

### 第3回 小型科学衛星シンポジウム ポスター発表一覧

ポスターセッション日時： 2013年3月7日(木) 15:25-16:05

2013年3月8日(金) 13:40-14:20

ポスターセッション場所： JAXA 宇宙科学研究所 研究・管理棟2階 ロビー

※ポスター著者の方は、上記の時間帯、ご自身のポスター前で内容の説明をお願いいたします。

No.	タイトル	著者
<b>DESTINY</b>		
P01	深宇宙探査技術実験ミッション DESTINY の概要	川勝康弘(ISAS/JAXA), 岩田隆浩、船木一幸、DESTINY WG
P02	DESTINY 実験機システム設計	嶋田貴信(ISAS/JAXA), 廣瀬史子, 川勝康弘
P03	DESTINY 軽量高出力太陽電池パドル	島崎一紀(JAXA), 小林裕希, 嶋田貴信, 高橋真人, 川勝康弘
P05	DESTINY 軌道計画	中宮賢樹(京都大), 坂東麻衣(京大), 萩原和子(MSS), 大山聖、廣瀬史子、Stefano Campagnola, Antonio Jaimes, Federico Zuiani, 川勝康弘(JAXA)
P05	先進熱制御技術による DESTINY ミッションモジュールの熱設計	岡崎 峻(ISAS/JAXA), 杉本理英、小川博之、川勝康弘
P06	DESTINY 工学実験:大型イオンエンジン $\mu$ 20	西山和孝(ISAS/JAXA), 足立文也
P07	DESTINY 工学実験:運用の自律化・効率化	福島洋介(ISAS/JAXA),
P08	DESTINY 実験機軌道決定	廣瀬史子(ISAS/JAXA), 竹内央
P09	DESTINY 工学実験:イプシロンロケットによる高エネルギー軌道投入	山本高行(ISAS/JAXA), 川勝康弘, 大山聖(JAXA/ISAS), 萩原和子(MSS)
<b>DIOS</b>		
P10	DIOS に向けた TES 型 X 線マイクロカロリメータアレイの素子開発	江副祐一郎, 大橋隆哉、石崎欣尚、飯島直子(首都大)、満田和久、山崎典子、竹井洋、永吉賢一郎(JAXA 宇宙研)、山田真也(理研)
P11	DIOS 衛星搭載超精密分光アレイ検出器読み出しシステムの開発	山崎典子(ISAS/JAXA), DIOS チーム
P12	DIOS 衛星搭載用4回反射型X線望遠鏡の開発	杉田聡司, 渡邊剛、田原譲、桜井郁也、立花健二、大西崇文(名大)
<b>DPF</b>		
P13	DECIGO Pathfinder (DPF) の干渉計部および信号取得系の開発	阿久津智忠(国立天文台)
P14	DPF のための周波数安定化光源	武者満(電通大), 末正有
P15	DECIGO pathfinder (DPF)衛星のドラッグフリー制御	佐藤修一(法政大)
<b>FFAST</b>		
P16	FFAST 搭載硬 X 線カメラの駆動・信号処理用アナログ回路開発の現状	中嶋大(大阪大)
P17	FFAST 搭載硬 X 線カメラ用デジタル回路開発と検出器バックグラウンド研究の現状	穴吹直久(大阪大)
P18	FFAST 搭載硬 X 線カメラ用 SD-CCD 素子開発の現状	薮野綾(大阪大)

P19	FFAST の目指す科学と期待される成果	伊藤真之, 平原真帆(神戸大), 上田佳宏, 鶴剛(京大理), 常深博, 林田清, 中嶋大, 穴吹直久, 薙野綾(阪大理), 國枝秀世, 松本浩典, 古澤彰浩(名大理), 河野功, 巳谷真司, 池永敏憲, 尾崎正伸(JAXA), 森浩二(宮崎大), FFAST チーム
P20	FFAST - FF 用画像航法センサ(FINE)の時刻同期制御実験	巳谷真司, 山元透, 河野功(JAXA), 常深博(大阪大学), FFAST WG
P21	FFAST ミッション価値を高める FF 制御則の検討	池永敏憲, 歌島昌由, 河野功, 石井信明(JAXA), 常深博(阪大), FFAST チーム
<b>小型 JASMINE</b>		
P22	小型 JASMINE 総合システムの検討状況	山田良透(京都大), JASMINE WG
P23	小型 JASMINE:30cm 赤外線アストロメトリ望遠鏡	小林行泰, 郷田直輝, 丹羽佳人, 矢野太平, 宇都宮真, 鹿島伸悟, 安田進, 山田良透
P24	小型 JASMINE で遂行中の国際連携	辻本拓司(国立天文台), JASMINE WG
P25	小型 JASMINE の軌道、姿勢、熱環境	矢野太平(国立天文台), JASMINE WG
P26	小型 JASMINE の高精度星像位置決定実験	矢野太平(国立天文台), JASMINE WG
P27	小型 JASMINE 実現のためのクリティカルな検討課題の技術実証	丹羽佳人, JASMINE WG
P28	小型 JASMINE の光学系及び迷光の検討	鹿島伸悟, JASMINE WG
P29	小型 JASMINE の熱構造設計	宇都宮真, 安田進
<b>LiteBIRD</b>		
P30	LiteBIRD サイエンスと衛星概要	石野宏和(岡山大), LiteBIRD WG
P31	LiteBIRD 系統誤差研究の進展	永田竜(高エネ研), LiteBIRD WG
P32	LiteBIRD の解析精度向上に向けた GPU の導入	水上邦義, 村山慧, 夏目浩太, 山内紘一(横国大), 片山伸彦(kavli IPMU), 小松英一郎(MPA)
P33	LiteBIRD ミッション部概要	松村知岳(高エネ研), LiteBIRD WG
<b>プラズマセイル</b>		
P34	プラズマセイル推進ー太陽風を利用した宇宙機推進とその飛翔実証ー	船木一幸, 山川宏, プラズマセイル WG
<b>PolariS</b>		
P35	PolariS に向けたガンマ線バースト偏光度検出器の基礎開発	郡司修一(山形大)
P36	PolariS 搭載用散乱イメージング偏光計の基礎開発	定本真明(大阪大)
<b>SLIM</b>		
P37	小型月実験機 SLIM のシステム検討状況について	中谷幸司, 佐伯孝尚, 坂井真一郎, 澤井秀次郎, 福田盛介, 春山純一
P38	SLIM 推進系の高性能化に向けたスラスタ燃焼解析とタンクの開発	中塚潤一, 澤井秀次郎, 佐藤英一, 大門優, 谷洋海, 山西伸宏
P39	小型月実験機 SLIM の誘導制御システムの開発	坂東信尚, 上野誠也, 樋口丈浩, 澤井秀次郎, 坂井真一郎, 福田盛介, 中谷幸司
P40	SLIM 画像航法の研究開発状況(その1:クレータ抽出アルゴリズム)	鎌田弘之, 本田翔平, 田名網敬大, 青山典史, 武田好明(明大), 金澤慧

		(総研大), 小沢慎治(愛知工科大), 高玉圭樹(電通大), 中谷幸司, 福田盛介, 澤井秀次郎 (JAXA)
P41	SLIM 画像航法の研究開発状況(その2:クレータマッチングアルゴリズム)	高玉圭樹, 杉本悠太, 原田智広(電通大), 金澤慧(総研大), 小沢慎治(愛知工科大), 鎌田弘之(明大), 中谷幸司, 福田盛介, 澤井秀次郎 (JAXA)
P42	SLIM 画像航法の研究開発状況(その3:ハードウェア実装)	福田盛介(ISAS/JAXA), 鎌田弘之(明大), 高玉圭樹(電通大), 本田翔平, 田名網敬大, 青山典史, 武田好明(明大), 杉本悠太, 原田智広(電通大), 金澤慧(総研大), 小沢慎治(愛知工科大), 中谷幸司, 坂井真一郎, 澤井秀次郎(ISAS/JAXA)
P43	SLIM 着陸時のピッチ角制御と挙動解析	中田孝幸, 錦織慎治, 外本伸治
P44	SLIM 着陸挙動解析	能見公博, 丸祐介, 川合伸明, 佐藤英一, 北菌幸一
P45	実機モデル落下試験による SLIM 探査機用衝撃吸収機構の解明	関野智之, 北菌幸一 (首都大), 佐藤英一, 澤井秀次郎 (ISAS)
P46	SLIM が目指す月の縦孔	春山純一, 坂井真一郎, 澤井秀次郎, 中谷幸司, 水野貴秀, 福田盛介, 佐藤英一, 吉光徹雄, 坂東信尚 (ISAS), 今枝隆之介 (東京大)
<b>SPS</b>		
P47	太陽発電衛星技術実証ミッションに関するシステム検討	田中孝治, 大橋一夫, 上土井大助, 牧野克省(JAXA), SPS WG
P48	マイクロ波無線送電実験の概要	牧謙一郎(JAXA), 橋本弘藏, 篠原真毅(京大), 上土井大助(JAXA), SPS WG
P49	高電力マイクロ波の電離層通過実証実験の概要	阿部琢美, 熊本篤志(東北大), 小嶋浩嗣(京大), 田中孝治, 佐々木進(JAXA), SPS WG
<b>WG 候補からの提案</b>		
P50	ペネトレータシステム実証のための小型科学衛星ミッションの提案	白石浩章, 小林直樹, 早川雅彦, 田中智, 早川基
P51	小型科学衛星による小惑星 Phaethon 探査計画	荒井朋子(千葉工大), 小惑星 Phaethon 探査検討チーム
<b>共通</b>		
P52	小型科学衛星標準バス	福田盛介(ISAS/JAXA), 小型科学衛星標準バスシステム技術チーム
P53	イプシロン開発の現状と将来の構想	徳留真一郎, 森田泰弘 (ISAS/JAXA)