

第9回 宇宙科学シンポジウム プログラム

平成21年1月6日(火)～7日(水)

宇宙航空研究開発機構
宇宙科学研究本部
研究管理棟2階 会議場

1月6日(火)

9:00 ~ 9:05 本部長挨拶、世話人挨拶

宇宙科学ミッションの成果報告 (9:05 ~ 10:55)

司会: 清水敏文 (ISAS/JAXA)

9:05 ~ 9:25 S1-1 赤外線天文衛星「あかり」の現状と成果	○村上 浩 (ISAS/JAXA)、「あかり(ASTRO-F)」プロジェクトチーム
9:25 ~ 9:45 S1-2 月探査機「かぐや」の現状と月の科学	○加藤學、佐々木進、滝澤悦貞、かぐやチーム
9:45 ~ 10:05 S1-3「すざく」の最近の成果と今後の観測	○満田和久、すざくチーム
10:05 ~ 10:15 S1-4「はやぶさ」の現状	○西山和孝、國中均、川口淳一郎(JSPEC/JAXA)、はやぶさプロジェクト
10:15 ~ 10:35 S1-5「ひので」による太陽物理学	○坂尾太郎 (ISAS/JAXA)、ひのでチーム
10:35 ~ 10:55 S1-6 れいめい衛星による工学実験と理学観測に関する最近の成果	○齋藤宏文、○平原聖文、れいめい工学・理学班

10:55 ~ 11:10 休憩

進行中のミッションから1 (11:10 ~ 12:05)

司会: 篠原育 (ISAS/JAXA)

11:10 ~ 11:30 S2-1 次期X線天文衛星、第26号科学衛星 ASTRO-Hプロジェクト	○高橋忠幸、満田和久 (ISAS/JAXA)、Rich Kelley (GSFC/NASA)他 ASTRO-Hチーム
11:30 ~ 11:50 S2-2 小型ソーラー電力セイル実証機(Ikaros)と中型ソーラー電力セイル探査機の現状	○森治、遠藤達也、澤田弘崇、船瀬龍、森本睦子、山本高行、津田雄一、川勝康弘、川口淳一郎、Ikarosデモンストレーションチーム、ソーラーセイルWG
11:50 ~ 12:05 S2-3 小型飛翔体実験の展開	○吉田哲也、観測ロケット実験室、大気球実験室

12:05 ~ 13:10 休憩

進行中のミッションから2 (13:10 ~ 15:00)

司会: 西山和孝 (ISAS/JAXA)

13:10 ~ 13:30 S2-4 小型科学衛星シリーズ1号機ミッション部の概要と目指すサイエンス	○上野孝孝、吉川一朗(東京大学)、山崎 敦 (ISAS/JAXA)、寺田直樹 (NICT)、吉岡和夫、村上豪(東京大学)、笠羽康正、土屋史紀、鍵谷将人、三澤浩昭、高橋幸弘、坂野井健(東北大学)、澤井秀次郎、福田盛介、坂井真一郎、上水和田典 (ISAS/JAXA)
13:30 ~ 13:50 S2-5 SELENE-2着陸探査機の検討状況	○橋本樹明、田中智、星野健、大槻真嗣 (JSPEC/JAXA)
13:50 ~ 14:10 S2-6「はやぶさ」後継ミッションの進捗状況	○吉川真、はやぶさ2プリプロジェクトチーム、太陽系小天体探査プログラムWG
14:10 ~ 14:30 S2-7 再使用観測ロケットの現状	○小川博之、稲谷芳文、成尾芳博、野中聡、徳留真一郎 (ISAS/JAXA)、吉田誠 (JAXA)、再使用観測ロケットWG、再使用観測ロケット技術実証プリプロジェクトチーム
14:30 ~ 14:40 S2-8 次世代赤外線天文衛星SPICAプリプロジェクトの現状	○中川貴雄 (ISAS/JAXA)、SPICA プリプロジェクトチーム
14:40 ~ 14:50 S2-9 SPICA Pre-Project スケジュール	○高橋伸宏、中川貴雄
14:50 ~ 15:00 S2-10 次期赤外線天文衛星SPICA搭載機器開発計画	○松原英雄 (ISAS/JAXA)

15:00 ~ 15:15 休憩

宇宙基本法のもとでの宇宙科学 (15:15 ~ 17:15)

司会: 稲谷芳文 (ISAS/JAXA)

15:15 ~ 15:35 S3-1 宇宙基本法の下での宇宙科学への期待(仮題)	○北村幸雄 (スペースアソシエイツ代表)
15:35 ~ 15:55 S3-2 産業界からみた宇宙基本法と宇宙科学	○続橋聡 (日本経団連 産業第二本部長)
15:55 ~ 16:15 S3-3 基本法後の宇宙 科学研究と大学共同利用	○藤井良一 (名古屋大学 太陽地球環境研究所長)
16:15 ~ 17:15 S3-4 パネルディスカッション 「宇宙基本法下での宇宙科学の推進」	イントロダクター 中村正人 (ISAS/JAXA) + 登壇者

17:30 ~ 懇親会

1月7日(水)

国際宇宙ステーション暴露部ミッション (9:00 ~ 10:20)

司会: 廣瀬和之 (ISAS/JAXA)

9:00 ~ 9:20 S2-11 きぼう暴露部搭載用超伝導サブミリ波リム放射サ ウンド(JEM/SMILES)のプロジェクト概況	○塩谷 雅人 (京大・生存研)、高柳 昌弘 (ISAS/JAXA)、SMILESミッション チーム
9:20 ~ 9:40 S2-12 国際宇宙ステーションJEM暴露部からの超高層大 気撮像観測計画ISS-IMAP	齊藤 昭則(京大理)、阿部 琢美、山崎 敦、鈴木 睦、(ISAS/JAXA)、 坂野井 健、藤原 均(東大理)、吉川 一朗(京大理)、大塚 雄一(名 大STE研)、田口 真(立教大理)、中村 卓司、山本 衛、江尻 省(京大 生存研)、河野 英昭(京大理)、石井 守、久保田 実(NICT)、星野尾 一 明(電子航法研)、坂野井 和代(駒澤大)
9:40 ~ 10:00 S2-13 地球をみて宇宙を知る”地文台” JEM-EUSOミッ ション	○梶野文義(甲南大理工)、他 JEM-EUSO Working Group
10:00 ~ 10:20 S2-14 JEM暴露部搭載CALETミッションの現状と計画(C ALET開発報告20)	○鳥居祥二(早大理工研) JEM-CALET WG

10:20 ~ 10:35 休憩

プロジェクト提案中のミッション1 (10:35 ~ 12:05)

司会: 篠原育 (ISAS/JAXA)

10:35 ~ 11:15 S2-15 磁気圏編隊飛行観測衛星「SCOPE」 1. 計画の概要と目指すサイエンス 2. 編隊飛行を支える通信・測距システム 3. スピン軸方向伸展アンテナの開発	○藤本正樹、 ○斎藤義文、 ○戸田知朗、 ○樋口健、 津田雄一、前澤洌 (ISAS/JAXA)、次期磁気圏衛星WG
11:15 ~ 11:25 S2-16 多様なミッションに対応する小型科学衛星シリーズ	○中川貴雄、澤井秀次郎、小型科学衛星専門委員会、小型科学衛星プロ ジェクトチーム
11:25 ~ 11:45 S2-17 次期太陽活動期におけるジオスペース探査ミッシ ョン:ERGプロジェクト	小野高幸(東大理)、○三好由純(名大STEL)、高島健 (ISAS/JAXA)、 平原聖文(東大理)、浅村和史 (ISAS/JAXA)、笠羽康正、熊本篤志(東北 大理)、松岡彩子 (ISAS/JAXA)、小嶋浩嗣(京大RISH)、塩川和夫、関華 奈子(名大STEL)、長妻努(NICT)、ERGワーキンググループ
11:45 ~ 12:05 S2-18 FFASTの現状	○常深 博(阪大理)、林田 清(阪大理)、穴吹直久(阪大理)、阪口壘(阪大 理)、國枝 秀世(名大理)、小賀坂 康志(名大理)、尾崎 正伸 (ISAS/JAXA)、 池田 博一 (ISAS/JAXA)、坂井 真一郎 (ISAS/JAXA)、河野 公夫 (JAXA 誘導 制御)、巳谷真司 (JAXA 誘導制御)、伊藤真之(神戸大)

12:05 ~ 13:00 休憩

ポスターセッション (13:00 ~ 14:30)

(新A棟2階 A会議室、A棟1階 入札室)

14:30 ~ 14:40 休憩

プロジェクト提案中のミッション2 (14:40 ~ 15:20)

司会: 西山和孝 (ISAS/JAXA)

14:40 ~ 15:00 S2-19 DECIGOパスファインダー	○安東 正樹(東大理)、川村 静児(国立天文台)、瀬戸 直樹(国立天文 台)、佐藤 修一(法大工)、田中 貴浩(京大基研)、神田 展行(阪大理)、 船木 一幸(JAXA-ISAS)、中村 卓史(京大理)、坪野 公夫(東大理)、 沼田 健司(NASA)、高島 健(JAXA-ISAS)、井岡 邦仁(KEK)、DECIGO グループ
15:00 ~ 15:20 S2-20 月小型実験機SLIMの検討状況	○澤井秀次郎、福田盛介、水野貴秀、樋口健、坂東信尚、小林大輔、坂 井真一郎、久保田孝、吉光徹雄 (ISAS/JAXA)、小型月探査技術実験機 検討WG

ワーキンググループ報告1 (15:20 ~ 16:05)

司会: 西山和孝 (ISAS/JAXA)

15:20 ~ 15:35 S2-21 JASMINE(赤外線位置天文観測衛星)計画	○郷田直輝、小林行泰、矢野太平、辻本拓司、初島陽一、新井宏二、上 田暁俊、中島 紀、宮崎 聡、高遠徳尚、宮内良子(国立天文台)、山田良 透(京大理)、川勝康弘、松原英雄 (ISAS/JAXA)、野田篤司、神吉政治、 對木淳夫、歌島昌由、神吉誠志(SE推進室/JAXA)、佐藤洋一、宇都宮 真、安田進、大谷崇(総技研本部/JAXA)、中須賀真一、酒匂信匡(東大 工)、丹羽佳人(京大)、JASMINEワーキンググループ
15:35 ~ 15:50 S2-22 次期太陽観測ミッションSOLAR-C検討状況	○原 弘久、SOLAR-Cワーキンググループ
15:50 ~ 16:05 S2-23 超広視野初期宇宙探査衛星 WISH 計画	○山田 亨(東北大)、ほか、WISH検討グループ

16:05 ~ 16:20 休憩

16:20 ~ 16:35 S2-24 大型国際X線天文台計画(International X-ray Observatory:IXO)	○國枝秀世、高橋忠幸、満田和久、大橋隆哉、堂谷忠靖、鶴剛
16:35 ~ 16:50 S2-25 火星複合探査WG報告:全体構想	○佐藤毅彦、久保田孝(JAXA)、火星複合探査WG
16:50 ~ 17:05 S2-26 木星圏・トロヤ群ランデブー探査構想の初期検討	○矢野創、藤本正樹、森治、高島健、Jullie Bellerose、川勝康弘、船瀬龍、森本睦子、木星・トロヤ群探査WG準備チーム、ソーラー電力セイルWG、EJSM計画WG
17:05 ~ 17:20 S2-27 地震に伴う電離層電子温度低下 –ELMOSと国際協力による小型衛星群の提案–	○児玉哲哉、小山孝一郎、ELMOSワーキンググループ
17:20 ~ 17:35 S2-28 ハイブリッドロケット研究ワーキンググループの活動最前線	○嶋田 徹 (ISAS/JAXA)

17:35 ~ 世話人挨拶、事務連絡

検討中・進行中の科学ミッションの紹介

(新A棟2階 A会議室)

P2-1 ASTRO-Gミッションの概要	○村田泰宏、齋藤宏文(ISAS/JAXA)、ほかASTRO-Gプロジェクト
P2-2 電波天文衛星ASTRO-Gのバス系の概要と開発状況	○吉原圭介、齋藤宏文、坪井昌人、村田泰宏、ASTRO-Gプロジェクトチーム(JAXA)
P2-3 ASTRO-G高精度大型展開アンテナ開発	○岸本直子、樋口健、坪井昌人、村田泰宏、齋藤宏文、川原康介、水野貴秀、太刀川純孝、望月奈々子、浅田圭一(ISAS/JAXA)、小川英夫、木村公洋(府大)、氏原秀樹(NAOJ)、田中宏明(防大)、目黒在(武蔵工大)、吉原眞、草間哲(NTS)、飯倉省一(NAS)
P2-4 ASTRO-G観測信号系(信号処理系・Kaリンク)	○河野裕介、ASTRO-G観測信号系WG
P2-5 Astro-G 軌道決定系の開発状況報告	○竹内央、朝木義晴、中村信一、中村涼、井上高広、吉原圭介、吉川真(JAXA)、國森裕生、久保岡俊宏、後藤忠広(NICT)、大坪俊通(一橋大)、片桐征治、平野亮太(富士通)
P2-6 ASTRO-G 地上観測系総合支援計画の概要	○萩原喜昭、川口則幸、河野裕介(国立天文台)、およびVSOP-2地上観測系総合支援WGメンバー
P2-7 ASTRO-Gで行う活動銀河核の観測的研究の提案	浅田 圭一、土居 明広、坪井昌人、村田 泰宏、齋藤 宏文 (ISAS/JAXA)、紀 基樹、永井 洋、萩原 喜昭、井上 允 (NAOJ)、亀野 誠二 (鹿児島大学)、秦 和弘 (東大)、VSOP-2サイエンスWG
P2-8 金星探査計画PLANET-Cの現状	○中村正人、石井信明(ISAS/JAXA)、PLANET-Cチーム
P2-9 BepiColombo プロジェクトの現状	○早川基、小川博之、峯杉賢治、高島健、松岡彩子、亀田真吾(ISAS/JAXA)、山川宏(京大RISH)、笠羽康正(東北大理)
P2-10 小型ソーラー電力セイル実証機(Ikaros)の現状	○船瀬 龍(ISAS/JAXA)、森本 睦子、森 治、澤田 弘崇、遠藤 達也(JSPEC/JAXA)、Ikarosデモンストレーションチーム/ソーラーセイルWG
P2-11 小型ソーラー電力セイル実証機(Ikaros)のミッション材料	○遠藤達也、石田雄一、横田力男、宮内雅彦、田中孝治、相馬央令子、船瀬龍、矢野創(JAXA)、岩田稔(九工大)、Ikarosデモンストレーションチーム/ソーラーセイルWG
P2-12 IKAROSミッション系構造機構の開発状況	○澤田弘崇(JSPEC/JAXA)、IKAROS構造専門部会、IKAROSデモンストレーションチーム、ソーラーセイルWG
P2-13 ALADDIN: IKAROS搭載用大面積薄膜ダスト検出アレイの開発	○矢野創(JAXA)、田中真(東海大)、岩井岳夫(東大)、奥平恭子(会津大)、長谷川直(JAXA)、船瀬龍(JAXA)、森治(JAXA)、ALADDINチーム
P2-14 小型ソーラー電力セイル実証機(Ikaros)推進系の開発状況	○山本高行、森治、Ikarosデモンストレーションチーム/ソーラーセイルWG
P2-15 次期X線天文衛星 ASTRO-Hが切り開く新たなX線天文学	ASTRO-Hチーム
P2-16 ASTRO-H搭載X線望遠鏡の開発	○粟木久光(愛媛大)、國枝秀世、小賀坂康志、古澤彰浩(名古屋大)、石田 学、前田良知、森 英之(宇宙研)、Serlemitsos、P. J.、Soong、Y.、岡島 崇(GSFC/NASA)
P2-17 ASTRO-H SXI (Soft X-ray Imager)の開発の現状	常深博、林田清(阪大) 堂谷忠靖、○鶴剛(京大) 他ASTRO-H SXIチーム
P2-18 ASTRO-H SXI BBM の性能評価	○穴吹直久、中嶋大、松浦大輔、木村公、高橋宏明、阪口壘、林田清、常深博、能町正治(大阪大)、藤永貴久、尾崎正伸、小高裕和、馬場彩、堂谷忠靖、高橋忠幸、高島健(JAXA/ISAS)、湯浅孝行(東京大)、村上弘志(立教大)、平賀純子(理研)、澤田真理、松本浩典、鶴剛(京大)、幸村考由、渡辺辰雄(工学院大)、森浩二、青山翔一(宮崎大)、富田洋(JAXA)、他 ASTRO-H SXI チーム
P2-19 ASTRO-H衛星 SXS XCS	○満田和久、山崎典子、篠崎慶亮、竹井洋、辻本匡弘 (ISAS/JAXA)、杉田寛之、佐藤洋一 (ARDD/JAXA)、藤本龍一、佐藤浩介(金沢大)、大橋隆哉、石崎欣尚、江副祐一郎(首都大)、村上正秀(筑波大)、田代信、寺田幸功(埼玉大)、北本俊二、村上弘志(立教大)、玉川徹、三原建弘、川原田円、山口弘悦(理研)、R.L.Kelley、C.A.Kilbourne、F.S. Porter、P.J. Shirron、M.J.DiPirro (NASA/GSFC)、D.McCammon (Wisconsin)、J.-W. den Herder (SRON)
P2-20 ASTRO-H Soft Gamma-ray Detector	ASTRO-H SGD team
P2-21 次期赤外線天文衛星SPICAシステム検討	○T.Yamawaki、T.Ohtani(JAXA/ARD)、N.Takahashi(JAXA/MDSG)、H.Murakami、T.Nakagawa、H.Matsuhara、S.Sakai(JAXA/ISAS)
P2-22 次期赤外線天文衛星SPICAミッション部冷却システムの開発	○佐藤洋一、杉田寛之、岡本篤、山脇敏彦(JAXA/ARD)、中川貴雄、村上浩、塩谷圭吾、小川博之、大西晃(JAXA/ISAS)、金田英宏(名古屋大)、村上正秀(筑波大学)、SPICAワーキンググループ
P2-23 SPICA搭載用 大型冷却SiC望遠鏡の開発	○金田 英宏(名大理)、中川 貴雄、塩谷圭吾 (ISAS/JAXA)、丹下義夫、油井由香利、片山晴善、菅沼正洋、内藤聖貴 (EORC/JAXA)、猿渡英樹、宮本正志 (試験センター/JAXA)、宇都宮真、小谷正規 (総技研/JAXA)、尾中 敬 (東大理)、SPICAワーキンググループ
P2-24 SPICA光学系に向けてのtip-tilt鏡・メッシュフィルタの要素開発	○中村友彦、宮田隆志、酒向重行、尾中敬(東大理)、塩谷圭吾、片ざ宏一、中川貴雄(ISAS/JAXA)
P2-25 BLISS Spectrograph for SPICA	○Hideo Matsuhara (ISAS/JAXA)、Matt Bradford (JPL)、BLISS team
P2-26 SAFARI -- a FIR Imager/Spectrometer for SPICA	○Y.Doi(U.Tokyo)、B.Swinyard(RAL)、and the SAFARI consortium
P2-27 Mid-infrared coronagraph for SPICA	K. Enya*, T. Nakagawa、H. Kataza、K. Haze、S. Higuchi、S. Tanaka (ISAS/JAXA)、T. Miyata、S. Sako、T. Nakamura (IoA/Univ. Tokyo)、M. Tamura、J. Nishikawa、N. Murakami、T. Yamashita、H. Hayano (NAOJ)、Y. Itoh、K. Fujita (Kobe Univ.)、M. Fukagawa (Osaka Univ.)、N. Baba (Hokkaido Univ.)、L. Abe (Nice Univ.)、O. Guyon (NAOJ/SUBARU)、M. Venet (Marseille Univ.)、T.Yamamuro (Optcraft)、P. Bierden (BMC)、and SPICA WG
P2-28 SPICA搭載中間赤外線分光器の開発	○片坐宏一 (ISAS/JAXA)、岡本美子(茨木大)、左近樹(東大)、SPICAブリプロジェクトチーム
P2-29 中間赤外イメージスライサーの開発	片坐宏一(ISAS/JAXA)、岡本美子(茨城大学)
P2-30 SPICA搭載用中間赤外線イメージンググレーティングの開発	○池田優二(フォトコーティング)、小林尚人(東京大学)、塩谷圭吾、松原英雄、中川貴雄(ISAS/JAXA)、Paul Kuzmenko、Steve Little(LLNL)、河北秀世(京都産業大学)、所仁志、平原靖大(名古屋大学)
P2-31 SPICA搭載中間赤外線カメラの開発	○和田武彦、片坐宏一 (ISAS/JAXA)、SPICAブリプロジェクトチーム
P2-32 SELENE-2科学搭載機器検討状況	○田中智、飯島祐一、三谷烈史

P2-33 眺望画像分光カメラでめざすSELENE-2のサイエンス	○佐伯和人(大阪大)、海老塚昇(名大)、岡田達明、安部正真、大槻真嗣(JAXA)
P2-34 月惑星探査における表層元素分析のための MeV ラインガンマ線検出器	三谷烈史、高島健(ISAS/JAXA)、長谷部信行、鳥居祥二、小林信悟、唐牛謙、山下直之、晴山慎(早稲田大学)、小林正規(日本医科大学)
P2-35 月面天測望遠鏡BBMの開発と性能評価	○田澤誠一、花田英夫、鶴田誠逸、河野宣之、荒木博志、野田寛大、浅利一善、石原吉明、劉慶会、松本晃治、菊池冬彦、佐々木晶(国立天文台)、船崎健一、佐藤 淳、谷口英夫、山田和豊、菊池 護、千葉淳史、高橋友恵、山崎厚武(岩手大工)、岩田隆浩(ISAS/JAXA)
P2-36 次期月探査 低周波電波望遠鏡計画	○岩田隆浩(ISAS/JAXA)、野田寛大、河野宣之(国立天文台)、今井一雅(高知高専)、近藤哲朗(NICT/亜洲大)、三澤浩昭、土屋史紀(東北大)
P2-37 Nano-JASMINEの望遠鏡開発状況	○初鳥陽一、郷田直輝、小林行泰、矢野太平(国立天文台)、山田良透、丹羽佳人(京都大学)、牛山孝夫(東海大学)
P2-38 Nano-JASMINEオンボード処理装置の開発	○山田良透(京大理)、稲守孝哉、酒匂信匡(東大工)、郷田直輝、矢野太平(国立天文台)
P2-39 Nano-JASMINE用TDIボードの開発、及びCCDの性能評価	○牛山 孝夫(東海大学・院)、小林 行泰、郷田 直輝、矢野 太平、初鳥 陽一(国立天文台)、山田 良透(京都大学)、丹羽 佳人(京都大学/国立天文台)
P2-40 小型科学衛星による位置天文観測(小型 JASMINE)	○矢野太平、郷田直輝、小林行泰、辻本拓司、初鳥陽一、(国立天文台)、山田良透(京大理)、川勝康弘、松原英雄(ISAS/JAXA)、丹羽佳人(京大・国立天文台)、對木淳夫、神吉誠志、歌島昌由(SE推進室/JAXA)、宇都宮真、安田進、大谷崇、佐藤洋一(研究開発本部/JAXA)、他 JASMINEワーキンググループ
P2-41 CALETの開発21: 電子・ガンマ線観測による暗黒物質の探索	○吉田健二、久保田あや(芝浦工大シス工)、鳥居祥二(早大理工研)、他 JEM-CALET WG
P2-42 CALET開発報告22: CALETによる太陽磁気圏内宇宙線輸送の解明	○古森良志子(神奈川県立大)、鳥居祥二(早大理工研)、田村忠久(神奈川大工)、吉田健二(芝浦工大)、寺沢敏夫(東工大)、宗像一起(信州大)、他JEM-CALET WG
P2-43 CALETの開発23: 宇宙線電子・ガンマ線気球観測実験bCALET-2、bCALET-3計画	○田村忠久(神奈川大工)、鳥居祥二、笠原克昌、福田康博、平晃一、日高健、赤池陽水(早大理工研)、吉田健二(芝工大システム工)、片寄祐作(横国大工)、村上浩之(立教大理)、清水雄輝(東大宇宙線研)、他JEM-CALET WG
P2-44 CALET開発報告24: 全吸収型カロリメータのBGO読み出しフロントエンド回路開発	○片寄祐作、柴田慎雄、浅井孝、郷 昌樹(横浜国大工)、鳥居祥二、小澤俊介、植山良貴、加藤藍、中村亮太(早大理工研)、田村忠久、奥野祥二、日比野欣也、有働慈治(神奈川大工)、吉田健二(芝浦工大)、内堀幸夫、北村尚(放医研)、村上浩之(立教大理)、他 JEM-CALET WG
P2-45 CALET開発報告25: ガンマ線バーストモニタ(GBM)の開発	○山岡 和貴、吉田 篤正、小谷 太郎、杉田 聡司、中平 聡志、鈴木 圭、大山 拓也(青学大理工)、中川 友進(理研)、富田 洋(ISAS/JAXA)、鳥居祥二(早大理工研)、他JEM-CALET WG
P2-46 CALET開発報告26: シミュレーション計算による観測性能評価	○赤池陽水、笠原克昌、鳥居祥二、小澤俊介、平晃一(早大理工研)、吉田健二(芝浦工大)
P2-47 CALET開発報告27: GeV領域ガンマ線の検出性能評価	○日高健、鳥居祥二、笠原克昌、小澤俊介、赤池陽水、平晃一、福田康博、宮本浩輝、中村亮太、相場俊英、中井幹夫(早大理工研)、有働慈治、田村忠久(神奈川大工)、他 JEM-CALET WG
P2-48 JEM-EUSOミッション: シミュレーションによる望遠鏡性能評価	○井上直也、宮沢克英、東出一洋(埼玉大理)、川崎賀也、篠崎健児(理研)、他 JEM-EUSOチーム
P2-49 JEM-EUSO光学レンズの製作状況報告	○滝澤慶之(理研)、Roy Young(NASA/MSFC)、他 JEM-EUSO Working Group
P2-50 JEM-EUSO 焦点面	○川崎賀也、他 JEM-EUSO Working Group
P2-51 JEM-EUSOミッションに向けた気球実験	○柳直人(青学大理工)、他JEM-EUSO working group
P2-52 全天X線監視装置(MAXI)の開発状況	○富田洋、松岡勝、川崎一義、上野史郎、鈴木素子、石川真木、片山晴善、小浜光洋、足立康樹、海老沢研(JAXA)、三原健弘、杉崎睦、磯部直樹(理研)、河合誠之、片岡淳(東工大)、吉田篤正、山岡和貴(青学大)、常深博、宮田恵美(阪大)、根来均、中嶋基樹(日大)、上田佳宏(京大)、森井幹雄(立教大)
P2-53 全天X線監視装置MAXIによるガンマ線バーストの観測と速報	○鈴木素子、松岡勝、川崎一義、上野史郎、富田洋、石川真木、片山晴善、小浜光洋、足立康樹、海老沢研(JAXA)、三原健弘、杉崎睦、磯部直樹(理研)、河合誠之、片岡淳(東工大)、吉田篤正、山岡和貴(青学大)、常深博、宮田恵美(阪大)、根来均、中嶋基樹(日大)、上田佳宏(京大)、森井幹雄(立教大)
P2-54 国際宇宙ステーションISS/JEM/SMILESでめざすサイエンス	○小池真(東大理)、塩谷雅人(京大生存圏研)、SMILESサイエンスチーム
P2-55 JEM/SMILES データ解析アルゴリズムの開発とL2研究処理	○笠井康子1、Baron Philippe1、落合啓1、Mendrok Jana1、瀬田孝将1、Urban Joachim2、Murtogh Donal2、佐野琢己3、菊池健一3、西堀俊幸3、真鍋武嗣4、塩谷雅人5、Dong Wu6、JEM/SMILESミッションチーム、1NICT、2チャルマス工科大学、3JAXA、4大阪府立大、5京都大学、6NASA/JPL
P2-56 JEM搭載型サブミリ波リム放射サウンダ(JEM/SMILES)のLevel2データ処理システム開発	○高橋千賀子、鈴木睦、林寛生、佐野琢己、高柳昌弘(ISAS/JAXA)、岩田芳隆、光田千紘(富士通FIP)、今井弘二(とめ研究所)、SMILESミッションチーム
P2-57 JEM/SMILESが観測する成層圏BrOについて - 気候値データベースとL2積算処理に関する検討 -	○林寛生(ISAS/JAXA)、今井弘二(とめ研究所)、高橋千賀子、鈴木睦、佐野琢己(ISAS/JAXA)、秋吉英治(環境研)、塩谷雅人(京大生存研)、谷口弘智(富士通FIP)
P2-58 Water and Ice Refractive Index Measurements in the THz region in support JEM/SMILES and future Earth/Planetary Missions	○Mendrok Jana (NICT)、Mizuno Maya (NICT)、Ishizaki Rina (Tokyo Gakugei University) and Kasai Yasuko (NICT)
P2-59 JEM搭載型サブミリ波リム放射サウンダ(JEM/SMILES)の分子検出性能	○水越和夫(JAXA)、尾関博之(東邦大)、落合啓(NICT)、入交芳久(NICT)、西堀俊幸(JAXA)、菊池健一(JAXA)、佐藤亮太(JAXA)、壺阪和義(JAXA)、大坪史明(AES)、SMILESミッションチーム
P2-60 JEM搭載型サブミリ波リム放射サウンダ(JEM/SMILES)の受信機性能試験	○落合啓(NICT)、入交芳久(NICT)、大坪史明(AES)、尾関博之(東邦大)、菊池健一(JAXA)、佐藤亮太(JAXA)、壺阪和義(JAXA)、西堀俊幸(JAXA)、水越和夫(JAXA)、SMILESミッションチーム
P2-61 JEM/SMILES検証実験計画	○長浜智生(名大STE研)、塩谷雅人(京大生存研)、高柳昌弘(JAXA)、SMILESサイエンスチーム
P2-62 JEM-GLIMSミッションの概要	牛尾知雄(阪大工)、佐藤光輝(北大院)、鈴木睦(JAXA)、森本健志(阪大)、芳原容英(津山高専)、山崎敦(JAXA)、阿部琢美(JAXA)、高橋幸弘(東北大)、河崎善一郎(阪大)

P2-63 JEM-GLIMS搭載理学観測器機の開発	○佐藤光輝(北大)、牛尾知雄、森本健志(大阪大)、鈴木睦(ISAS/JAXA)、芳原容英(津山高専)、Umrán Inan(スタンフォード大)、高橋幸弘(東北大)、河崎善一郎(大阪大)
P2-64 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)	○山岸明彦(東葉大生命)、小林憲正(横国大院工)、矢野創(ISAS/JAXA)、横堀伸一(東葉大生命)、橋本博文(ISAS/JAXA)、河合秀幸(千葉大院理)、山下雅道(ISAS/JAXA)
P2-65 真空環境における超音波モータの耐性向上	國井康晴、○矢野 良平(中央大学)、飯塚浩二郎(信州大学)
P2-66 次期磁気圏衛星WG SCOPE計画-衛星システム検討状況-	○齋藤義文、津田雄一、前澤冽、藤本正樹(ISAS/JAXA)、次期磁気圏観測衛星WG
P2-67 次期磁気圏衛星WG SCOPE計画-多点相関観測に向けた衛星間通信・測距システムの性能評価-	○戸田知朗、馬場広志、齋藤義文、津田雄一、前澤冽、富木淳史、小林岳彦(ISAS/JAXA)
P2-68 次期磁気圏衛星WG SCOPE計画-大容量データレコーダシステムの開発-	○高島健、福田盛介(ISAS)、関妙子、市川愉、高田昇(研究開発本部通信・データ処理グループ)
P2-69 次期磁気圏衛星WG SCOPE計画-スピン軸伸展アンテナの構造と機構-	○樋口 健(ISAS/JAXA)、渡辺 和樹(ウェルリサーチ)、渡邊 秋人(サカセ・アドテック)、次期磁気圏観測衛星WG
P2-70 次期磁気圏観測衛星検討WG SCOPE計画-磁場観測器開発-	○松岡彩子(ISAS/JAXA)、篠原学(九大理)、田中良昌(極地研)、井口恭介(東海大工・院、ISAS/JAXA)、田中真、白澤秀剛(東海大工)
P2-71 次期磁気圏衛星WG SCOPE計画-磁場観測器開発-	○松岡彩子(ISAS/JAXA)、篠原学(九大理)、田中良昌(極地研)、井口恭介(東海大工・院、ISAS/JAXA)、田中真、白澤秀剛(東海大工)
P2-72 次期磁気圏衛星WG SCOPE計画-プラズマ粒子観測装置-	浅村和史、齋藤義文、高島健、横田勝一郎、笠原慧、齋藤実穂、内田大祐、原田昌朋、小林光吉(ISAS/JAXA)、他 SCOPE 粒子観測器グループ
P2-73 次期磁気圏観測衛星検討WG SCOPE計画-ワンプ型波動-粒子相互作用解析装置-	上田義勝、福原始、小嶋浩嗣、大村善治(京大大学生存圏研究所)、加藤雄人(東北大学大学院理学研究科)
P2-74 Development of Electric field and Plasma Wave Investigations for Future Space Missions : ERG、SCOPE and beyond	Yasumasa Kasaba、Atsushi Kumamoto、Takayuki Ono、Hiroaki Misawa、Hirotsugu Kojima、Yoshikatsu Ueda、Satoshi Yagitani、Yoshiya Kasahara、Keigo Ishisaka
P2-75 ERGプロジェクトに向けた耐放射線磁力計の開発	松岡彩子(ISAS/JAXA)、篠原学(九大理)、田中良昌(極地研)、長妻努(NICT)、塩川和夫(名大STE研)、湯元清文(九大理)、田中真、白澤秀剛(東海大工)
P2-76 ERG衛星用ソフトウェア型波動-粒子相互作用解析装置	○小嶋浩嗣(京大・生存圏)、加藤雄人(東北大・理)、大村善治(京大・生存圏)、上田義勝(京大・生存圏)
P2-77 ERGプロジェクトにおける連携地上ネットワーク観測	○塩川 和夫、西谷 望、菊池 崇、大塚 雄一、藤井 良一、湯元 清文、河野 英昭、吉川 顕正、佐藤 夏雄、行松 彰、山岸 久雄、門倉 昭、田口 真、小川 泰信、細川 敬祐、橋本 久美子
P2-78 ERGデータセンター(仮称):衛星、地上観測、数値モデリングの連携によるジオスペース粒子加速機構の解明に向けて	○関華奈子、三好由純、海老原祐輔、塩川和夫、西谷望(名大STE研)、能勢正仁(京大理)、篠原育、浅村和史、松岡彩子(ISAS/JAXA)、村田健史、長妻努(NICT)、平原聖文(東大理)、熊本篤志(東北大理)、河野英昭、篠原学(九大理)、行松彰(極地研)、ERG WG
P2-79 米国の編隊飛行磁気圏観測衛星MMS —搭載観測装置FPI-DISの開発—	○齋藤義文、向井利典、前澤 冽、横田勝一郎、浅村和史、藤本正樹、篠原育、高島健、中村正人 (ISAS/JAXA)、星野真弘(東大理)、町田 忍(京大理)、長井嗣信、寺沢敏夫(東工大理)、関華奈子(名大STE 研)、三宅 亘(東海大)
P2-80 SPRITE-SATによるTLEおよびTGF現象の観測	○高橋幸弘、坂野井健、笠羽康正、近藤哲志、山下幸三、氏家恵理子(東北大・理)、吉田和哉、坂本裕二(東北大・工)、高島 健、三谷烈史(ISAS/JAXA)、中澤知洋(東大)、榎戸輝揚(東大理)、佐藤光輝(北大・理)
P2-81 雷雲ガンマ線の宇宙観測を狙う小型ガンマ線検出器の製作と今後	○榎戸輝揚(東大理)、三谷烈史(ISAS/JAXA)、上田剛(東大)、牧島一夫(東大理/理研)、坂野井健(東北大理)、高橋 幸弘(東北大理)、高島 健(ISAS/JAXA)、中澤知洋(東大)
P2-82 観測ロケットICI-2による極域電離圏プラズマイレギュラリティ発生メカニズムの解明	○齋藤義文、阿部琢美、横田勝一郎、下山学、原田昌朋(ISAS/JAXA)
P2-83 火星ランダーによるサイエンス検討	○岡田達明、久保田孝(ISAS/JAXA)、杉田精司(東大・新領域)、出村裕英(会津大)、小林直樹(東工大理)、栗田敬(東大地震研)、橋省吾(東大理)、火星探査WGランダーサイエンス検討グループ
P2-84 火星複合探査計画のミッション・軌道検討	○尾川順子、森本睦子(JAXA/JSPEC)、北嶋麻里絵(東海大)、川勝康弘、川口淳一郎(JAXA/JSPEC)、佐藤毅彦(JAXA/ISAS)、寺田直樹(NICT)、関華奈子(名大)、石井信明(JAXA/ISAS)、火星複合探査WG
P2-85 火星着陸探査機の工学的検討	○久保田孝、尾川順子、藤田和央、山田哲哉、跡部、川勝康弘、森本睦子、岡田達明、佐藤毅彦、川口淳一郎、火星探査WG
P2-86 火星探査WG報告:気象オービター	○今村剛(ISAS/JAXA)、火星探査WG
P2-87 火星複合探査WG報告:大気散逸オービター検討	松岡彩子、佐藤 毅彦、山崎敦、齋藤義文、横田勝一郎(ISAS/JAXA)、尾川 順子(JSPEC/JAXA) 寺田直樹(NICT)、関華奈子(名大STE研)
P2-88 Capability of Retrieving Martian Atmospheric Profiles in Dust Conditions	○Mendrok Jana (NICT)、Urban Joachim (Chalmers University、Sweden)、Baron Philippe (NICT)、Kasai Yasuko (NICT)、and Mars-SMM Team
P2-89 「はやぶさ2」および「マルコポーロ」搭載科学観測機器	○高木靖彦(愛知東邦大学)、安部正真(ISAS/JAXA)、はやぶさ2プリプロジェクターチーム、太陽系小天体探査プログラムグループ
P2-90 はやぶさ後継シリーズの微小重力天体試料採取機構の開発	○矢野創(JAXA)、野口高明(茨城大)、森治(JAXA)、真壁輝夫(文科省)、長谷川直(JAXA)、土山明(大阪大)、三浦弥生(東大)、松永三郎(東工大)、太陽系小天体探査プログラムワーキンググループ・サンプリングサブグループ
P2-91 将来小天体探査におけるローバの展開	○吉光徹雄
P2-92 次期小天体ミッションの可視・近赤外分光計	○安部正真(ISAS/JAXA)、高木靖彦(愛知東邦大学)
P2-93 SELENE-2計画における逆VLBI観測提案	○菊池冬彦、劉慶会、河野裕介(国立天文台)、岩田隆浩、竹内央(ISAS/JAXA)、逆VLBI検討グループ
P2-94 柔軟な小型科学衛星シリーズを支えるバス系開発の現状	○澤井秀次郎、福田盛介、坂井真一郎、中川貴雄、上野宗孝、上水典、山崎敦、竹内伸介、福吉美美子(ISAS/JAXA)、島海強、高橋純子、遠間孝之、北出賢二(NEC)、小型科学衛星プリプロジェクトチーム
P2-95 月小型実験機SLIMのための着陸航法誘導の検討	○坂東信尚、澤井秀次郎、坂井真一郎、小林大輔、福田盛介、水野貴秀、樋口健、久保田孝、吉光徹雄(ISAS/JAXA)、小型月探査技術実験機検討WG
P2-96 月小型実験機SLIMのための着陸衝撃吸収脚の検討	○樋口健、澤井秀次郎、福田盛介、坂井真一郎(ISAS/JAXA)、渡辺和樹(ウェルリサーチ)、小型月探査技術実験機検討WG
P2-97 月小型実験機(SLIM)に搭載するオプション小型ローバ	○吉光徹雄、久保田孝、澤井秀次郎、福田盛介 (ISAS/JAXA)

P2-98 FFASTの科学的意義	○伊藤真之(神戸大)、常深 博、中島 大、穴吹直久(大阪大)、國枝秀世、小賀坂康志(名古屋大)、尾崎正伸(JAXA)、森 浩二(宮崎大)他 FFAST チーム
P2-99 FFASTの工学的意義	○巳谷真司(JAXA)、常深博(大阪大)、他FFASTチーム
P2-100 FFAST編隊飛行軌道	○河野功、山元透、巳谷真司(JAXA)、常深博(大阪大) FFAST WG
P2-101 FFASTの高精度FF制御系	○山元透、坂井真一郎(JAXA)、常深博(大阪大)、他FFASTチーム
P2-102 FFAST搭載X線望遠鏡の開発	○小賀坂康志、宮澤拓也、蒔苗陽太、國枝秀世(名古屋大)、常深博(大阪大)、伊藤真之(神戸大)、岡島崇(NASA/GSFC)、粟木久光(愛媛大)、他FFASTチーム
P2-103 FFAST 焦点面検出器 SD-CCD の開発状況	○阪口 豊(大阪大•院)、穴吹直久、常深博(大阪大)、他 FFAST WG
P2-104 X線ガンマ線偏光観測小型衛星Polaris	○林田 清(阪大理・院) 他 Polaris WG
P2-105 ダークバリオン探査ミッションDIOSおよびXeniaの開発の現状	○大橋隆哉(首都大)、田原 譲(名大)、満田和久、山崎典子(ISAS/JAXA)、他DIOSワーキンググループ
P2-106 SWIM搭載にむけた超小型重力波検出器の開発Ⅲ	○穀山涉(東大理)、安東正樹(東大理)、森脇成典(東大新領域)、石徹白晃治(東大理)、高橋走(東大理)、新谷昌人(東大地震研)、麻生洋一(コロナピア大)、高島健(ISAS/JAXA)、中澤知洋(東大理)、高橋忠幸(ISAS/JAXA)、国分紀秀(ISAS/JAXA)、吉光徹雄(ISAS/JAXA)、小高裕和(ISAS/JAXA)、湯浅孝行(東大理)、石川毅彦(ISAS/JAXA)、榎戸輝揚(東大理)、川浪徹(東大新領域)、苔山圭以子(国立天文台)、坂井真一郎(ISAS/JAXA)、佐藤修一(国立天文台)、高森昭光(東大地震研)、坪野公夫(東大理)、戸田知朗(ISAS/JAXA)、橋本樹明(ISAS/JAXA)、松岡彩子(ISAS/JAXA)
P2-107 気球搭載コンプトンカメラによるMeV領域ガンマ線観測実験SMILE	黒澤俊介、谷森達、窪秀利、身内賢太郎、株木重人、西村広展、服部香里、上野一樹、井田知宏、岩城智、高橋慶在(京大理)
P2-108 JTPF - 地球型系外惑星探査ミッション	○田村元秀(国立天文台)、芝井広(阪大)、中川貴雄、片坐宏一、村上浩(JAXA)、西川淳、村上尚史、オリビエギヨン、小久保英一郎(国立天文台)、馬場直志(北大)ほか、JTPF Working Group
P2-109 超広視野初期宇宙探査衛星 WISH 計画	○山田 亨(東北大)、ほか、WISH検討グループ
P2-110 超広視野初期宇宙探査衛星 WISH: これまでの検討状況	○岩田 生(国立天文台)、山田 亨(東北大)、常田 佐久(国立天文台)、近藤 善信(法政大)、ほかWISH検討グループ
P2-111 ロックオン方式によるスペースプレーン技術実証飛行実験計画	澤井秀次郎、○丸祐介、大山聖、後藤健、坂井真一郎、徳留真一郎、坂東信尚、峯杉賢治(ISAS/JAXA)、小島孝之、小林弘明、田口秀之、藤田和央(ARD/JAXA)、土屋武司(東大)、宮路幸二(横国大)、スペースプレーン技術実証機WG

これまでの衛星・探査機・観測ロケット・大気球により
得られた成果

(A棟1階 入札室)

P4-1 大学VLBI連携観測の成果	○藤沢健太(山口大学)
P4-2 実証衛星「つばさ」による放射線帯の研究	○小原隆博(JAXA)、松本晴久(JAXA)
P4-3 れいめい衛星搭載カメラによる大気光・スプライト観測	○坂野井健、藤原均、岡野章一(東北大)、山崎敦、浅村和史(ISAS/JAXA)、平原聖文(東大理)
P4-4 かぐや(SELENE)の子衛星の高精度位置決定:多周波数同一ビーム法に基づく相対VLBI観測	○原田雄司、菊池冬彦、劉慶会、花田英夫、河野宣之、松本晃治(国立天文台)、岩田隆浩(ISAS/JAXA)、Sander Goossens、浅利一善、石原吉明、鶴田誠逸、石川利昭、野田寛大(国立天文台)、並木則行(九大)、Natalia Petrova(カザン州立大)、平勤松(上海天文台)、佐々木晶(国立天文台)
P4-5「かぐや」搭載月レーダーサウンダー(LRS)による月地下探査及び自然波動観測	○熊本篤志、小野高幸、中川広務(東北大)、山口靖、押上祥子(名古屋大)、山路敦(京都大)、小林敬生(KIGAM)、笠原禎也(金沢大)、大家寛(福井工大)
P4-6「かぐや」搭載レーザ高度計(LALT) 1年間の成果	○荒木博志(NAO)、田澤誠一(NAO)、野田寛大(NAO)、石原吉明(NAO)、Sander Goossens(NAO)、佐々木晶(NAO)、河野宣之(NAO)、神谷泉(GSI)、大嶽久志(JAXA/ISAS)、Juergen Oberst(DLR)、C. K. Shum(OSU)
P4-7 ひので可視光望遠鏡:2年間の履歴	勝川行雄、○岡本文典、末松芳法、常田佐久(国立天文台)、清水敏文(ISAS/JAXA)、一本潔(京大理)
P4-8 ひので衛星による、太陽光球から発生するアルフベン波の発見	○藤村大介(国立天文台、東大理・院)、常田佐久(国立天文台)
P4-9 太陽極域磁場と太陽風	○伊藤大晃(名古屋大)、常田佐久(NAOJ)、塩田大幸(海洋研究開発機構)、徳丸宗利、藤本謙一(名古屋大学)
P4-10「ひので」による太陽表面温度分布の精密計測	○塩津雄人(国立天文台/大阪教育大学)、常田佐久、勝川行雄(国立天文台)
P4-11 ひので高解像度磁場観測データに基づく宇宙天気モデリング	○塩田大幸、草野完也、井上諭(JAMSTEC/ESC)、片岡龍峰(理研)、浅野栄治、松本琢磨(京大)、三好隆博(広島大)、萩野龍樹(名大STE研)、柴田一成(京大)
P4-12 ひのでと地上望遠鏡の共同観測による太陽彩層ダイナミクス研究	○上野悟、永田伸一、北井礼三郎、一本潔、柴田一成、石井貴子、松本琢磨、大辻賢一、西田圭祐、渡邊皓子、川手朋子、小森裕之(京大花山飛騨天文台)、機部洋明(京大宇宙ユ)、萩野正興、勝川行雄、石川遼子、藤村大介、常田佐久(国立天文台)
P4-13「ひので」X線望遠鏡の現状および軌道上コンタミ管理	○鹿野良平、坂東貴政、古徳純一(国立天文台)、坂尾太郎、成影典之(ISAS/JAXA)
P4-14「ひので」X線望遠鏡のコロナ温度診断性能と科学成果	○成影典之、坂尾太郎(ISAS/JAXA)、鹿野良平(国立天文台)、日米XRTチーム
P4-15 ひのでEISによる観測結果:2008年	今田晋亮(国立天文台)、EIS team
P4-16「あかり」銀河サーベイで探る赤外線銀河の進化	○松原英雄、和田武彦、大藪進喜、他あかり銀河進化チーム
P4-17「あかり」による太陽系内天体観測Mission Program (SOSOS)	○上野宗孝(東大)、石黒正晃(国立天文台)、長谷川直、大坪貴文、臼井文彦、石原大助(ISAS/JAXA)、Jeonghyun Pyo、SeungSoo Hong(ソウル大学校)、SukMinn Kwon(Kwangwon Univ.)、Thomas G. Muller (MPI)、関口朋彦(北教大)、河北秀世(京産大)、Ingrid Mann(近大)、向井正(神大)、あかりSOSOS チーム
P4-18「あかり」による宇宙赤外線背景放射の観測	○松浦周二、白旗麻衣(ISAS/JAXA)、川田光伸(名大理・院)、竹内努(名大高等院)、他あかりFBSEPチーム
P4-19「あかり」が新しい光を当てた質量放出研究	山村一誠 (ISAS/JAXA)、中田好一、田辺俊彦、三戸洋之、富士比奈子(東大理)、泉浦秀行、板良房、松浦美香子(国立天文台)、松永典之(京都大)、植田稔也(デンバー大)
P4-20「あかり」赤外線全天サーベイの成果	山村一誠、巻内慎一郎、池田紀夫、福田友紀子、石原大助、片ざ宏一、山内千里、長谷川直、中川貴雄 (ISAS/JAXA)、他「あかり」全天サーベイチーム
P4-21「あかり」による大マゼラン銀河の観測	○板由房(国立天文台)、尾中敬、下西隆、加藤大輔(東大理)、AKARI/LMCチーム
P4-22「あかり」による大光度赤外線銀河の分光観測	○白旗麻衣、中川貴雄、大藪進喜、松原英雄、和田武彦 (ISAS/JAXA)、大山陽一 (ASIAA)、今西昌俊 (国立天文台)
P4-23「あかり」による星・惑星系形成領域観測Mission Program (AFSAS)	○上野宗孝(東大)、河村晶子(名大)、北村良実、池田紀夫、瀧田怜、石原大助(ISAS/JAXA)、田村元秀、神鳥亮、佐藤八重子(国立天文台)、相川祐理(神大)、片坐宏一(ISAS/JAXA)、砂田和良(国立天文台)、深川美里(阪大)、岡本美子(茨城大)、大西利和(名大)、Viktor L. Toth(ELTE)、Glenn White(OpenUniv.)、あかりAFSAS チーム
P4-24「あかり」による銀河系・近傍銀河の星間物質の観測	○金田英宏、ISMGN「あかり」ミッションプログラムチーム
P4-25「あかり」IRCIによるベガ型星の観測	○藤原英明(東大理・院)、深川美里(阪大理・院)、村上浩、石原大助、平尾孝憲、大坪貴文、片坐宏一、塩谷圭吾、中川貴雄(ISAS/JAXA)、山下卓也(国立天文台)、尾中敬(東大理・院)、あかりVega型星観測チーム
P4-26 硬X線偏光度検出器PHENEXの開発:2009年度気球実験の計画	○岸本祐二、郡司修一、石川優詩、高田真、東海林礼之、田中佑磨、門叶冬樹、櫻井敬久(山形大理)、三原建弘、佐藤哲哉(理研)林田清、穴吹直久、太田征宏、山内学、常深博(大阪大学)、斎藤芳隆、小浜光洋、鈴木素子 (ISAS/JAXA)、岸本俊二(KEK)、Tomohiko Narita (College of the Holy Cross)
P4-27 フェルミ・ガンマ線宇宙望遠鏡の打ち上げ成功と初期成果	大杉節、深沢泰司、水野恒史、片桐秀明、○高橋弘充(広島大)、釜江常好、田島宏康、内山泰伸、林田将明、田中孝明(SLAC)、高橋忠幸、尾崎正伸、佐藤理江、大野雅功 (ISAS/JAXA)、河合誠之、片岡淳、中森健之(東工大)、牧島一夫(東大/理研)、他フェルミ・ガンマ線宇宙望遠鏡グループ
P4-28 全天X線監視装置(MAXI)の解析ソフトウェアおよびデータ公開システム	○杉崎睦、小浜光洋、三原建弘(理化学研究所)、他MAXIチーム

P4-29「すざく」広帯域全天監視モニタ(WAM)による硬X線・軟ガンマ線突発現象の観測	○山岡 和貴(青学大理工)、杉田 聡司(青学大理工、理研)、田代 信、寺田 幸功、浦田 裕次、遠藤 輝、恩田 香織、小高 夏来、守上 浩市、岩切 涉、菅佐原 たか子(埼玉大理)、深沢 泰司、高橋 拓也、上原 岳士、吉良 知恵、花畑 義隆(広大理)、高橋 忠幸、国分 紀秀、鈴木 素子、大野 雅功(ISAS/JAXA)、玉川 徹、中川 友進(理研)、牧島 一夫(東大理、理研)、中澤 知洋、榎戸 輝揚(東大理)、洪 秀徴(日大理工)、山内 誠、園田 絵里、田中 裕基、原 龍児、大森 法輔、林 秀恵、河野 健太(宮崎大工)、村上 敏夫(金沢大理)、田島 宏康(SLAC)、他「すざく」WAMチーム
P4-30「すざく」衛星によるセイファート2型銀河 [OIII] λ 5007 flux limited sampleの測定	○檜垣裕介、栗木久光、寺島雄一、平田義孝
P4-31「すざく」による活動銀河核からの鉄輝線と広帯域連続X線の研究	○上原悠一、山田真也、中澤知洋(東大理)、牧島一夫(東大理/理研)
P4-32 ブレーザー 3C 454.3の''ガンマ線フレア''多波長同時観測	○森 由希、片岡 淳、河合 誠之、石村 拓人、工藤 佑允、下川辺 隆史、谷津 陽一(東工大理工)、高橋 忠幸、佐藤 理江(ISAS/JAXA)、M.Tavanini(ISA/ROMA)、G.Tosti (Perugia)、G.Madejski (SLAC/KIPAC)、P.Giommi(ASI/Italy) ほか MITSuME/Suzaku/AGILE チーム
P4-33 X線天文衛星「すざく」と多波長による巨大連星ブラックホール候補天体OJ287の観測	○瀬田裕美、田代 信、矢治裕一(埼玉大)、磯部直樹(理研)、林田将明(SLAC)、中西康一郎、瀧崎智佳(国立天文台)、河野孝太郎、島尻芳人、福原将之(東大)、笹田真人、植村 誠、新井 彰(広島大)、手嶋政廣(Max-Planck-Institut fuer Physik)、Elina lindfors(Tuora observatry)
P4-34「すざく」によるFornax A電波ローブからの硬X線の観測	○田代 信(埼玉大)、磯部直樹(理研)、瀬田裕美、矢治裕一(埼玉大)、松田桂子 (ISAS/JAXA)
P4-35「すざく」で探る銀河群・銀河団内の重元素拡散史	○佐藤浩介(金沢大理工)、松下恭子(東京理科大学)、石崎欣尚(首都大理工)、山崎典子、石田学 (ISAS/JAXA)、高橋隆哉(首都大理工)
P4-36 すざく衛星によるRXJ1347.5-1145銀河団中の超高温ガスの観測	○太田直美 (ISAS/JAXA & MPE)、村瀬弘一 (埼玉大学)、北山 哲(東邦大学)、小松英一郎 (テキサス大学)、服部 誠 (東北大学)、松尾 宏(国立天文台)、大島 泰 (国立天文台野辺山)、須藤 靖 (東京大学)、吉川耕司 (筑波大学計算科学研究センター)
P4-37「すざく」衛星による Abell 2199 銀河団ガスの超過成分に対する制限	○川原田円、牧島一夫(理研)
P4-38「すざく」による低質量X線連星XB1323-619の鉄吸収線の観測	○広津敏尚(TIT ISAS/JAXA)、堂谷忠靖、尾崎正伸、馬場彩 (ISAS/JAXA)、M.Balucinska-Church、M.J.Church(バーミンガム大学)
P4-39 すざく衛星による銀河中心領域のX線連星系の観測	○信川 正順、兵藤 義明、松本 浩典、鶴 剛、小山 勝二(京大)
P4-40「すざく」によるブラックホールの観測	○山田 真也(東大理)、牧島 一夫(東大理、理研)、中澤 知洋、上原 悠一(東大理)、高橋 弘充(広大)、堂谷 忠靖(ISAS/JAXA)、北本 俊二(立教大)、「すざく」GRO 1655-40 解析チームおよび「すざく」Cyg X-1 解析チーム
P4-41 すざくによるHer X-1の軟X線吸収構造の解析	○上田剛、榎戸輝揚、中澤知洋(東大)、鈴木素子(JAXA)、牧島一夫(東大、理研)
P4-42 すざく衛星による古典新星V458VulとV2491Cygの即応観測	○武井大、北本俊二(立教大)、辻本匡弘 (ISAS/JAXA)、Jeremy J. Drake(SAO)、Jan-Uwe Ness(ASU)
P4-43「すざく」によるトランジェントX線連星バルサーGRO J1008-57のTOO観測	○三原建弘(理研)、榎戸輝揚、牧島一夫(東大)、高橋弘充(広大) 堂谷忠靖、長瀬文昭(JAXA)、中島基樹(日大)、寺田幸功(埼玉大)、幸村孝由(工学院)ほかすざくJ1008チーム
P4-44 すざく衛星を中心としたマグネター研究の最新成果(1)	○榎戸輝揚(東大理)、中川友進(理研)、牧島一夫(東大理/理研)、山岡和貴(青学)、山田真也、中澤知洋(東大)、村上弘志(立教)、国分紀秀(ISAS)、坂本貴紀(NASA)、吉田篤正(青学)、「すざく」チーム
P4-45 すざく衛星を中心としたマグネター研究の最新成果(2)	○中川友進(理研)、吉田篤正(青学大)、Kevin Hurley (U. C. Berkeley)、
P4-46 銀河面からの軟X線放射のスペクトルと起源	木村俊介、益居健介、満田和久、山崎典子、竹井洋、吉野友崇 (ISAS/JAXA)、Dan McCammon (Univ. of Wisconsin)
P4-47「すざく」による銀河中心領域diffuse天体観測の最新成果	○福岡亮輔、劉周強、澤田真理、信川正順、内山秀樹、松本浩典、鶴剛、小山勝二(京大理)、中島大(阪大理)
P4-48 すざくによる白鳥座ループ爆発噴出物の分布の観測	○内田裕之、常深博、勝田哲、木村公、小杉寛子(阪大理)
P4-49 すざくを用いたCygnus Loop北東端から南西端の観測	○木村公、常深博、内田裕之(大阪大学)、勝田哲(大阪大学/GSFC)
P4-50 X線天文衛星「すざく」によるTeVガンマ線未同定天体HESS J1825-137の観測	○内山秀樹、松本浩典、鶴剛、小山勝二(京大理)、馬場彩 (ISAS/JAXA)
P4-51 すざく衛星による超新星残骸IC 443の観測	○小澤碧、小山勝二(京都大学)、山口弘悦、平賀純子(理化学研究所)、尾崎正伸、馬場彩 (ISAS/JAXA)
P4-52「すざく」衛星によるIa型超新星残骸の観測	○早藤 麻美、玉川 徹、山口 弘悦、平賀 純子、吉井 理恵(理研)、古澤彰浩(名大)、寺田 幸功(埼玉大)、馬場 彩 (ISAS/JAXA)
P4-53「すざく」ヘルプデスク、ゲスト観測者サポートの三年	○寺田幸功(埼玉大)、馬場彩 (ISAS/JAXA)、江副祐一郎(首都大学東京)、藤本龍一(金沢大)、古澤彰浩(名古屋大)、平賀純子(理研)、磯部直樹(理研)、川原田円(理研)、久保田あや(芝浦工業大学)、中島基樹(日本大学)、中川友進(理研)、太田直美 (ISAS/JAXA)、Piero Ranalli(理研)、千田篤史(理研)、鈴木素子 (ISAS/JAXA)、玉川徹(理研)、浦田裕次(埼玉大学)、山口弘悦(理研)
P4-54 フェルミ・ガンマ線宇宙望遠鏡の打ち上げ成功と初期成果	大杉節、深沢泰司、水野恒史、片桐秀明、○高橋弘充(広島大)、釜江常好、田島宏康、内山泰伸、林田将明(SLAC)、高橋忠幸、尾崎正伸、佐藤理江、大野雅功 (ISAS/JAXA)、河合誠之、片岡淳、中森健之(東工大)、牧島一夫(東大/理研)、他フェルミ・ガンマ線宇宙望遠鏡グループ

P5-1 SpaceWireを用いた検出器読み出し系と、その利用	○湯浅孝行、穀山渉、中澤知洋(東京大)、牧島一夫(東京大/理研)、穴吹直久、能町正治(大阪大)、小高裕和、萩原利士成、藤永貴久、馬場彩、国分紀秀、高島健、高橋忠幸(JAXA/ISAS)、高橋弘充(広島大)、平賀純子(理研)、村上弘志(立教大)
P5-2 ASTRO-H衛星搭載 硬X線撮像検出器(HXI)の開発	国分紀秀、渡辺伸、高橋忠幸(JAXA/ISAS)中澤知洋(東京大)、牧島一夫(東京大/理研)、片岡淳(東工大)、深沢泰司、水野恒史、片桐秀明、高橋弘充(広島大)、寺田幸功(埼玉大)、山岡和貴(青山学院大)、田島宏康、田中孝明(SLAC)ほか ASTRO-H/HXIチーム
P5-3 EM設計に基づくMMO搭載MIAの観測モードの検討	○三宅互(東海大工)、齋藤義文(宇宙研)
P5-4 Nano-JASMINEバスシステム開発状況報告	○酒匂信匡(東大工)、稲守孝哉、清水健介、田中利樹(東大工・院)、中須賀真一(東大工)
P5-5 JASMINE計画のためのレーザー干渉計型高精度望遠鏡ジオメトリモニターの研究開発Ⅱ	○丹羽佳人(国立天文台/京大人環)、新井宏二、上田曉俊(国立天文台)、阪上雅昭(京大人環)、郷田直輝、小林行泰、矢野太平(国立天文台)、山田良透(京大理)
P5-6 太陽系外惑星直接撮像のための8分割位相マスクコロナグラフの開発	○村上尚史(国立天文台)、植村亮介、馬場直志(北海道大)、西川淳、田村元秀(国立天文台)、橋本信幸(シズンテクノロジーセンター)、ABE Lyu(ニース大)
P5-7 TPFのための高精度波面補正法と立体Sagnac Null干渉型コロナグラフ	○横地界斗、黒川隆志(東京農工大)、西川淳、村上尚史、田村元秀(国立天文台)、武田光夫(電気通信大)、ABE Lyu(ニース大)、小谷隆行(パリ天文台)、TAVROV Alexander(ロシア宇宙研究所)
P5-8 月惑星探査機搭載用着陸レーダ開発の現状	○岸本健児(明治大学)、坂井智彦、福田盛介(ISAS/JAXA)、鶴岡勉(東京計器)、水野貴秀(ISAS/JAXA)
P5-9 次世代遠中間赤外線検出器の開発	○和田武彦、廣瀬和之、渡辺健太郎、永田洋久、松原英雄、村上浩、片坐宏一、中川貴雄(ISAS/JAXA)、和田健介(東大工・院)、鈴木仁研(NAOJ)、金田英宏(名大理)
P5-10 宇宙観測へ向けたTES型X線マイクロカロリメータの開発の現状	○赤松弘規、石崎欣尚、大橋隆哉、江副祐一郎、星野晶夫、石川久美、横田渉、阿部祐輝(首都大)、満田和久、山崎典子、竹井 洋、篠崎慶亮、吉野友崇、土屋 彰広、木村俊介、奥石真樹、萩原利士成、吉武宏、三石郁之(ISAS/JAXA)、藤本龍一、佐藤浩介、和田茜(金沢)
P5-11 次世代小型標準バス技術WGの活動状況	○福田盛介、澤井秀次郎、坂井真一郎、齋藤宏文、小川博之、橋本樹明、堀恵一、峯彰賢治、竹内伸介、福吉美由子、岩田直子(ISAS/JAXA)、次世代小型標準バス技術WG
P5-12 ERG衛星搭載用プラズマ粒子観測器	○平原聖文、ERG-PPE班
P5-13 micro-Nクラス低フルエンスCWLレーザ推進機の推進性能評価	○住田聡太(東海大工・院)、堀澤秀之(東海大工)、船木一幸(ISAS/JAXA)
P5-14 MEMS技術を用いた複数視野を持つ3D-LIDAR ～その開発と応用の検討～	○梶川泰広(東京電機大)、三田信(ISAS/JAXA)、武山芸英(ジェネシア)、川原康介、池田博一、水野貴秀(ISAS/JAXA)、平田成(会津大)
P5-15 気球搭載用CCD太陽センサーの開発	○山内学、太田征宏、穴吹直久、林田清(阪大理・院)、三原建弘、佐藤哲哉(理研)、斎藤芳隆、小浜光洋(ISAS/JAXA)、岸本祐二、郡司修一、石川優詩(山形大理)他PHENEXチーム
P5-16 小型ソーラー電力セル打ち上げ計画における新規薄膜ポリイミド材料の開発(Ⅱ)	鈴木基妥(日大院理工)、○宮内雅彦(JAXA/ISAS)、石田雄一(JAXA/研究開発本部)、岩田稔(九工大・宇宙環境セ)、横田力男(JAXA/ISAS)
P5-17 小型ソーラー電力セル薄膜材料における耐宇宙環境試験評価	○宮内雅彦(JAXA/ISAS)、石澤淳一郎(JAXA/研究開発本部)、島村宏之(JAXA/研究開発本部)、石田雄一(JAXA/研究開発本部)、岩田稔(九工大・宇宙環境セ)、横田力男(JAXA/ISAS)
P5-18 太陽発電衛星実現へのロードマップの中での小型衛星実験の役割	○佐々木進 田中孝治(ISAS/JAXA)
P5-19 マイクロ波放電型イオンエンジンμシリーズ	○西山和孝、細田聡史、小泉宏之、清水幸夫、國中均(JSPEC・ISAS/JAXA)
P5-20 探査委員会所掌：月物資輸送船ミッションWG準備チームの活動	國中均
P5-21 プラズマセイルWGの活動	○船木一幸(ISAS/JAXA)、山川宏(京大)、篠原育(ISAS/JAXA)、西田浩之(東大)、梶村好宏(京大)、大津広敬、藤本智也、山極芳樹(静岡大)、小嶋浩嗣、中村武恒、臼井英之、沼波政倫(京大)、杉田寛之、藤田和央(ARD/JAXA)、秋田大輔(ISAS/JAXA)、小川博之、坪井伸幸(ISAS/JAXA)、上野一磨、佐藤博紀、大塩裕哉(総研大)、綾部友洋、堀澤秀之(東海大)、佐々木大祐(京大)、窪田健一(東工大)
P5-22 先進型熱制御デバイスの研究	福吉美由子、岩田直子(ISAS/JAXA)、長野方星(名大)、宮崎芳郎(福井工大)、永井大樹(東北大)、小川博之(ISAS/JAXA)
P5-23 先進型熱制御デバイス ループヒートパイプ(LHP)の研究開発	○岡本篤、畠中龍太、杉田寛之、金森康郎(ARD/JAXA)、福吉美由子、小川博之(ISAS/JAXA)、間瀬勇樹、村上正秀(筑波大)、永井大樹(東北大)、長野方星(名古屋大学)
P5-24 宇宙空間電場・プラズマ波動観測装置の高精度化	○石坂圭吾(富山県大)、笠羽康正、熊本篤志(東北大)、小嶋浩嗣(京大・RISH)
P5-25 惑星・衛星・小天体地下探査用高効率レーダーサウンダーシステムの開発	○熊本篤志、小野高幸、笠羽康正(東北大)、小林敬生(KIGAM)、樋口健(ISAS/JAXA)
P5-26 太陽系を超える次世代深宇宙通信への挑戦 - Ka帯技術レベルの評価と開発シナリオ -	○富木淳史、戸田知朗、小林岳彦、梅比良正弘、鹿子嶋憲一、岩切直彦
P5-27 衛星構体内ワイヤレス通信を目指したUWB電波伝搬の実測	○市川達也、富木淳史、戸田知朗、小林岳彦
P5-28 低軌道衛星負荷を模擬した充放電サイクルにおける電気二重層キャパシタの寿命特性	鶴野将年、嶋田貴信、豊田裕之
P5-29 補助セルと双方向コンバータを用いて柔軟な容量を実現するバッテリーシステム	○鶴野将年(ISAS/JAXA)、久木田明夫(ISAS/JAXA)
P5-30 惑星探査ローバ搭載を目的とした電源系サブシステムの研究開発	○嶋田貴信、豊田裕之、大槻真嗣、久保田孝 (ISAS/JAXA)
P5-31 月惑星表面移動探査のためのローバテストベッドの研究開発	○久保田孝・黒田洋司・國井康晴・大槻真嗣・ローバ検討チーム
P5-32 微小振動型衝撃力印加方式による岩石研削研磨メカニズムの解析	○高橋新吾、國井康晴(中央大学)、久保田孝(ISAS/JAXA)

P5-33 宇宙観測を目指した超軽量X線光学系の高分解能化への挑戦	三石郁之(ISAS/JAXA)、江副祐一郎(首都大)、奥石真樹(ISAS/JAXA)、高木うた子(首都大)、山崎典子、満田和久(ISAS/JAXA)、Raul Riveros、山口ひとみ(フロリダ大)、加藤史樹、杉山進(立命館大)、森下浩平、中嶋一夫、藤平慎也、金森義明(東北大)、前田龍太郎(産総研)
P5-34 補償光学を使ったX線望遠鏡のX線撮像実験	○北本俊二、柴田拓磨、竹中恵理、吉田正樹、村上弘志、森井幹夫(立教大理)
P5-35 XEUS-IXOにおけるXRT磁気浮上方式の可能性	坂井真一郎(ISAS/JAXA)
P5-36 宇宙硬X線・ガンマ線撮像観測のためのピクセル型アナログASICの開発	○佐藤悟朗、岸下徹一、池田博一、田村健一、高橋忠幸(ISAS/JAXA)、作村拓人(株式会社リガク)
P5-37 硬X線用CCD内部で形成される電荷雲形状の測定実験2	○宮本健司(横国大工・院)、片倉勇人、鳥越 唯(横国大工)、中村正吾(横国大)、平賀純子(理研)、内堀幸夫、北村 尚(放医研)、高島健(ISAS/JAXA)、俵裕子(高エネ機構)
P5-38 CCDカメラの高速信号処理に向けたアナログASICの開発	○中嶋大、松浦大介、穴吹直久、出原寿紘、宮田恵美、常深博(阪大理・院)、John.P.Doty(Noqsi Aerospace Ltd.)、池田博一(ISAS/JAXA)、片山晴善(EORC/JAXA)
P5-39 高分散分光観測による地球型惑星の大気ダイナミクス・組成変動の研究	○中川広務、笠羽康正、橋本明、村田功、岡野章一(東北大・理)、前澤裕之(名古屋大STE)
P5-40 宇宙科学データアーカイブシステム DARTS	科学衛星運用・データ利用センター(C-SODA)・科学データ利用促進グループ (ISAS/JAXA)
P5-41 JUDO(JAXA Universe Data Oriented)とUDON(Universe via DARTS ON-line)の開発	科学衛星運用・データ利用センター(C-SODA)・科学データ利用促進グループ (ISAS/JAXA)