービスビジネスの始動
		1J14	U59076	草野 駿一	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(その2)
		1J15	U59177	横塚 英世	小型衛星データ受信用X-bandアンテナシステムの運用報告
		1J16	U59219	河原 則和	次世代衛星管制システムの概念検討
		1J17	U59550	大熊 成裕	太陽同期準回帰衛星用観測機会探索アルゴリズムの開発
OS06-1 コンタミネーション管理技術	K会場 10月7日(水) 10:00~12:00 司会者:TBD	1K01	U59397	堂谷 忠靖	ASTRO-H衛星のコンタミネーション対策と総合試験での検証
		1K02	U59140	渡邊 恭子	太陽観測衛星「ひので」搭載装置の飛行中における感度変化と次期太陽観測衛星Solar-Cのアウトガス対策
		1K03	U59127	川畑 佑典	宇宙望遠鏡用に開発された回転駆動機構からのアウトガス:1.5年にわたる実測結果
		1K04	U59214	小藏 将斗	帯電防止用梱包材から放出されるコンタミネーション物質の調査
		1K05	U59012	下迫 直樹	分子状コンタミネーション除去を目的とした光触媒の開発
		1K06	U59704	宮崎 英治	JAXAにおけるコンタミネーションの光学特性測定手法
OS06-2 コンタミネーション管理技術	K会場 10月7日(水) 14:10~15:40 司会者:TBD	1K07	U59249	磯部 直樹	次世代赤外線天文衛星SPICAのコンタミネーション管理:リスク低減活動の成果
		1K08	U59311	沼田 治	オフガス試験におけるベークング時間効果の検証
		1K09	U59391	馬場 尚子	アウトガス特性変更に伴う汚染影響の評価
		1K10	U59071	伊藤 信成	衛星保管・試験環境下での粒子捕集とその散乱特性評価
耐環境性・試験(1)	K会場 10月7日(水) 15:40~17:00 司会者:TBD	1K11	U59232	Nguyen Duc Minh	Role of ageing on electrostatic discharge on coverglass due to combined effect of atomic Oxygen and ultraviolet irradiation
		1K12	U59180	嶋崎 信吾	試験不具合データのモデル化による機械環境試験効率化に向けた検討
		1K13	U59374	境 昌宏	航空宇宙用アルミニウムとCFRPとのガルバニック腐食挙動
		1K14	U59384	森 一之	材料の紫外線劣化評価における照射強度と温度の影響ー架橋ETFE, Polyurethaneー
耐環境性・試験(2)	K会場 10月7日(水) 17:10~18:10 司会者:TBD	1K15	U59499	山崎 貴史	衛星内部の圧力測定に関する研究
		1K16	U59308	菅原 潤	熱変形精密評価のためのNEXCERA大型定盤の開発
		1K17	U59317	神谷 友裕	高安定構造体の熱変形精密評価に関する研究
宇宙環境計測	L会場 10月7日(水) 10:20~12:00 司会者:TBD	1L01	U59082	大里 優一郎	中性大気密度計測用加速度計に関する6自由度制御の研究
		1L02	U59143	上野 遥	SEDA-AP/重イオン計測装置によるSS軌道での重イオンの観測
		1L03	U59223	東尾 奈々	ERG衛星搭載超高エネルギー電子観測装置(XEP-e)
		1L04	U59443	上野 真史	SERVIS-3環境計測装置の開発
		1L05	U59535	Ewang Essien Sampson	鳳龍四号搭載の光電子電流計測システムのエンジニアリングモデルの試験
OS28-1 太陽発電衛星 -地上技術実証からの研究開発の進展-	L会場 10月7日(水) 14:10~15:30 司会者:TBD	1L06	U59452	中村 修治	太陽光発電無線送電技術の研究開発と成果
		1L07	U59652	牧野 克省	素子電界ベクトル回転法を用いたマイクロ波ビーム方向制御技術の地上実証試験
		1L08	U59483	本間 幸洋	マイクロ波電力伝送用送電部の開発
		1L09	U59373	小澤 雄一郎	マイクロ波電力伝送試験モデル 受電部の開発と地上実証試験結果
OS28-2 太陽発電衛星 -地上技術実証からの研究開発の進展-	L会場 10月7日(水) 15:40~17:00 司会者:TBD	1L10	U59484	篠原 真毅	宇宙太陽発電所SPSのためのマイクロ波送電応用技術の現状
		1L11	U59725	安間 健一	無線送電技術の地上応用(スピノフ)実験~宇宙太陽光発電システムの研究開発技術の産業応用~
		1L12	U59726	田中 孝治	太陽発電衛星の宇宙実証フェーズへの展望
		1L13	U59256	三枝 健二	ビーム電力伝送のための送電受電アンテナの設計

太陽発電衛星	L会場 10月7日(水) 17:10~18:30 司会者:TBD	1L14	U59322	佐藤 大輔	サンドイッチ構造を有する太陽発電衛星用発電一体パネルの熱特性評価
		1L15	U59039	浅井 丞	L-SSPSレーザ大気透過予測手法における適切な予測期間
		1L16	U59138	黒瀬 豊敏	展開トラス構造を用いた宇宙プラットフォーム
		1L17	U59694	後藤 大亮	「踊り場成果」をキーワードとした新たなSSPSロードマップの構築
宇宙教育・アウトリーチ・宇宙政策(1)	M会場 10月7日(水) 10:00~12:00 司会者:TBD	1M01	U59004	佐々木 薫	宇宙を活用したJAXAの教育支援活動
		1M02	U59169	阪本 成一	CANDY ROCKET PROJECTのコンセプト
		1M03	U59209	秋山 演亮	教育用ロケットの打上実験場の開発とCandy Rocket
		1M04	U59316	和田 豊	Candy Rocket用ハイブリッドロケット推進器の開発
		1M05	U59380	前田 恵介	第11回能代宇宙イベントにおける宇宙教育活動と将来の展望
		1M06	U59390	堤 明正	モデルロケット1000機同時打上げ ー宇宙開発と街づくりー
宇宙教育・アウトリーチ・宇宙政策(2)	M会場 10月7日(水) 14:10~15:30 司会者:TBD	1M07	U59037	中野 多恵	地域と連携する継続的な小型衛星教育利用
		1M08	U59160	小川 敏春	「はやぶさ」の成果を活かす宇宙探査体験学習教材の開発と実証
		1M09	U59217	宮嶋 宏行	国際設計コンペを利用した宇宙工学Hands-onトレーニングの実践
		1M10	U59326	城戸 彩乃	宇宙フリーマガジンによる広報活動効果
宇宙教育・アウトリーチ・宇宙政策(3)	M会場 10月7日(水) 15:40~17:00 司会者:TBD	1M11	U59521	竹前 俊昭	青少年における作用・反作用とロケット推進の理解に関する考察
		1M12	U59592	高田 恭子	宇宙産業の特殊性と研究マネジメントー大阪工業大学における研究・教育の現場からー
		1M13	U59602	山本 篤	宇宙教育教材の開発:玩具カプセル模擬人工衛星「ガチャサット」
		1M14	U59676	長野 方星	名古屋大学博士課程教育リーディングプログラム「フロンティア宇宙開拓リーダー養成プログラム」における宇宙人材教育
宇宙教育・アウトリーチ・宇宙政策(4)	M会場 10月7日(水) 17:10~18:30 司会者:TBD	1M15	U59010	百合田 真樹人	国民の意識調査の分析による広報・教育アウトリーチ対象の分類と方法の設計
		1M16	U59132	新井 真由美	『かるた』と『紙芝居』を用いたアウトリーチ活動とその効果ー一月惑星の縦孔・地下空洞探査『UZUME』計画
		1M17	U59491	渡邊 裕一郎	UNISEC Student Organization(UNISON)の活動報告及び今後のビジョン
		1M18	U59513	大西 正敏	小型ローバの設計教育を通じた工学技術の育成
宇宙電源	N会場 10月7日(水) 10:00~12:00 司会者:TBD	1N01	U59148	松下 将典	超小型衛星TSUBAMEの電源系の軌道上運用結果
		1N02	U59300	岩佐 稔	宇宙機電力制御システムの高性能化
		1N03	U59531	中島 裕貴	高性能宇宙用リチウムイオン電池の諸特性の取得
		1N04	U59593	中村 徹哉	宇宙用エネルギーハーベスティング発電素子の検討
		1N05	U59639	内藤 均	月探査用高エネルギー密度リチウムイオン電池の寿命評価(その2)
		1N06	U59662	山縣 雅紀	イオン液体リチウム二次電池の軌道上充放電特性
OS30-1 惑星分光観測衛星「ひさき」 (SPRINT-A)	N会場 10月7日(水) 14:10~15:30 司会者:TBD	1N07	U59536	澤井 秀次郎	惑星分光観測衛星「ひさき」の開発について
		1N08	U59679	権代 智丈	ひさき 電源系運用評価
		1N09	U59687	今泉 充	ひさきによる新型高効率薄膜太陽電池の宇宙実証
OS30-2 惑星分光観測衛星「ひさき」 (SPRINT-A)	N会場 10月7日(水) 15:10~15:40 司会者:TBD	1N10	U59691	山崎 敦	惑星分光観測衛星ひさき (SPRINT-A) の観測報告
		1N11	U59529	木村 智樹	「ひさき」衛星による木星オーロラ観測:ハッブル宇宙望遠鏡、X線望遠鏡、将来木星探査計画との協調
		1N12	U59690	村上 豪	惑星分光観測衛星「ひさき」が捉えた木星内部磁気圏の変動
		1N13	U59674	土屋 史紀	ひさき衛星が観測した木星-衛星イオの電磁的結合
OS03-1 宇宙輸送を支える要素技術	A会場 10月8日(木) 9:10~10:30 司会者:TBD	2A01	U59102	長福 紳太郎	ロケット構造設計上の地上風の影響とその対策
		2A02	U59216	寺島 啓太	ロケット機械的環境緩和に向けた要素技術の検証
		2A03	U59035	油谷 崇志	ロケット用無線通信システム通信エラーの解明と対策技術について
		2A04	U59613	若林 靖史	クルー在型制御システムの研究

OS03-2 宇宙輸送を支える要素技術	A会場 10月8日(木) 10:40~12:00 司会者:TBD	2A05	U59619	佐藤 喬也	新型基幹ロケット 電気系システムについて
		2A06	U59279	小林 泰明	新型基幹ロケット誘導ソフトウェアの誘導定数自動設定構想
		2A07	U59028	内田 常雄	ロケット搭載EthernetスイッチのFPGA実装
		2A08	U59498	寺岡 謙	イプシロンロケット用計測通信機器の開発
OS19-1 新型基幹ロケット(H3)の開発	A会場 10月8日(木) 13:00~14:00 司会者:TBD	2A09	U59677	三原 与周	新型基幹ロケットによる打上げ輸送サービス構想
		2A10	U59629	芦田 宏樹	新型基幹ロケット ユーザーにやさしいロケットを目指して
		2A11	U59486	更江 渉	新型基幹ロケット 地上設備の開発
OS19-2 新型基幹ロケット(H3)の開発	A会場 10月8日(木) 14:10~15:30 司会者:TBD	2A12	U59404	堀 秀輔	新型基幹ロケット用第1段エンジンの開発計画
		2A13	U59480	長尾 直樹	新型基幹ロケット第2段エンジンの開発
		2A14	U59405	和田 英一	新型基幹ロケット「固体ロケットブースタ」の開発
		2A15	U59142	齊藤 俊哉	新型基幹ロケットにおける火工品の開発進捗について
化学推進(1)	B会場 10月8日(木) 9:10~10:30 司会者:TBD	2B01	U59063	福留 佑規	低毒性HAN系推進剤を用いた低電力アークジェットスラスタの性能特性
		2B02	U59299	山田 啓介	衛星用複合材推進剤タンクの試作#1開発状況
		2B03	U59371	小野寺 英之	Al-水系高圧水素製造と制御および衛星推進系への適用
		2B04	U59671	中条 俊大	小型衛星向けの気液平衡調圧系の開発について
化学推進(2)	B会場 10月8日(木) 10:40~12:00 司会者:TBD	2B05	U59433	廣田 光智	様々な運転条件におけるFTVノズルの偏向特性
		2B06	U59614	布目 佳央	OH-PLIF計測によるロケット燃焼診断の技術課題
		2B07	U59608	石原 一輝	ノズルを付加した回転デトネーションエンジンの推力測定及び可視化実験
		2B08	U59538	高木 駿介	分岐型デトネーション管推力を用いた一軸の姿勢制御システムの研究
再使用宇宙輸送システム(1)	B会場 10月8日(木) 13:00~14:00 司会者:TBD	2B09	U59545	山崎 裕司	小型有翼ロケット実験機WIRES#014の自律誘導制御飛行実験
		2B10	U59650	浦 優介	液体メタンエンジン搭載サブスケール有翼ロケット実験機WIRES#015の概念設計
		2B11	U59393	浅川 弘也	小型有翼ロケット実験機(WIRES#015)への搭載を想定したLOX/LNG(メタン)エンジンの概念検討
再使用宇宙輸送システム(2)	B会場 10月8日(木) 14:10~16:10 司会者:TBD	2B12	U59098	早矢仕 悠真	スペースプレーンの上昇および帰還フェーズにおける成立性
		2B13	U59702	牟田 智幸	二段式宇宙輸送機Waverider模型の風洞試験
		2B14	U59579	長谷川 進	複合エンジンのエジェクタ性能の向上をめざした形状改善の検討
		2B15	U59628	小西 慎吾	垂直離着陸型ロケットにおける帰還飛行の誘導に関する研究
		2B16	U59257	望月 一憲	実験機による垂直着陸誘導制御技術の飛行実証
		2B17	U59635	青柳 祐基	細長飛翔体の超高機動のための空力特性のモデル化と運動解析
アークジェット	C会場 10月8日(木) 9:10~10:30 司会者:TBD	2C01	U59064	井上 史博	ヒドラジン以外の新推進剤を用いた低電力アークジェットスラスタの開発研究
		2C02	U59231	アゲイエバ カテリーナ	Deorbit system for microsatellite based on Vacuum Arc Thruster
		2C03	U59013	吉田 航己	15 kW級DCアークジェットの長寿命化に関する実験的研究
		2C04	U59696	野川 雄一郎	水直接利用改良型DCアークジェットスラスタの開発
パルスプラズマスラスタ(1)	C会場 10月8日(木) 10:40~12:00 司会者:TBD	2C05	U59062	藤田 亮太	数値シミュレーションによる電熱加速型パルスプラズマスラスタのプロセス診断・性能評価
		2C06	U59061	金岡 啓太	大阪工業大学・プロイテレス衛星2号機搭載用高総インパルス発生大電力電熱加速型パルスプラズマスラスタシステムの開発
		2C07	U59053	野々村 昌也	固体Na推進剤を用いたパルス型プラズマスラスタの開発と性能評価
		2C08	U59251	吉川 哲史	PTFEシート供給式パルスプラズマスラスタの実験的研究
パルスプラズマスラスタ(2)	C会場 10月8日(木) 13:00~14:00 司会者:TBD	2C09	U59587	加藤 大人	短パルスLA-PPTの加速機構
		2C10	U59603	松原 晃太	短パルス・レーザアシスト・パルスプラズマスラスタ
		2C11	U59647	中村 祐輝	低電力短パルスプラズマ推進機の高繰り返し動作時における推進性能評価

MPDスラスタ	C会場 10月8日(木) 14:10~16:10 司会者:TBD	2C12	U59058	杉山 義和	永久磁石搭載水冷式MPDスラスタの熱特性と完全輻射式スラスタの設計
		2C13	U59059	鈴木 智也	永久磁石と中空陰極を用いた外部磁場印加型定常作動大電力MPDスラスタの性能特性
		2C14	U59263	大塩 裕哉	MW級準定常MPDアークジェット陰極表面温度計測
		2C15	U59275	梶川 恵広	壁面の等温性を考慮した水素を推進剤とするMPDスラスタの放電室形状最適化
		2C16	U59422	井出 舜一郎	外部磁場印加型2次元MPDスラスタのための電気二重層ギャップを用いた放電用電源の開発
		2C17	U59570	川崎 央	MPDスラスタの電磁流体・熱連成シミュレーション
OS04-1 小型探査機による月着陸探査	D会場 10月8日(木) 9:30~10:30 司会者:TBD	2D01	U59471	坂井 真一郎	小型・高精度月着陸実証ミッション「SLIM」の概要
		2D02	U59386	久木田 明夫	SLIM小型軽量化の検討
		2D03	U59049	大嶽 久志	小型月着陸実証機SLIMにおける月面活動の検討
OS04-2 小型探査機による月着陸探査	D会場 10月8日(木) 10:40~12:00 司会者:TBD	2D04	U59416	佐伯 孝尚	SLIMミッションの軌道設計
		2D05	U59270	野村 出	高精度クレータ検出のための主成分分析改善に関する研究
		2D06	U59492	石井 晴之	SLIM探査機におけるクレータ検出と自己位置推定アルゴリズムの統合評価およびその改善
		2D07	U59665	須田 健太郎	機体のモデリング誤差を考慮したSLIMの動力降下時における誘導制御則
OS04-3 小型探査機による月着陸探査	D会場 10月8日(木) 13:00~14:20 司会者:TBD	2D08	U59319	北菌 幸一	ポーラスアルミニウムを用いた小型月着陸実証機用衝撃吸収システムの設計
		2D09	U59502	戸部 裕史	セラミック/金属接合スラスタのためのロウ付けの検討
		2D10	U59558	大島 広紀	SLIM着陸挙動シミュレーションによる脚弾性の影響評価
		2D11	U59462	竹内 伸介	イプシロン4段用キックステージの開発とそのSLIMへの適用
OS10-1 月惑星の縦孔・地下空洞探査 UZUME計画	D会場 10月8日(木) 14:30~16:10 司会者:TBD	2D12	U59298	河野 功	月惑星の縦孔・地下空洞探査(UZUME)システムの研究
		2D13	U59715	岡田 慧	月惑星探査用ロボットの研究
		2D14	U59709	以後 直樹	地球上で科学者が石を拾う動作をすると、月でロボットが岩石を拾う
		2D15	U59522	大山 英明	時間遅れの大きい通信下におけるテレグジスタンス型ロボット操縦のための表示システム
		2D16	U59147	三宅 洋平	月縦孔プラズマ静電環境に関する大規模粒子シミュレーション
OS01-1 宇宙で生きる	E会場 10月8日(木) 9:10~10:30 司会者:TBD	2E01	U59090	立原 悟	次期有人ミッション用空気再生システムの研究状況
		2E02	U59520	桜井 誠人	高効率酸素発生用水電解装置の研究
		2E03	U59008	青木 伊知郎	再生型二酸化炭素除去装置の真空排気再生時間予測について
		2E04	U59303	桑垣 整	多孔質炭素吸着材料の減圧再生特性
OS01-2 宇宙で生きる	E会場 10月8日(木) 10:40~12:00 司会者:TBD	2E05	U59618	田之上 祐太	新規光触媒反応器によるVOC含有空気の高速浄化とその特性
		2E06	U59096	中根 昌克	階層型制御手法を用いたCELSS物質循環制御における自律的縮退運用
		2E07	U59431	木村 駿太	陸棲藍藻 Nostoc sp. HK-01 の閉鎖生態系における有用性
		2E08	U59001	橋本 博文	低圧環境下での宇宙農業の可能性
OS01-3 宇宙で生きる	E会場 10月8日(木) 13:00~14:00 司会者:TBD	2E09	U59428	富田-横谷 香織	樹木の閉鎖生態系利用
		2E10	U59196	片山 直美	宇宙における薬膳食の必要性
		2E11	U59023	遠藤 雅人	アクアポニックスによる宇宙での食料生産
宇宙環境利用・生命維持	E会場 10月8日(木) 14:10~15:10 司会者:TBD	2E12	U59655	柴田 克哉	二酸化炭素還元反応槽内の多孔質触媒のモデル化検討
		2E13	U59590	寺尾 卓真	日本の将来ECLSSを想定したシミュレーション
		2E14	U59287	野村 英史	微小重力下におけるセミアクティブレーニングシステムの研究開発
磁気セイル・磁気ノズル	F会場 10月8日(木) 9:10~10:10 司会者:TBD	2F01	U59357	中村 隆宏	RFプラズマスラスタの推力強化を目指した磁気ノズルにおけるECR加熱の数値解析
		2F02	U59125	松本 正晴	磁気プラズマセイルの推進特性に関する3次元Hybrid PICシミュレーション
		2F03	U59280	古川 裕介	三次元電磁流体解析を用いた磁気プラズマセイルの性能評価



OS27-1 「きぼう」日本実験棟 簡易曝露実験装置(ExHAM)を支える技術と利用計画	F会場 10月8日(木) 10:20~12:00 司会者:TBD	2F04	U59490	渡辺 英幸	簡易曝露実験装置(ExHAM)全体計画と概要
		2F05	U59528	竹本 弥生	簡易曝露実験装置(ExHAM)の開発と初期運用結果
		2F06	U59612	鈴木 悠人	簡易曝露実験装置(ExHAM)を支えるロボティクス技術
		2F07	U59598	鈴木 悟史	「きぼう」日本実験棟における簡易曝露実験装置(ExHAM)を用いた高精度平面マーカの宇宙実証実験
OS27-2 「きぼう」日本実験棟 簡易曝露実験装置(ExHAM)を支える技術と利用計画	F会場 10月8日(木) 13:00~14:20 司会者:TBD	2F08	U59354	岡田 久仁子	「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
		2F09	U59321	山岸 明彦	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
		2F10	U59344	横堀 伸一	たんぼぼ計画における微生物並びに有機物宇宙曝露実験
		2F11	U59333	栗原 愛美	たんぼぼ捕集パネルに衝突する微粒子フラックスの角度分布予測
OS27-3 「きぼう」日本実験棟 簡易曝露実験装置(ExHAM)を支える技術と利用計画	F会場 10月8日(木) 14:30~16:10 司会者:TBD	2F12	U59325	左近 樹	炭素質ナノ粒子の宇宙風化と星間有機物進化の実証研究テーマについて
		2F13	U59318	北澤 伸介	PEEK及びPFA材料の宇宙環境曝露試験
		2F14	U59400	石川 洋二	宇宙応用を目指した先端材料宇宙環境曝露実験テーマについて
		2F15	U59313	木本 雄吾	第二次材料劣化モニタの実験概要について
OS24-1 深宇宙探査技術実証機 DESTINY	G会場 10月8日(木) 9:30~10:30 司会者:TBD	2F16	U59273	西堀 俊幸	軽量高精度カーボン鏡の長期宇宙曝露実験(CAGOME)
		2F17	U59546	白澤 洋次	次世代ソーラーセイルに向けた高機能薄膜デバイスの宇宙環境影響評価テーマについて
		2G01	U59423	川勝 康弘	深宇宙探査技術実証機DESTINY
		2G02	U59366	豊田 裕之	DESTINYシステム設計
OS24-2 深宇宙探査技術実証機 DESTINY	G会場 10月8日(木) 10:40~12:00 司会者:TBD	2G03	U59658	山本 高行	DESTINY軌道計画
		2G04	U59252	西山 和孝	高比推カイオンエンジン $\mu$ 10HispのDESTINYへの適用検討
		2G05	U59205	中村 徹哉	DESTINY用薄膜軽量太陽電池パドルの開発
		2G06	U59437	岡崎 峻	先進熱制御デバイスを用いたDESTINY熱設計
OS24-3 深宇宙探査技術実証機 DESTINY	G会場 10月8日(木) 13:00~14:20 司会者:TBD	2G07	U59514	佐藤 峻介	イプシロンロケットによる高エネルギー軌道への投入
		2G08	U59144	池永 敏憲	惑星間待機法を用いた深宇宙探査機の同時打上軌道設計について
		2G09	U59086	岩田 隆浩	DESTINYで目指す深宇宙探査の科学
		2G10	U59632	荒井 朋子	DESTINYによる小惑星Phaethonフライバイ探査計画
惑星探査(2)	G会場 10月8日(木) 14:30~16:10 司会者:TBD	2G11	U59351	稲守 孝哉	DESTINYにおける子機を用いた超高速小惑星フライバイ観測技術の実証
		2G12	U59057	山田 和彦	ICP加熱器を用いたインフレーター構造体の耐空力加熱性能評価試験
		2G13	U59624	大木 優介	ソーラー電力セイルによる木星トロヤ群小惑星探査:表面サンプル採取実験
		2G14	U59262	武石 直也	小惑星画像のための三次元形状復元手法の検討
地球観測・通信(2)	H会場 10月8日(木) 9:30~10:30 司会者:TBD	2G15	U59109	渡辺 和輝	小惑星探査ロボットのための繊毛型マイクロホップ移動の環境条件を考慮した運動特性
		2G16	U59678	河村 政昭	揚力飛行を目的とした展開型大気突入機概念検討
		2H01	U59527	松本 健	超小型衛星によるデータ蓄積中継実験(S&F)の軌道上実験
		2H02	U59332	北村 光教	次世代SBAS規格の検討状況
OS11-1 準天頂衛星システム	H会場 10月8日(木) 10:40~12:00 司会者:TBD	2H03	U59171	山口 由仁	準天頂衛星の防災への利用
		2H04	U59382	岸本 統久	準天頂衛星初号機「みちびき」の維持運用状況
		2H05	U59234	田中 勇毅	「みちびき」システム特性評価
		2H06	U59243	梶原 延浩	準天頂衛星「みちびき」の高精度軌道時刻推定精度解析
OS11-2 準天頂衛星システム	H会場 10月8日(木) 13:20~14:40 司会者:TBD	2H07	U59067	工藤 雅人	準天頂衛星初号機(みちびき)姿勢外乱の最適化
		2H08	U59027	永野 達也	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
		2H09	U59166	三好 翔	「みちびき」多地点・多利用形態技術実証実験の評価結果
		2H10	U59599	坂井 丈泰	L1-SAIF信号における電離層補強情報の調整
		2H11	U59170	伊藤 憲	QZSSによるGNSS補強サービスのオーストラリアでの利用

OS11-3 準天頂衛星システム	H会場 10月8日(木) 14:50~16:10 司会者:TBD	2H12	U59441	河手 香織	複数GNSS対応単独搬送波位相測位(PPP)技術の研究開発状況と評価結果
		2H13	U59220	高須 知二	MADOCAIにおけるPPP-AR機能の拡張と評価
		2H14	U59194	谷山 暁	PPP初期収束時間短縮のための補強情報の生成と評価
		2H15	U59131	鈴木 太郎	PPPと車載センサとの統合によるシームレス測位
		2H16	U59290	吉川 和宏	複数GNSS対応単独搬送波位相測位(PPP)を用いた移動体実験
小型衛星(1)	I会場 10月8日(木) 9:10~10:30 司会者:TBD	2I01	U59065	上村 拓也	大阪工業大学・プロイテレス衛星2号機試作器(BBM)の開発状況
		2I02	U59091	寺田 卓馬	JAMSS超小型衛星打上放出サービス概要
		2I03	U59525	荒木 友太	デブリ除去実証衛星「ADRAS-1」の開発状況
		2I04	U59157	平井 良太	光半導体素子の宇宙技術実証衛星Dream sat 01
小型衛星(2)	I会場 10月8日(木) 10:40~12:00 司会者:TBD	2I05	U59383	俵 京佑	超小型衛星TSUBAMEの姿勢決定制御系と軌道上データ解析結果
		2I06	U59378	太田 佳	超小型衛星TSUBAMEのC&DH系の軌道上評価と技術課題
		2I07	U59557	古賀 将哉	超小型衛星TSUBAMEの通信系の軌道上運用結果と不具合解析
		2I08	U59713	松永 三郎	超小型衛星TSUBAMEの開発と軌道上運用の総括
小型衛星(3)	I会場 10月8日(木) 13:00~14:40 司会者:TBD	2I09	U59363	青柳 賢英	超小型衛星「ほどうし3, 4号」のミッション運用成果
		2I10	U59341	鶴田 佳宏	ほどうし3・4号機の運用から得られた超小型衛星バス技術の軌道上評価
		2I11	U59430	大日向 健人	複合膜面構造物展開実証衛星「SPROUT」の膜面展開結果(第一報)
		2I12	U59184	渡邊 宏弥	「れいめい」搭載バッテリーの軌道上運用データに係るインピーダンス解析
		2I13	U59046	齋藤 宏文	100kg級小型衛星に搭載するX帯合成開口レーダの開発—第3報—
小型衛星(4)	I会場 10月8日(木) 14:50~16:10 司会者:TBD	2I14	U59202	ボンス ベンジャミン	超小型衛星運用のための2.4GHz帯地上局の初期評価
		2I15	U59070	立原 裕司	民生品赤外線センサを利用した小型衛星向け地球センサの1年間運用結果
		2I16	U59073	下田 優弥	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
		2I17	U59117	鳴海 智博	凸入力制約を考慮した宇宙機の軌道姿勢制御
13-1 宇宙システムにおける制御理論とその応用	J会場 10月8日(木) 10:20~12:00 司会者:TBD	2J01	U59145	軸屋 一郎	CMGの逆キネマティクスに関する一考察
		2J02	U59032	小島 広久	ピラミッド型CMGにおける3軸制御から劣駆動姿勢制御への円滑な制御切り替え法の提案
		2J03	U59672	小屋迫 優士	可変速度コントロールモーメントジャイロのトルク誤差発生を抑制する特異点回避駆動則
		2J04	U59600	青柳 祐基	スピン安定型非対称宇宙機の最適2インバルス指向制御
		2J05	U59307	吉村 康広	最適フォールトトレラントスラスタ配置
OS13-2 宇宙システムにおける制御理論とその応用	J会場 10月8日(木) 13:00~14:40 司会者:TBD	2J06	U59130	大井 俊彦	線形行列不等式に基づく柔軟な宇宙建造物の制御系設計
		2J07	U59119	北村 憲司	電気推進スラスタによる消費推薬を抑えた軌道保持
		2J08	U59247	外本 伸治	スライディングモード制御によるハロー軌道の安定化について
		2J09	U59314	住中 真	長距離フォーメーションの連続入力による制御
		2J10	U59183	松本 祐樹	ポート・ハミルトン系で表された宇宙機の障害物回避問題の検討
軌道決定	J会場 10月8日(木) 14:50~16:10 司会者:TBD	2J11	U59582	大島 健太	平面円制限三体問題における月への低推力最適軌道の大域的探索
		2J12	U59084	久保岡 俊宏	光学観測動画からの静止衛星の軌道決定
		2J13	U59675	谷口 正	はやぶさ2におけるイオンエンジン運用中の軌道決定評価
		2J14	U59212	木村 真一	非線形相互作用によるパターン形成のフォーメーションフライトへの応用
宇宙材料	K会場 10月8日(木) 9:30~10:30 司会者:TBD	2K01	U59575	岩田 稔	宇宙材料劣化研究拠点の形成と衛星プロジェクト支援
		2K02	U59146	水谷 忠均	多点計測可能な水素漏えい監視デバイスの検討
		2K03	U59578	伊藤 章	紫外線光源の違いによるフッ素樹脂の物性変化

探査機器	K会場 10月8日(木) 10:40～12:00 司会者:TBD	2K04	U59122	清水 達生	民生部品の宇宙転用情報の有効性調査
		2K05	U59242	戸田 知朗	ワイヤレスハーネス技術の宇宙機応用
		2K06	U59705	山田 理子	JEM曝露部搭載宇宙環境計測ミッション装置(SEDA-AP)/電子部品評価装置(EDEE)
		2K07	U59414	坂本 勇樹	極低温流体を対象とした静電容量型ポイド率計の開発
OS20-1 地球環境変動観測ミッション(GCOM)	K会場 10月8日(木) 13:00～14:40 司会者:TBD	2K08	U59526	李野 正明	地球環境変動観測ミッション(GCOM)の状況
		2K09	U59516	前田 剛	気候変動観測衛星(GCOM-C)衛星システムの概要及び開発状況について
		2K10	U59482	河原 哲雄	気候変動観測衛星(GCOM-C)衛星システムの設計
		2K11	U59506	對田 俊二	気候変動観測衛星(GCOM-C)多波長光学放射計(SGLI)可視近赤外放射計(VNR)のプロトタイプ試験
OS20-2 地球環境変動観測ミッション(GCOM)	K会場 10月8日(木) 14:50～16:10 司会者:TBD	2K12	U59555	勝山 健一	気候変動観測衛星(GCOM-C)多波長光学放射計(SGLI)赤外走査放射計(IRS)のプロトタイプ試験
		2K13	U59436	佐々木 俊崇	気候変動観測衛星(GCOM-C)校正マヌーバ設計
		2K14	U59297	岡村 吉彦	気候変動観測衛星(GCOM-C)地上システムの開発
		2K15	U59365	関岡 信一	「しずく」の3年間の観測成果
OS07-1 安心・安全な宇宙利用のために	L会場 10月8日(木) 9:30～10:30 司会者:TBD	2K16	U59442	松尾 聡	「しずく」の軌道上技術評価
		2L01	U59020	石井 守	宇宙天気監視の現状
		2L02	U59168	磯部 洋明	宇宙天気予報の政策と観測態勢
		2L03	U59025	草野 完也	太陽地球圏環境の理解と予測
OS07-2 安心・安全な宇宙利用のために	L会場 10月8日(木) 10:40～12:00 司会者:TBD	2L04	U59047	齋藤 享	Multi-constellation/Multi-frequency GNSS時代に必要な電離圏・宇宙天気情報
		2L05	U59236	花田 俊也	汎地球観測ネットワークを基軸とした宇宙天気研究・教育の革新的国際展開
		2L06	U59229	松本 晴久	キャリントン級フレアによる衛星障害の推定
		2L07	U59207	長妻 努	衛星運用の安心・安全に資する宇宙環境予測の実現に向けて
OS07-3 安心・安全な宇宙利用のために	L会場 10月8日(木) 13:20～14:40 司会者:TBD	2L08	U59213	三宅 弘晃	衛星帯電現象の解明と信頼性向上に資する対策
		2L09	U59104	坂口 歌織	ひまわり2号衛星搭載の宇宙環境データ取得装置による高エネルギー粒子の監視と変動予測
		2L10	U59410	柳沢 俊史	JAXA研究開発部門における宇宙デブリ研究開発活動
		2L11	U59178	久保岡 俊宏	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
OS07-4 安心・安全な宇宙利用のために	L会場 10月8日(木) 14:50～16:10 司会者:TBD	2L12	U59370	北澤 幸人	宇宙環境保全における微小デブリ研究の現状
		2L13	U59250	高橋 典嗣	地球接近小惑星による自然災害リスク ー評価・観測・対策ー
		2L14	U59302	児玉 哲哉	ELMOS-DM:革新的衛星技術実証プログラムへの提案
		2L15	U59348	小山 孝一郎	衛星群による電離圏観測の宇宙天気・宇宙災害への貢献
宇宙教育・アウトリーチ・宇宙政策(5)	M会場 10月8日(木) 9:10～10:30 司会者:TBD	2M01	U59323	寺薊 淳也	ウェブサイトアクセス動向からみたユーザーの宇宙・天文の嗜好解析 ～月探査情報ステーションを例に～
		2M02	U59347	玉澤 春史	様々な背景を持つ人々の交流を目的にしたポスターセッションの展開
		2M03	U59666	野上 大作	京都大学花山天文台における様々なアウトリーチ活動
		2M04	U59686	吉川 真	日本惑星協会の再発足について
宇宙教育・アウトリーチ・宇宙政策(6)	M会場 10月8日(木) 10:40～12:00 司会者:TBD	2M05	U59295	大貫 美鈴	LEO以遠における商業宇宙イニシアチブ
		2M06	U59337	武藤 正紀	宇宙技術を利用した国際協力における課題と展望
		2M07	U59392	橋本 靖明	宇宙基本計画と安全保障
		2M08	U59533	中野 不二男	「独自有人宇宙輸送と障壁」

宇宙教育・アウトリーチ・宇宙政策(7)	M会場 10月8日(木) 13:00~14:40 司会者:TBD	2M09	U59541	磯部 洋明	有人宇宙活動に関する世論調査結果とその考察
		2M10	U59566	河村 聡人	ISSを継続して活用するために
		2M11	U59717	岩淵 泰晶	欧米宇宙開発とイノベーションの歴史的背景
		2M12	U59208	清水 圭介	衛星開発コストデータベースの概念検討
		2M13	U59530	中部 博雄	宇宙開発と不具合60年史
地上支援システム	N会場 10月8日(木) 11:00~12:00 司会者:TBD	2N01	U59230	Rahmatillah Rahmi	Slot Technique and its Utilization in Small Patch Antenna for Small Satellites
		2N02	U59097	高田 昇	機械学習・データマイニング技術による異常検知システムの評価実験
		2N03	U59235	永松 弘行	パッケージ化したどこでも運用システムを用いた衛星の試験運用
衛星アンテナ	N会場 10月8日(木) 13:00~14:40 司会者:TBD	2N04	U59163	中村 信子	15m級大型展開アンテナの鏡面及び支持構造コンセプトの検討
		2N05	U59254	和田 紗希	小型衛星用合成開口レーダアンテナの展開と熱歪の面形状評価
		2N06	U59030	中村 和行	100kg級小型衛星による合成開口レーダ(MicroXSAR)用展開アンテナ機械設計
		2N07	U59233	大野 新樹	衛星搭載用アンテナ素子の部分試作
		2N08	U59045	友田 孝久	小型衛星合成開口レーダ(MicroXSAR)アンテナパネルの地上展開試験
宇宙機帯電	N会場 10月8日(木) 14:50~16:10 司会者:TBD	2N09	U59189	福田 康博	熱制御材料の帯電評価
		2N10	U59305	藤井 治久	電子ビーム照射による宇宙用太陽電池カバーガラスの帯電評価
		2N11	U59372	福田 大	放電実験衛星「鳳龍四号」のミッションペイロードのエンジニアリングモデル開発
		2N12	U59389	岡田 優美子	衛星帯電防止用受動型電子エミッタの電界放出電子電流分布と電界増倍係数の測定
OS18-1 将来型宇宙輸送システムの姿とその技術課題	A会場 10月9日(金) 9:10~10:50 司会者:TBD	3A01	U59508	塩見 健太	モーフィング機構が宇宙輸送システムにもたらす有用性に関する考察
		3A02	U59623	渡邊 保真	極超音速機表面での放電による空力モーメント制御に関する研究
		3A03	U59476	Szasz Bianca	高エンタルピー環境下で非定常加熱される多孔質CFRPの熱伝導挙動
		3A04	U59335	佐藤 正喜	高エネルギーX線CTを用いた再使用ロケットエンジン燃焼室の非破壊検査
		3A05	U59580	堤 明正	秋田県産小型気象観測用ハイブリッドロケットの開発
OS18-2 将来型宇宙輸送システムの姿とその技術課題	A会場 10月9日(金) 13:00~14:20 司会者:TBD	3A06	U59427	富岡 定毅	TSTO-RLV用炭化水素燃料複合エンジンのシステム検討状況
		3A07	U59272	磯野 達志	TSTOブースター段用外部ノズル内流れ場への二次元波モデルの適用
		3A08	U59411	伊藤 隆	再使用観測ロケット機体システムに関する技術実証
		3A09	U59403	木村 俊哉	再使用観測ロケットエンジン技術実証 一高度機能及び寿命評価試験
OS18-3 将来型宇宙輸送システムの姿とその技術課題	A会場 10月9日(金) 14:30~15:50 司会者:TBD	3A10	U59631	谷 香一郎	RBCGエンジン実証手法の検討
		3A11	U59669	田口 秀之	極超音速予冷ターボジェット機の飛行実験構想
		3A12	U59594	晝間 正治	極超音速実験機におけるウェーブライダー翼適用の検討
		3A13	U59589	今村 幸	ISSから放出される小型衛星の再突入試験計画(EGG)の開発進捗
OS18-4 将来型宇宙輸送システムの姿とその技術課題	A会場 10月9日(金) 16:00~17:40 司会者:TBD	3A14	U59634	藤川 貴弘	RBCGエンジン搭載再使用二段式宇宙往還機のブースター段検討その1:リブライクホ ンク機
		3A15	U59637	森田 直人	RBCGエンジン搭載再使用二段式宇宙往還機のブースター段検討その2:ウェーブライダー 機
		3A16	U59306	山田 和彦	展開型柔軟エアロシェル再突入機の地球低軌道からの再突入飛行実証試験計画
		3A17	U59334	鈴木 宏二郎	宇宙輸送システムにおける低翼面荷重機体の可能性について
		3A18	U59543	橋本 知之	再使用宇宙輸送システムの運用に向けた研究課題
OS08-1 SpaceWire 研究の成果と発展: これまでの10年と今後の10年	C会場 10月9日(金) 9:10~10:50 司会者:TBD	3C01	U59406	高橋 忠幸	SpaceWireを用いた衛星アーキテクチャ開発の現状と展望
		3C02	U59342	能町 正治	JAXA SpaceWire標準と国際ワーキンググループの動向
		3C03	U59149	福田 盛介	SpaceWireの高信頼化と小型軽量化に向けたR&D
		3C04	U59402	湯浅 孝行	SpaceWire高速化研究のステータス報告
		3C05	U59379	高島 健	ジオスペース探査衛星SpaceWireネットワーク開発とその先へ

OS08-2 SpaceWire 研究の成果と発展: これまでの10年と今後の10年	C会場 10月9日(金) 13:00~14:20 司会者:TBD	3C06	U59358	高田 光隆	SpaceWire OSを用いたソフトウェアの性能評価
		3C07	U59376	松崎 恵一	地上系ツールによる衛星システム試験の効率化の検討
		3C08	U59583	大竹 優	SpaceWire-R/SpaceFibre/SpaceWire Ver.C.1等の新しい規格の応用
		3C09	U59519	松島 博	SpaceWireを活用した小型化技術
OS08-3 SpaceWire 研究の成果と発展: これまでの10年と今後の10年	C会場 10月9日(金) 14:30~15:50 司会者:TBD	3C10	U59195	成田 貴則	SpaceWire高信頼化技術を適用した次世代宇宙CPUの開発
		3C11	U59329	早馬 道也	SpaceWire-Dを用いた障害耐性を有するシステムの検討
		3C12	U59315	山本 亮	高位設計によるSpace Wire Routerの開発
		3C13	U59657	浪越 洋人	ネットワーク化の検討
OS10-2 月惑星の縦孔・地下空洞探査 UZUME計画	D会場 10月9日(金) 9:10~10:50 司会者:TBD	3D01	U59296	長谷中 利昭	月の地下空洞の火山学的興味
		3D02	U59074	本多 力	地球の溶岩チューブ洞窟から月と火星の溶岩チューブ洞窟を類推する
		3D03	U59031	久間 英樹	3次元レーザスキャナを用いた洞窟の形状測定
		3D04	U59421	道川 祐市	月惑星での被ばくリスク、オンサイト医療対応の点からみた UZUME計画の意義
		3D05	U59120	春山 純一	月と火星の縦孔・空洞探査UZUME計画のミッションコンセプト
OS10-3 月惑星の縦孔・地下空洞探査 UZUME計画	D会場 10月9日(金) 13:00~14:40 司会者:TBD	3D06	U59707	大槻 真嗣	月惑星の縦孔・地下空洞探査:投擲型ワイヤーロープシステムの開発
		3D07	U59701	加藤 裕基	ロケット跳躍型探査ロボットJumping Scouterによる探査
		3D08	U59459	田中 利樹	HAKUTOプロジェクトにおける月面縦孔探査を目指したマイクロローバーの設計と開発状況
		3D09	U59259	妻木 俊道	変形型不整地踏破ロボットの開発
OS10-4 月惑星の縦孔・地下空洞探査 UZUME計画	D会場 10月9日(金) 14:50~15:50 司会者:TBD	3D11	U59697	春山 純一	OS「月惑星の縦孔・地下空洞探査(UZUME)計画」パネルディスカッション
OS10-5 月惑星の縦孔・地下空洞探査 UZUME計画	D会場 10月9日(金) 16:00~17:40 司会者:TBD	3D12	U59328	嶋田 和人	UZUME計画が拓く様々な未来
		3D13	U59181	北村 健太郎	UZUME計画の技術者教育への適用
		3D14	U59199	山田 竜也	UZUME計画を、アウトリーチの力でプロジェクト化する
		3D15	U59698	中島 真理	デザインの視点から見たUZUMEアウトリーチ
		3D16	U59478	児玉 浩明	月惑星探査用代理科学者システムのミッション成立性の研究
国際宇宙ステーション利用	E会場 10月9日(金) 9:50~10:50 司会者:TBD	3E01	U59353	今田 高峰	HTV搭載小型回収カプセルの開発
		3E02	U59190	森下 拓往	JEM曝露部を利用した小型衛星用機器の軌道上実証装置の開発
		3E03	U59646	荒井 朋子	国際宇宙ステーションからの流星観測プロジェクト「メテオ」
OS05-1 有人宇宙プログラムにおける火災安全性の向上	E会場 10月9日(金) 13:00~14:20 司会者:TBD	3E04	U59019	藤田 修	FLAREプロジェクトにおける電線燃焼研究の状況
		3E05	U59210	高橋 周平	微小重力環境における平板試料の可燃限界評価
		3E06	U59026	小林 芳成	PMMA揮発成分の点火特性に及ぼす重力の影響
		3E07	U59017	菊池 政雄	「きぼう」における固体燃焼実験用装置の開発状況
OS05-2 有人宇宙プログラムにおける火災安全性の向上	E会場 10月9日(金) 14:30~16:10 司会者:TBD	3E08	U59021	中村 祐二	試料厚みが燃焼限界に及ぼす影響に関する検討
		3E09	U59206	横森 剛	酸素指数燃焼性試験における燐光体を利用した試験片内部温度測定
		3E10	U59285	鳥飼 宏之	閉鎖微小重力環境で使用可能な消火法の検討
		3E11	U59033	高橋 鷹山	微小重力環境施設内での触感型手すりをを用いた避難特性の検証
		3E12	U59291	山崎 浩嗣	自動車における火災安全対策

OS14-1 光およびレーザー技術とその宇宙応用への期待	F会場 10月9日(金) 9:10~10:50 司会者:TBD	3F01	U59381	宗正 康	超小型光通信機器(SOTA)軌道上通信実験(I)
		3F02	U59336	竹中 秀樹	超小型光通信機器(SOTA)を用いた誤り訂正符号効果の実証実験
		3F03	U59129	中島 厚	「ぎんれい」による可視光通信実験結果とその応用について
		3F04	U59469	向井 達也	深宇宙探査の光通信技術獲得に向けた実験システム検討
		3F05	U59457	荒木 智久	JAXA における光通信の研究開発
OS14-2 光およびレーザー技術とその宇宙応用への期待	F会場 10月9日(金) 13:00~14:20 司会者:TBD	3F06	U59211	安藤 俊行	コヒーレント光衛星通信システムにおける背景光の影響解析
		3F07	U59153	山下 泰輝	空間光通信における捕捉追尾系の簡易的構築
		3F08	U59284	小川 修平	再帰反射鏡を用いた光通信システムの検討
		3F09	U59128	中山 朋子	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 III
OS14-3 光およびレーザー技術とその宇宙応用への期待	F会場 10月9日(金) 14:30~15:50 司会者:TBD	3F10	U59024	森 浩一	Sub-kJ級ガラスレーザーを用いた推進インパルス発生実験
		3F11	U59112	鶴田 久	レーザーパルスによるスペースデブリ脱軌道に関する基礎研究
		3F12	U59432	加瀬 貞二	衛星レーザー測距設備(SLR)を利用したデブリ観測の検討
		3F13	U59278	川原 康介	光パルス検出IC LIDARXの実験的評価
OS14-4 光およびレーザー技術とその宇宙応用への期待	F会場 10月9日(金) 16:00~17:20 司会者:TBD	3F14	U59283	布施 哲治	NICT鹿島35cm望遠鏡を用いた低軌道衛星の光学観測システム
		3F15	U59201	藤森 卓巳	負論理回路実装法による光再構成型ゲートアレイの放射線耐性向上手法
		3F16	U59703	木皿 且人	レーザーによる地上エネルギー伝送実験の準備状況
		3F17	U59124	末正 有	宇宙重力波検出器用周波数安定化レーザーの開発
OS29-1 GOSATの成果と2号機のミッション	G会場 10月9日(金) 13:00~14:00 司会者:TBD	3G01	U59718	四元 和彦	GOSATの運用状況とGOSAT-2への反映
		3G02	U59719	網代 正孝	GOSATの観測立案とデータプロダクトからの成果
		3G03	U59724	瓜田 真司	GOSATデータの行政利用の現状と今後の展望
OS29-2 GOSATの成果と2号機のミッション	G会場 10月9日(金) 14:10~15:30 司会者:TBD	3G04	U59720	中島 正勝	OSAT-2ミッション:目的と目標
		3G05	U59721	石島 義之	GOSAT-2衛星開発状況
		3G06	U59722	中野 貴敬	GOSAT-2温室効果ガス観測センサ2型(TANSO-FTS-2)の開発
		3G07	U59723	上野 信一	GOSAT-2雲・エアロゾルセンサ2型(TANSO-CAI-2)の開発
OS11-4 準天頂衛星システム	H会場 10月9日(金) 9:30~10:50 司会者:TBD	3H01	U59277	小川 秀樹	準天頂衛星システム 総合システムの開発状況
		3H02	U59255	中川 貴雄	準天頂衛星システム 衛星測位システムの開発
		3H03	U59685	西田 沙織	準天頂衛星システム サブメータ級測位補強サービスの開発状況
		3H04	U59683	清水 直輝	準天頂衛星システム 災害・危機管理通報サービスの開発状況
OS11-5 準天頂衛星システム	H会場 10月9日(金) 13:00~13:20 司会者:TBD	3H05	U59668	小田川 公一	準天頂衛星システム 衛星安否確認システムの開発
		3H06	U59706	瀧口 純一	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開発状況 -システム設計-
		3H07	U59377	宮 雅一	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開発状況 -ソフトウェア設計-
		3H08	U59505	佐藤 友紀	準天頂衛星システム:センチメータ級測位補強サービスでの補強対象衛星の選択方式
OS11-6 準天頂衛星システム	H会場 10月9日(金) 13:30~14:30 司会者:TBD	3H09	U59475	上野 悟己	準天頂衛星搭載 測位ペイロード1の開発
		3H10	U59468	望月 恭介	準天頂衛星搭載用L帯アンテナ試験結果
		3H11	U59606	松村 瑞秀	準天頂衛星搭載 メッセージ通信ペイロードの詳細設計
OS11-7 準天頂衛星システム	H会場 10月9日(金) 14:40~16:00 司会者:TBD	3H12	U59269	市ノ瀬 大樹	準天頂衛星システムの利用拡大活動
		3H13	U59670	安光 亮一郎	準天頂衛星システム/CLASが拓く高精度位置情報利用の飛躍
		3H14	U59415	谷 由加利	準天頂衛星システムによる都市部でのマルチパス誤差の改善
		3H15	U59470	中静 千博	準天頂衛星システムを利用した箱根エリアにおける実証実験

小型衛星(5)	I会場 10月9日(金) 9:10~10:50 司会者:TBD	3I01	U59708	今井 真冬	多目的宇宙環境利用実験衛星¥TeikyoSat-4¥の概念設計
		3I02	U59388	金子 智喜	100kg級合成開口レーダ衛星の電源系とバッテリーの検討
		3I03	U59556	東郷 翔帆	地震先行電離圏変動検証ミッション解析 - VLF電磁波測定
		3I04	U59611	金谷 辰耶	地震先行電離圏変動検証ミッション解析 - 電子密度測定
		3I05	U59435	宮村 典秀	デフォーダブルミラーを用いた補償光学実験
小型衛星(6)	I会場 10月9日(金) 13:00~14:00 司会者:TBD	3I06	U59591	小布施 聡	超小型衛星に搭載可能なコントロールモーメントジャイロの開発
		3I07	U59667	坂本 祐二	高感度魚眼カメラを用いたRISING-2衛星の姿勢決定
		3I08	U59660	赤城 弘樹	「きぼう」からの超小型衛星放出ミッションー衛星開発におけるLessons Learnedー
OS26-1 SLATSの開発と超低高度衛星の将来利用	I会場 10月9日(金) 14:10~15:30 司会者:TBD	3I09	U59362	三浦 健史	超低高度衛星技術試験機(SLATS)の開発状況
		3I10	U59444	長野 寛	SLATS用イオンエンジン電源装置の開発試験
		3I11	U59523	太田 敬	超低高度衛星技術試験機(SLATS)地上システムの開発状況
		3I12	U59552	川崎 春夫	超低高度衛星技術試験機(SLATS)の温度計測と超高層大気
OS26-2 SLATSの開発と超低高度衛星の将来利用	I会場 10月9日(金) 15:40~17:00 司会者:TBD	3I13	U59562	三好 勉信	中性大気密度モデル(GAIAモデル)の研究
		3I14	U59360	田川 雅人	超低軌道宇宙機用材料劣化地上試験
		3I15	U59407	星野 宏和	超低高度衛星の将来構想
		3I16	U59728	石井 昌憲	超低高度衛星搭載ドブラー風ライダの実現性検討
		3I17	U59094	平松 敏史	超低高度衛星のビジネス展開と課題
軌道・姿勢(1)	J会場 10月9日(金) 9:10~10:50 司会者:TBD	3J01	U59466	小岩 希	画像情報を用いたタンプリング衛星の運動推定
		3J02	U59489	平澤 遼	カメラ画像を用いた小型衛星の姿勢航法システム
		3J03	U59156	茂渡 修平	磁軸軸受アクチュエータを用いたアクティブ擾乱抑制実験
		3J04	U59464	巴谷 真司	超小型三軸姿勢制御モジュールの研究
		3J05	U59504	本田 澄典	干渉型光ファイバジャイロの開発
軌道・姿勢(2)	J会場 10月9日(金) 13:00~14:20 司会者:TBD	3J06	U59186	角 有司	軌道計画立案における品質工学の応用可能性ー初期段階の仕様検討とロバート設計解の取得
		3J07	U59187	池内 正之	軌道計画立案における品質工学の応用可能性ー非協力接近軌道計画立案における品質工学手法の導入と評価ー
		3J08	U59072	伊藤 琢博	超小型深宇宙探査機PROCYONを題材にした太陽光圧による角運動量制御の検討
		3J09	U59425	五十里 哲	高精度太陽輻射圧モデルのためのBRDF測定結果
軌道・姿勢(3)	J会場 10月9日(金) 14:30~15:50 司会者:TBD	3J10	U59089	山口 皓平	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
		3J11	U59123	川端 洋輔	超小型深宇宙探査実証機PROCYONの軌道上同定実験
		3J12	U59066	稲守 孝哉	小型衛星における磁性体の形状磁気異方性による姿勢外乱トルクについて
		3J13	U59203	小栗 健士朗	超小型位置天文観測衛星Nano-JASMINEにおける姿勢系パラメータ軌道上推定の検討
材料・構造・機構(1)	K会場 10月9日(金) 9:10~10:50 司会者:TBD	3K01	U59005	宮下 雅大	FBGセンサを用いた衛星のスマート熱構造の開発
		3K02	U59014	松本 迪齊	低熱膨張円筒グリッド構造の開発
		3K03	U59038	横関 智弘	無吸湿熱可塑性樹脂(TPX)を用いたCFRPの力学的特性評価
		3K04	U59040	上田 政人	炭素繊維強化熱可塑性ポリイミド(AURUM)の曲げクリープにおける時間ー温度依存性
		3K05	U59052	関根 一史	低熱膨張ハニカムサンドイッチパネルの開発
材料・構造・機構(2)	K会場 10月9日(金) 13:00~15:00 司会者:TBD	3K06	U59253	後藤 健	ノズルライナー用軽量CFRPアブレータの開発
		3K07	U59601	野坂 拓矢	液体酸素適合性樹脂の材料試験と複合材製液体酸素タンクの試作
		3K08	U59048	小川 文輔	インタコネクタにおける銀の硫化に関する考察
		3K09	U59673	森谷 信一	レーザー積層造形法による銅合金燃焼器の試作
		3K10	U59042	倉富 剛	形状記憶合金を適用した衛星搭載用制振装置の開発
		3K11	U59509	本田 瑛彦	柔軟構造を持つ探査ローバーの状態推定と走行制御

材料・構造・機構(3)	K会場 10月9日(金) 15:10~16:50 司会者:TBD	3K12	U59022	田原 善行	ラプチャーボルトを用いた簡易衝撃試験手法の紹介
		3K13	U59006	坂本 諒太郎	Macro Fiber Composite を用いた振動付与による展開再現性の向上
		3K14	U59036	樋口 健	二重薄肉開断面伸張梁(Bi-STEM)の動特性
		3K15	U59561	高嶋 俊秀	電気的多重動吸振器によるトラス構造物の衝撃低減
		3K16	U59656	吉田 憲正	衛星バス/搭載ペイロード間の軌道上動力学インタフェースの問題点と提言
スペースデブリ(1)	L会場 10月9日(金) 9:10~10:50 司会者:TBD	3L01	U59571	有吉 雄哉	破砕イベント発生直後の破片デブリ群の状態推定
		3L02	U59507	伊藤 美樹	低軌道における微小・中-大型デブリ対策への民間企業の取り組み
		3L03	U59549	東出 真澄	MLIの微小デブリ防御性能
		3L04	U59173	西田 政弘	ガンマ線照射が及ぼす超高速衝突時のCFRPの破壊挙動への影響
		3L05	U59620	足立 学	静止軌道帯における破砕デブリの光学観測とその発生源の同定
スペースデブリ(2)	L会場 10月9日(金) 13:00~14:20 司会者:TBD	3L06	U59488	松本 晴久	スペースデブリの軌道上光学観測
		3L07	U59092	鈴木 和典	電波干渉計を利用したスペースデブリ観測衛星の検討
		3L08	U59288	遠藤 貴雄	地上分光観測による人工衛星の類別可能性の検討
		3L09	U59312	平井 隆之	大面積PVPDFフィルム宇宙塵検出器ALADDINの微小デブリ観測への応用
スペースデブリ(3)	L会場 10月9日(金) 14:30~15:50 司会者:TBD	3L10	U59473	奥村 真一郎	TDI方式を応用した宇宙物体の光度変化観測 IV: 回転運動状態の長期変動
		3L11	U59501	泉山 卓	小型遠隔望遠鏡による軌道上物体観測と精度評価
		3L12	U59503	藤田 浩輝	2基以上の観測衛星によるスペースデブリ軌道面推定手法の研究
		3L13	U59110	石井 一紫	軌道上サービスロボットのための摩擦を考慮した二次元衝突解析
スペースデブリ(4)	L会場 10月9日(金) 16:00~17:40 司会者:TBD	3L14	U59460	大塚 聡子	デブリ除去衛星のシステム検討
		3L15	U59472	加藤 貴昭	牽引索を用いたデブリ除去衛星の軌道姿勢シミュレーション
		3L16	U59564	廣田 賢治	軽量ロボットアームを搭載したデブリ除去衛星の検討
		3L17	U59011	西田 信一郎	画像計測を用いた宇宙デブリの捕獲
		3L18	U59518	壹岐 賢太郎	HTV搭載導電性テザー実証実験(KITE)におけるテザー伸展停止用プレーキの開発状況
熱制御技術(1)	M会場 10月9日(金) 9:10~10:50 司会者:TBD	3M01	U59093	毛利 正宏	超小型衛星に対する新しい熱設計手順の妥当性検証
		3M02	U59141	尾形 明仁	展開型太陽電池パネルを有する超小型衛星の新しい熱設計手順
		3M03	U59438	岡崎 峻	南極周回気球実験GAPSIにおける熱システム設計
		3M04	U59615	安藤 麻紀子	超広視野初期宇宙探査衛星WISHミッション部の熱設計
		3M05	U59445	鈴木 聡太	超小型衛星TSUBAMEの熱設計と軌道上 運用評価
熱制御技術(2)	M会場 10月9日(金) 13:00~14:20 司会者:TBD	3M06	U59137	戸谷 剛	結晶構造変化により蓄熱する蓄熱材の地上および軌道上試験
		3M07	U59408	太刀川 純孝	金星探査機「あかつき」の軌道上熱性能と熱制御材料の劣化
		3M08	U59539	宮田 喜久子	宇宙機搭載用可逆展開ラジエータの製作および放熱可変特性評価
		3M09	U59182	高梨 知広	液滴流からの排熱量測定と数値解析
熱制御技術(3)	M会場 10月9日(金) 14:30~15:50 司会者:TBD	3M10	U59493	森 順一	長寿命OHP用逆止弁の信頼性評価
		3M11	U59537	山田 紘平	機能的熱制御システム実証を目指した3Uクラス超小型衛星の提案
		3M12	U59641	大丸 拓郎	自励振動ヒートパイプの動作特性における逆止弁の影響
熱制御技術(4)	M会場 10月9日(金) 16:00~17:00 司会者:TBD	3M13	U59626	石出 直也	機械式冷凍機用ヒートスイッチの性能向上へ向けたスイッチング機構部材の検討
		3M14	U59633	安達 拓矢	Loop Heat Pipeの熱輸送向上を目指したセカンダリウィックの最適形状の提案
		3M15	U59681	木澤 雅文	マルチエバポレータ型ループヒートパイプの内部可視化に基づく熱流動モデルの提案
		3M16	U59682	澤田 健一郎	宇宙用クローズサイクル希釈冷凍機の実現に向けたヘリウム3循環圧縮機の開発結果
		3M17	U59152	森 研人	試験の有効性評価による熱真空試験条件の見直しについて



空気力学	N会場 10月9日(金) 9:10~10:50 司会者:TBD	3N01	U59367	坂本 まい	旋回型ハイブリッドロケット内部の非定常圧縮性流れの数値解析
		3N02	U59446	古賀 星吾	自由回転風洞試験による揚力カプセルの遷音速動特性に関する考察
		3N03	U59517	芝尾 将史	数値解析によるリアエアロスバイクノズルの側壁効果:圧力比の影響
		3N04	U59108	小泉 拓	デュアルベルノズル剥離点遷移過程におけるノズル形状の影響
		3N05	U59700	山崎 恵美	降下速度の違いをもとにしたキューブサットの弾道係数の検討
減速緩降下	N会場 10月9日(金) 13:00~14:00 司会者:TBD	3N06	U59174	金井 太郎	マッハ数2.0におけるDisk-Gap-Bandパラシュートの空気力学特性解析
		3N07	U59497	水書 稔治	前向き半球殻周囲での不安定衝撃波の振動特性
		3N08	U59688	葛尾 一馬	超音速パラシュートの非定常運動特性に関する実験的研究
極超音速流	N会場 10月9日(金) 14:10~15:50 司会者:TBD	3N09	U59310	高橋 裕介	超低軌道における膜面展開型超小型衛星EGGの希薄気体解析に向けて
		3N10	U59596	松瀬 祐二	円錐形状周りににおける極超音速流れの全体安定性解析
		3N11	U59714	石原 知明	極超音速流中の強制乱流遷移流れにおける数値解析
		3N12	U59204	小澤 宇志	二酸化炭素極超音速希薄流における凝縮モデルの検討
		3N13	U59511	丸山 凌	感温塗料を用いた極超音速流中のwall-jetにおける噴流周囲の熱流束計測
高加熱流と耐熱材料	N会場 10月9日(金) 16:00~17:20 司会者:TBD	3N14	U59107	荒谷 貴洋	将来のサンプルリターンカプセル開発にむけた基準アブレータ材料の特性評価試験
		3N15	U59034	小澤 啓伺	衝撃放音内壁の非定常加体現象に対するCFDによる可視化および空力加熱率の定量評価
		3N16	U59041	下田 孝幸	宇宙研アーク風洞の特性評価状況
		3N17	U59627	青木 良尚	JAXA軽量アブレータ表面のよどみ点圧力計測

# 学生セッション

SSA 宇宙輸送	P01	U59276	元谷 臣吾	長大テザーのケーブルに関する特殊相関公式の提案
	P02	U59292	渡邊 義昭	超音速エンジン燃焼器系の高温環境における基盤研究
SSB 宇宙推進	P03	U59007	三ヶ尻 脩人	メタン-酸素およびアセチレン-酸素混合気を用いた単一バルスRDEの推進性能
	P04	U59103	奥田 雄	Full-PICコードを用いたマイクロ波放電式中和器の内部物理解析
	P05	U59150	西村 純平	金星大気中のダクトッドロケットの飛翔特性
	P06	U59161	川口 伸一郎	プラズマシミュレーション援用による 大気吸入型イオンエンジン開発に向けたプラズマ解析と実機検証
	P07	U59179	市丸 智裕	ホールスラスタの周波数特性解析
	P08	U59248	吉浜 舜	空気圧加工筋肉を用いた駆動運動型ホップによる固体推進剤の連続往和プロセスに関する検討
	P09	U59274	中村 友祐	ミリ波放電プラズマ構造の波長依存性数値解析
	P10	U59368	飯島 健介	イオンスラスタにおける推力可変範囲拡大に関する研究
	P11	U59375	柳沼 和也	超小型イオンスラスタおよびホールドカススラスタが及ぼすドリフトの凍り動作メカニズムからの評価
	P12	U59440	井本 伸	導電性テザー軌道上実験を想定した電界放出カソードの複数台同時動作特性の評価
	P13	U59510	浅川 純	クラスター型固体推進剤を用いた小型衛星用100Ns球スラスタの安定燃焼に関する研究
	P14	U59532	中川 悠一	導電性回路印刷技術を用いた面型プローブによる10mm級プラズマ源の測定
	P15	U59542	平本 謙太	小型マイクロ波放電式中和器を対象とした電子引き出しにおける静電場の効果
	P16	U59568	松井 康平	7 mmの集光径を用いたレーザー支持デモンストラーションの伝播特性
	P17	U59569	伊藤 祥	磁場形状が磁気ノズル型RFプラズマスラスタの推進性能に与える影響
	P18	U59577	湯浅 直樹	カーボンナノチューブカソードの低電圧動作に向けた検討
	P19	U59622	河原 大樹	水およびブタンの小型衛星用イオンスラスタへの適用
	P20	U59640	影山 賀昭	ビーム推進におけるフィラメント構造形成の周波数特性
	P21	U59695	西宮 恵太	背景磁場可変型マイクロ波放電型 イオンエンジンの開発
	P22	U59621	安河内 翼	大気吸入型イオンエンジンリフレクターにおける中性粒子分布シミュレーション
P23	U59077	菅野 良祐	照度条件変動に自律的に適応する宇宙用超小型カメラの開発	
SSD 搭載機器(含電源・電子情報技術、センサ等)	P24	U59081	上野 崇之	宇宙用分離カメラシステムに搭載する無線モジュールの放射線耐性評価
	P25	U59113	中村 将大	IoT向け小型民生用計算機の宇宙環境耐性評価
SSF 軌道・姿勢	P26	U59115	土居 大晃	多様なミッションに適応できる小型衛星用高機能計算機モジュール
	P27	U59494	久米 孝志	宇宙利用に向けた三層構造型カーボンナノチューブアクチュエータの基礎研究
SSG 宇宙環境計測、スペースデブリ	P28	U59455	藤本 将孝	ADRAS-1における非協力対象への近接接近時の姿勢、軌道制御
	P29	U59544	柴田 拓馬	磁気浮上効果を用いた衛星のための擾乱抑制機構の開発
	P30	U59680	赤塚 康佑	人工衛星「はやぶさ2」の太陽追尾運動を利用した姿勢制御
	P31	U59015	安立 昇平	柔軟関節を有したスペースデブリ捕獲用アームの研究
	P32	U59078	佐藤 樹	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
	P33	U59079	佐藤 健太	デブリ除去を実現する非協力物体への中距離接近シナリオ
	P34	U59080	成田 潤哉	画像情報による無重力下における姿勢運動推定
	P35	U59085	岩永 直也	スペースデブリ観測衛星システムの研究
	P36	U59134	白石 望	デブリ除去に向けたリアルタイム画像処理カメラの開発
	P37	U59188	赤尾 直紀	プラズマガン高性能化のための研究開発
	P38	U59191	福田 悠希	ISO11227の改訂に向けたEjecta速度計測と現状
	P39	U59200	工藤 翔平	導電性テザーの非線形バネとしての性質の影響評価
	P40	U59268	庄司 琴美	デブリ除去のための自律画像誘導カメラのフィジカルモデルによる性能評価
	P41	U59359	増成 一樹	地球磁場、および電場の影響を考慮した微小スペースデブリの軌道推移に関する研究
	P42	U59396	野崎 健太	デブリ除去のための導電性テザー伸展におけるプレーキ機構の検討
	P43	U59417	濱島 大輝	多関節機構を用いた非協力衛星把持方法に関する研究

SSG 宇宙環境計測、スペースデブリ (つづき)
SSH 材料、構造、耐環境試験(含む熱、振 動・音響等)
SSI 次世代技術(含太陽光発電、ロボット、軌 道上サービス、小型衛星等)
SSJ 空気力学
SSK 月・惑星探査、宇宙科学
SSL 地上システム、運用管制システム
SSN 宇宙関連その他

# 学生セクション

P44	U59450	蟻生 開人	ADRAS-1におけるターゲットデブリの運動認識
P45	U59524	岩堀 太紀	MULレーダーを用いたスペースデブリの形状推定における可能性
P46	U59554	小沢 堯也	展開膜を用いた非協力衛星捕獲システムの研究
P47	U59649	池田 成臣	帯電物体の軌道制御手法とスペースデブリ除去への応用
P48	U59101	黒永 昌弘	貼り合わせ型成形爆薬線における金属ジェットの数値解析
P49	U59105	石走 紗矢佳	衝撃応答スペクトルにおける材料特性の影響評価
P50	U59111	大谷 佳央	高温のA2017板に対する金属弾貫通エネルギーの影響評価
P51	U59228	山崎 勇希	超低地球軌道環境における原子状酸素誘起材料劣化における不活性高質量分子の同時衝突効果
P52	U59458	三好 礼将	高エンタルピ環境における熱可塑CFRP複合材の耐熱特性
P53	U59630	中島 慧亮	支持部の摩擦を考慮したはりの形状再現性に関する研究
P54	U59638	川村 卓	固定治具の接触状態が片持ちはりの振動特性に与える影響に関する研究
P55	U59645	大澤 達也	形状最適化部材の3Dプリンタによる製作法の検討
P56	U59075	守本 郁	低地球中性ガス環境模擬試験装置への混合ガス供給システムの追加と超低軌道応用に関する研究
P57	U59114	初田 光嶺	二酸化炭素および酸素混合ガスを用いた超熱混合分子ビーム形成による火星高層大気環境シミュレーション
P58	U59237	金野 将志	月面探査用端動運動空掘削ロボットの開発=カムを用いた外側閉閉式排出口運搬機構の提案
P59	U59240	瞿 蕊	宇宙ロボット用エンドエフェクター交換機構に関する研究
P60	U59447	永合 剛	低速領域および超音速領域でのバルートの姿勢安定性と空力特性に関する風洞実験
P61	U59453	吉尾 颯	月軌道から帰還する超小型プローブの熱防御システム
P62	U59454	小野 翔平	極超音速領域におけるバルートの空力特性についてのCFD解析
P63	U59610	戸谷 晃輔	衝突輻射モデルを用いた再突入カプセルへの輻射加熱率解析
P64	U59616	太田 康介	DBDプラズマアクチュエータにおける体積力場の実験的算出手法の信頼性
P65	U59642	森川 耀介	プラズマアクチュエータのバースト駆動による大迎角細長物体の横力制御
P66	U59651	西城 大	全場擾乱付加による極超音速機周りの3次元安定性解析
P67	U59710	小田切 太郎	二酸化炭素気流中で半球殻模型周囲に生じる衝撃波の可視化
P68	U59016	荒木 健吾	アーク加熱風洞を用いた人工流星体の分裂過程の計測
P69	U59087	黒岩 史登	深宇宙探査実験機「しんえん2」の制御システム
P70	U59167	岩崎 太陽	アーク加熱風洞と空隙体を用いた人工流星プラズマ実験
P71	U59185	田中 将士	宇宙機衝突を用いた小惑星軌道変更のための基礎実験環境の構築
P72	U59586	Szasz Bianca	深宇宙通信実験機「しんえん2」の熱制御システム
P73	U59597	Bendoukha Sidi A	超小型深宇宙探査機「しんえん2」が測定した月軌道周辺の宇宙放射線
P74	U59604	江口 光	月着陸のためのソリ型着陸機構の研究
P75	U59663	越口 駿	深宇宙通信実験機「しんえん2」の通信アンテナ
P76	U59165	久保 絵里子	人工衛星運用時における習熟度が状況監視作業に及ぼす影響
P77	U59135	門倉 美幸	富士山頂の宇宙環境類似性を活用した模擬衛星の電源システム開発
P78	U59282	川本 直樹	富士山頂の極所高地環境を利用した衛星搭載観測装置の開発
P79	U59320	熊川 遼太郎	富士山頂を利用した模擬衛星通信の検討
P80	U59565	新田 英智	模擬衛星FujisatのVLF電磁波データ解析
P81	U59607	富田 悠登	富士山山頂極地高所環境を生かした模擬衛星Fujisatのミッション解析