

ポスター番号	タイトル
S1-001	ジオスペース探査計画: ERG
S1-002	小型月着陸実証機SLIMの開発状況
S1-003	火星衛星探査計画(MMX)の概要
S3-006	国際宇宙探査計画の調整・検討状況
S4-001	小惑星探査機はやぶさ2:運用状況および小惑星近傍フェーズに向けた準備状況
S4-002	CALETの軌道上性能と初期成果
S4-003	ひさき衛星:3年間の科学成果と今後の観測計画
S4-004	金星周回軌道投入一周年をむかえたあかつき
S4-005	10年を迎えた「ひので」:最新研究成果と今後の研究展開
S4-006	観測ロケットを用いた微小重力実験による宇宙ダストの核生成
S4-007	たんぽぽ計画の概要と初年度曝露試料の初期解析の現状
S4-008	かたちを成しつつある深宇宙探査用地上局
S4-009	木星氷衛星探査衛星 JUICE - JUICE で日本がリードするサイエンス
S4-010	X線偏光観測衛星PRAXyS
S4-011	世界初の地球-月系ラグランジュ点探査CubeSat EQUULEUSの概要と開発状況
S4-012	SLS搭載超小型探査機:OMOTENASHI
S5-013	SPICAミッション進捗報告
S5-014	宇宙マイクロ波背景放射観測衛星LiteBIRDの現状
S5-015	ソーラー電力セイル探査機による外惑星領域の直接探査
S5-016	SOLAR-Cミッション科学:その尖鋭化と多様な実現性の検討
S5-017	Athenaの現状について
S5-018	深宇宙探査技術実証機DESTINY+
S5-019	小型JASMINE計画の現状
S5-020	月ペネトレータミッション「APPROACH」の検討状況報告
S5-021	軟X線から硬X線の広帯域を高感度で撮像分光する小型衛星計画 FORCE
S5-022	宇宙重力波望遠鏡B-DECIGO
S5-023	WFIRST
S5-024	南極周回気球による宇宙線反粒子探索計画GAPS
S5-025	国際宇宙ステーション搭載用ガンマ線バースト偏光度検出器LEAP
S5-026	月極域探査ミッション
S5-027	月火星の地下空洞直接探査リサーチグループ検討報告 I
P-001	「ひとみ」によるサイエンス1
P-002	「ひとみ」によるサイエンス2
P-003	「ひとみ」搭載バス系機器の軌道上性能
P-004	「ひとみ」搭載硬X線・軟ガンマ線帯観測装置の軌道上性能
P-005	「ひとみ」搭載軟X線帯観測装置の軌道上性能
P-006	単独中性子星RX J1856.5-3754からのkeV X線超過成分の発見
P-007	BepiColombo 日欧共同水星探査ミッション:プロジェクト最新状況報告
P-008	CALETにおけるガンマ線観測の初期成果
P-009	CALETの軌道上データによるエネルギー測定性能評価
P-010	CGBM観測の現状
P-011	Searching for Cosmic Ray Anisotropy from the Vela SNR with CALET
P-012	DESTINY+による流星群母天体フライバイ探査が目指すサイエンス
P-013	DESTINY+のシステムおよびコンパクト・アビオニクス設計
P-014	DESTINY+ミッションにおける超小型探査機PROCYON miniによる先進的フライバイ探査技術と深宇宙ランデブドッキング技術の実験計画
P-015	DESTINY+工学ミッション:高性能深宇宙航行機
P-016	深宇宙探査技術実証機DESTINY+ミッション概要
P-017	B-DECIGOの軌道設計
P-018	DECIGO/B-DECIGOのための安定化光源
P-019	DECIGOが狙うインフレーション起源の背景重力波
P-020	DECIGO搭載スラスターの微小推力雑音計測に向けたスラストスタンドの開発
P-021	EQUULEUS搭載地球・月軌道間微粒子検出機能断熱材(CLOTH)の開発
P-022	EQUULEUS搭載超小型極端紫外光撮像装置PHOENIXの開発
P-023	EQUULEUS搭載超小型水レジストジェットAQUARIUSの提案と開発
P-024	世界初の地球・月圏探査CubeSat EQUULEUSのミッション概要とシステム設計
P-025	超小型6U深宇宙探査機EQUULEUS搭載カメラDELPHINUSの開発

P-026	ERGプロジェクト: ERGサイエンスセンター (ERG-SC)
P-027	ERG衛星による電場・磁場・プラズマ波動観測: 観測器仕様と観測計画
P-028	ERG衛星-地上連携観測の科学戦略
P-029	ジオスペース探査衛星ERGによる放射線帯プラズマ・高エネルギー粒子観測
P-030	極周回成層圏望遠鏡(FUJIN)による惑星大気・プラズマの研究
P-031	GAPS用TOFシンチレーションカウンタの開発
P-032	GAPS用大型自励振動ヒートパイプの開発
P-033	GAPS冷却用2m級ヒートパイプの開発
P-034	宇宙線反粒子探索実験GAPSへ向けた大型シリコン検出器の開発
P-035	月ペネトレータミッション「APPROACH」で目指す 科学と観測
P-036	ガンマ線バーストを用いた初期宇宙探査計画 HiZ-GUNDAMの広視野X線撮像検出器開発
P-037	IKAROSの長期軌道予測と探索運用
P-038	20マイクロ秒角の位置天文精度達成のためのデータ解析、HSTデータとシミュレーション
P-039	小型JASMINE(赤外線位置天文観測衛星)計画の全体的概要
P-040	小型JASMINEの非球面ミラー形状測定
P-041	小型JASMINE赤外検出器の冷却システムの開発
P-042	星の高精度位置決定実証
P-043	Status and perspectives of EUSO detector and its precursor on the ISS
P-044	木星氷衛星探査衛星JUICE – 電波・プラズマ波動観測器RPW: 現状と今後
P-045	木星氷衛星探査衛星JUICE – サブミリ波分光計 SWI 現状と今後の予定
P-046	木星氷衛星探査衛星JUICE – 日本からの参加の現状と今後の予定ー
P-047	木星氷衛星探査衛星JUICE – 粒子環境パッケージ 高速中性粒子計測装置 PEP/JNA 現状と今後の予定
P-048	木星氷衛星探査衛星JUICE – ガニメデレーザ高度計GALA現状と今後の予定ー
P-049	LiteBIRDに向けた前景放射除去シミュレーション
P-050	LiteBIRDのための望遠鏡光学系の検討
P-051	LiteBIRD科学衛星計画、米国チーム概要
P-052	LiteBIRD計画のための偏光変調器の開発状況
P-053	インフレーション宇宙検証のためのCMB偏光観測衛星LiteBIRDの概要
P-054	2016年にMAXIが発見した新天体と突発現象
P-055	MAXIによる重力波源観測
P-056	MAXIによるBe型X線連星パルサーのアウトバーストの観測
P-057	MAXIアーカイブ
P-058	MAXI-NICER即時連携観測
P-059	iWF-MAXI: 国際宇宙ステーション搭載広天域軟X線監視ミッション
P-060	MMXにおける火星衛星近傍での運用概要
P-061	火星衛星探査ミッション(MMX)のサイエンス
P-062	火星衛星探査ミッションMMXのサンプリング装置の検討状況
P-063	火星衛星探査計画(MMX)の科学観測装置
P-064	火星衛星探査計画(MMX)の概要とシステム検討
P-065	OMOTENASHI onboard processing system
P-066	OMOTENASHI軌道解析
P-067	OMOTENASHI固体ロケットモータの開発
P-068	OMOTENASHI探査機のシステム設計
P-069	OMOTENASHI探査機の着陸装置の検討
P-070	PRAXyS 搭載 X 線望遠鏡用サーマルシールドの開発
P-071	SLIM探査機における着陸衝撃吸収システム
P-072	SLIM搭載観測機器で目指す科学と観測項目
P-073	小型月着陸実証機SLIMのシステム設計
P-074	小型月着陸実証機SLIMの着陸誘導制御技術
P-075	小型月着陸実証機SLIM推進系の開発
P-076	CFRP高精度鏡の反射特性の影響評価
P-077	SMILES-2: Retrieval errors estimation
P-078	SMILES-2による中層大気統合観測計画と検討状況
P-079	SMILES-2のシステム検討
P-080	コールドスプレー鏡面を持つ高精度CFRP鏡の部分試作
P-081	2次元スキャンミラー機構の開発
P-082	SOLAR-C搭載光学望遠鏡(SUVIT)用のコーティング宇宙環境耐性試験

P-083	高精度偏光計測を可能とする宇宙用広帯域波長板の開発
P-084	次期太陽観測衛星SOLAR-C搭載光学望遠鏡(SUVIT)の検討進捗
P-085	超高精度太陽センサ「UFSS」の研究開発状況
P-086	A SPICA far-IR instrument SAFARI
P-087	SPICA Payload Module (PLM)
P-088	SPICAが目指すサイエンス
P-089	SPICA搭載 中間赤外線観測装置 (SMI)
P-090	月火星の地下空洞直接探査の探査戦略、ミッション定義に向けて
P-091	月縦孔地形周辺のプラズマ・ダスト環境に関する数値シミュレーション研究
P-092	「あかつき」が見せる金星大気構造の全貌
P-093	金星探査機「あかつき」軌道・姿勢制御運用計画と結果
P-094	金星探査機「あかつき」による大気力学研究
P-095	金星探査機「あかつき」の通信・電源・熱制御運用
P-096	「あかり」データプロダクト作成活動の進捗
P-097	「あかり」近赤外分光観測による超高光度赤外線銀河の研究
P-098	「あかり」中間赤外線全天マップ
P-099	火星生命探査を目的とした低攪乱性土壌サンプリングツールの開発
P-100	火星表面探査のための生命探査顕微鏡 (LDM)開発の現状
P-101	高高度気球を利用した火星飛行機の飛行試験
P-102	炭酸ガス水素還元による有機物と水の高効率合成 ー地球から火星へー
P-103	ソーラー電力セイルによる木星トロヤ群探査ミッションとそのシステム概要
P-104	ソーラー電力セイルの高比推力イオンエンジン系と電源系
P-105	ソーラー電力セイルミッションにおけるサンプリング・その場分析
P-106	ソーラー電力セイルミッションによるトロヤ群およびクルージング中のサイエンス
P-107	ソーラー電力セイル探査機用薄膜太陽電池膜面展開構造の研究開発状況
P-108	「たんぽぽ」回収試料の初期分析用観察・抽出システムによる評価
P-109	Contamination Monitoring and Control for the Aerogel in the Tanpopo Mission
P-110	たんぽぽ軌道上運用と初年度捕集試料の初期解析の現状
P-111	たんぽぽ計画有機物曝露実験の現況報告
P-112	宇宙曝露したDeinococcus属細菌の生存とDNA損傷の解析
P-113	陸棲藍藻 Nostoc sp. HK-01 乾燥藻体の宇宙環境耐性
P-114	はやぶさ2 地球・月スイングバイの科学成果: TIR+LIDAR
P-115	はやぶさ2のNIRS3・ONCIによる月、地球、火星の可視近赤外スペクトル観測
P-116	はやぶさ2の小惑星近傍運用計画
P-117	小惑星探査機「はやぶさ2」のタッチダウン地点選定プロセスについて
P-118	小惑星探査機はやぶさ2の巡航運用状況
P-119	ひさきによって観測された金星熱圏大気光の4日周期変動の朝夕非対称
P-120	ひさき宇宙望遠鏡で観測された火山活動時の木星オーロラ・磁気圏ダイナミクス
P-121	ひさき衛星を用いた木星紫外オーロラの太陽風応答に関する統計解析
P-122	「ひので」衛星観測の画像回復で得られた太陽光球における対流運動の微細構造
P-123	ひのでーIRIS 共同観測によるプロミネンスの回転運動
P-124	太陽フレアカーネルにおけるエネルギー注入と彩層蒸発への影響
P-125	CLASPが明らかにした太陽ライマン α 線の散乱偏光と彩層・遷移層磁場
P-126	CLASP/SJによる太陽ライマンアルファ線の時間変動観測
P-127	観測ロケット実験CLASP2 ～紫外線偏光観測による磁場診断手法の 確立を目指して～
P-128	再飛翔計画CLASP2の開発状況報告
P-129	SS-520-3号機観測ロケット実験の概要と期待される成果
P-130	宇宙赤外線背景放射観測ロケット実験CIBER-2の現状
P-131	観測ロケットPI用慣性プラットフォーム
P-132	観測ロケットを用いた太陽コロナ軟X線域における2次元撮像分光観測の実証計画
P-133	観測ロケット搭載機器の低コスト簡易画像計測の試み
P-134	2020 Decadal Surveyに向けた検討: X-Ray Surveyor -- Lynx
P-135	Mission Concept Studies for the 2020 Decadal Survey ; Origins Space Telescope
P-136	Mission Concept Studies for the 2020 Decadal Survey; Habitable Exoplanet Imaging Mission (HabEx)
P-137	超小型衛星ChubuSat-2の開発と運用

P-138	地球磁気圏X線撮像を目指す GEO-X 計画の検討現状
P-139	Mission Concept Studies for the Decadal Survey : LUVUOIR
P-140	MeV/sub-MeV 全天サーベイの将来計画
P-141	XMM-Newton 衛星で検出されたスーパーフレア星候補天体
P-142	XMM-Newtonを用いた太陽型星のスーパーフレア調査
P-143	核ガンマ線イメージング分光によるサイエンス
P-144	あけぼの衛星太陽電池劣化から推測する放射線帯プロトンの2次元分布
P-145	宇宙研1.3m望遠鏡による前主系列星のモニタ観測
P-146	地球外物質研究グループの現状
P-147	50kg級技術実証衛星「ひばり」形状可変姿勢制御と重力波対応天体観測
P-148	フェルミ・ガンマ線宇宙望遠鏡による2016年の成果
P-149	X線フレアの可視光追観測システムの構築
P-150	恒星の白色光フレアエネルギーとX線フレアエネルギーの統計的調査
P-151	SUNRISE-3気球実験: 近赤外線偏光分光観測装置SCIP
P-152	SUNRISE-3近赤外線偏光分光観測SCIPによる高精度偏光観測の検討
P-153	気球VLBI実験機の開発状況
P-154	気球搭載遠赤外線干渉計(FITE)干渉光学系の調整進捗
P-155	気球搭載型VLBI用電波望遠鏡の姿勢決定装置の開発状況
P-156	気球搭載用サブミリ波望遠鏡主鏡の試作
P-157	硬X線偏光検出器PoGO+気球実験:2016年のフライト
P-158	高角度分解能・偏光感度をもつ気球搭載大口徑原子核乾板ガンマ線望遠鏡による高エネルギーガンマ線観測計画GRAINE
P-159	電子飛跡検出型コンプトン望遠鏡によるMeVガンマ線観測気球実験
P-160	皮膜に網をかぶせた長時間飛行用スーパープレッシャー気球の開発 -網と皮膜の新しい結合方法の開発-
P-161	深層学習を用いた新しい衛星姿勢決定方法の開発
P-162	小型SARアンテナの構造システム -BBM設計, 試験評価-
P-163	大型高精度光学架台に関する研究:スマート構造システムの実現に向けたアクチュエータ開発と関連技術
P-164	MEMS 技術を用いた超軽量X線望遠鏡の開発
P-165	X線多重像干渉計
P-166	テラヘルツ強度干渉計の提案
P-167	臼田64mアンテナによる電波天文観測、性能評価および開発
P-168	高効率赤外線イメージングレーティングの開発 ~スペース中間赤外線高分散分光観測の実現に向けて~
P-169	将来衛星に向けた超伝導遷移端型X線マイクロカロリメータの開発現状
P-170	小天体探査における小型分離カメラDCAMの活用
P-171	太陽観測に向けたサブ秒角Wolterミラーの開発研究
P-172	大型高精度光学架台に関する研究:伸展式光学架台の高精度化とポインティング制御技術の開発
P-173	長距離LIDAR用光パルス検出IC "LIDRAX"の搭載化に向けた現状
P-174	先端工作技術グループの立ち上げと今後の展開
P-175	浮遊プラットフォームバス技術の研究開発
P-176	3次元エネルギー直動回転変換機構の自由落下着陸実験とシミュレーション
P-177	赤外線カメラを用いた地形傾斜推定法
P-178	Communication system of multiple rovers for small body surface exploration
P-179	REV法を用いたマイクロ波送電用フェーズドアレーの校正
P-180	X帯固体電力増幅装置の試作研究
P-181	コンパクト送受信機用異種半導体集積回路の作製
P-182	宇宙機内ワイアレスセンサ用HySiC整流器の実現に向けた高周波非線形計測と回路設計
P-183	固体化レーダー用高出力小型GaN増幅器の開発
P-184	小型衛星用Xバンド合成開口レーダーアンテナ
P-185	小型SAR大電力Xバンド送信機
P-186	小型衛星搭載用合成開口レーダーの開発
P-187	太陽電池パドル兼用小型SARアンテナの熱設計
P-188	将来宇宙機に適用する熱制御技術の開発
P-189	新しい熱制御技術
P-190	単相流体制御を用いた宇宙機用熱マネジメントシステムに関する研究(2)

P-191	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-
P-192	月惑星探査ローバ搭載を目的としたレーザ距離画像センサの試作とその評価
P-193	小型ローバによる惑星表面の多地点探査