

# 第10回 宇宙科学シンポジウム プログラム

平成22年1月7日(木)～8日(金)  
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(講演会場)  
1階入札・会議室(ポスター会場)  
新A棟2階会議室A(ポスター会場)

※多数の講演申し込み、ありがとうございました。ポスター発表は初日と2日目  
別々の発表となっています。発表日を間違わないよう、良くご確認ください。

1月7日(木)

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 ~ 11:20) 司会: 清水敏文 (ISAS/JAXA)	

9:05 ~ 9:25	S1-1「あかり」の最新成果について	村上 浩 (ISAS/JAXA)、ASTRO-Fプロジェクトチーム
9:25 ~ 9:45	S1-2「すざく」の現状	○満田和久、石田学 (ISAS/JAXA)、ほか「すざく」チーム
9:45 ~ 10:05	S1-3 太陽観測衛星「ひので」の現状と成果	○勝川 行雄 (国立天文台)、坂尾太郎、清水敏文 (ISAS/JAXA)、ひのでチーム
10:05 ~ 10:25	S1-4「かぐや」による月の科学、この一年の成果	○加藤學、佐々木進、滝澤悦貞、かぐやチーム
10:25 ~ 10:40	休憩	
10:40 ~ 11:00	S1-5 はやぶさの現状 ~地球帰還に向けて~	○川口淳一郎、國中均 (JSPEC/JAXA)、はやぶさプロジェクトチーム
11:00 ~ 11:20	S1-6「あけぼの」の科学成果	○松岡彩子 (ISAS/JAXA)

国際宇宙ステーション暴露部ミッションの成果と計画 (11:20 ~ 12:15) 司会: 篠原育 (ISAS/JAXA)

11:20 ~ 11:40	S1-7 全天X線監視装置MAXI	○三原建弘、杉崎睦、中川友進、山本堂之(理研)、松岡勝、川崎一義、上野史郎、富田洋、小浜光洋、鈴木素子、石川真木 (JAXA)、河合誠之、森井幹雄、杉森航介(東工大)、吉田篤正、山岡和貴、中平聡志(青学)、常深博、木村公(阪大)、根来均、石渡良二、三好翔、中島基樹(日大)、上田佳宏、磯部直樹、江口智士(京大)、山内誠、大休寺新(宮崎大)
11:40 ~ 12:00	S1-8 超伝導サブミリ波リム放射 サウンダ (JEM/SMILES) (I): SMILESの初期観測成果	○塩谷 雅人 (京大 生存研)、高柳 昌弘 (ISAS/JAXA)、SMILES ミッションチーム
12:00 ~ 12:15	S2-1 JEM曝露部搭載CALETミッションの現状と計画 (CALET開発報告28)	鳥居祥二(早大理工研) JEM-CALET WG
12:15 ~ 13:00	休憩	

ポスターセッション1 (13:00 ~ 14:30) (新A棟2階 A会議室、A棟1階 入札室)

P2-1~88 P4-1~59	
進行中プロジェクトの状況 (14:30 ~ 15:15) 司会: 吉光徹雄 (ISAS/JAXA)	

14:30 ~ 14:45	S2-2 打ち上げ迫る金星探査機あかつき	○今村剛 (ISAS/JAXA) プラネットCプロジェクトチーム
14:45 ~ 15:00	S2-3 小型ソーラー電カセイル実証機 (IKAROS) の出航準備状況	○森治、津田雄一、澤田弘崇、船瀬龍、山本高行、遠藤達也、森本睦子、佐伯孝尚、米倉克英、星野宏和、南野浩之、川勝康弘、川口淳一郎 (JAXA)、IKAROSデモンストレーションチーム、ソーラーセイルWG
15:00 ~ 15:15	S2-4 次期X線天文衛星 ASTRO-H	高橋忠幸、満田和久、Rich Kelley他ASTRO-Hチーム

プロジェクト移行準備中のミッション報告 (15:15 ~ 18:00) 司会: 西山和孝 (ISAS/JAXA)

15:15 ~ 15:30	S2-5 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、SPICAタスクフォース
15:30 ~ 15:45	S2-6 SPICAのシステム要求検討と今後の計画について	高橋伸宏 (JAXA)、SPICAプリプロジェクトチーム
15:45 ~ 16:00	S2-7 SPICAの日本の長期計画での位置づけ	市川隆、SPICAタスクフォース
16:00 ~ 16:15	休憩	
16:15 ~ 16:25	S2-8 はやぶさ2プリプロジェクトの現状について	○吉川真 (JSPEC/JAXA)、はやぶさ2プリプロジェクトチーム
16:25 ~ 16:35	S2-9 はやぶさ2のミッション目標: 深宇宙往復探査技術の確立と始原天体科学の新展開	○矢野創 (JAXA/JSPEC & ISAS)、中澤暁、津田雄一、吉川真、はやぶさ2プリプロジェクトチーム
16:35 ~ 16:50	S2-10 月着陸・探査ミッション (SELENE-2) の検討状況	○橋本樹明、田中智、星野健、大槻真嗣、大嶽久志、森本仁 (JSPEC/JAXA)
16:50 ~ 17:05	S2-11 次期磁気圏観測衛星検討WG SCOPE計画 - 計画の現状とSRRに向けた検討報告 -	○藤本正樹 津田雄一 齋藤義文 (ISAS/JAXA) SCOPE計画検討チーム
17:05 ~ 17:15	S2-12 小型科学衛星シリーズの現状	中川貴雄、澤井秀次郎、上野宗孝 (ISAS/JAXA)、小型科学衛星専門委員会、小型科学衛星プロジェクト
17:15 ~ 17:45	S2-13 小型科学衛星によるジオスペース探査計画: ERGプロジェクト	小野高幸(東北大理)、○三好由純(名大太陽研)、高島健 (ISAS/JAXA)、平原聖文(東大理)、関華奈子(名大太陽研)、浅村和史 (ISAS/JAXA)、笠羽康正(東北大理)、熊本篤志(東北大理)、松岡彩子 (ISAS/JAXA)、小嶋浩嗣(京大生存圏)、藤本正樹 (ISAS/JAXA)、長妻努 (NICT)、塩川和夫(名大太陽研)、ERGワーキンググループ
17:45 ~ 18:00	S2-14 再使用観測ロケットの現状	小川博之 (ISAS/JAXA)
懇親会		

1月8日(金)

ワーキンググループ報告(中大型・国際ミッション)  
(9:00 ~ 11:00)

司会: 吉光徹雄 (ISAS/JAXA)

9:00 ~ 9:15 S2-15 国際共同木星総合探査計画EJSMの現状	○佐々木晶(天文台)、藤本正樹、高島健、矢野創(ISAS/JAXA)、笠羽康正(東北大)、高橋幸弘、木村淳(北大)、国際共同木星総合探査WG
9:15 ~ 9:30 S2-16 ソーラー電力セイル(中型セイル)に向けた技術開発	○津田雄一、ソーラーセイルWG
9:30 ~ 9:45 S2-17 火星複合探査MELOS WG活動報告	○佐藤毅彦、久保田孝、今村剛、岡田達明、尾川順子、川口順一郎(JAXA)、宮本英昭(東京大)、MELOS WG
9:45 ~ 10:00 S2-18 International X-ray Observatory	○國枝秀世(名古屋大学)ほかXEUS計画ワーキンググループ
10:00 ~ 10:15 S2-19 次期太陽観測衛星SOLAR-C計画	原 弘久(国立天文台)、SOLAR-C WG
10:15 ~ 10:30 S2-20 超広視野初期宇宙探査衛星 WISH 計画の進捗	山田亨(東北大)、WISH Working Group
10:30 ~ 10:45 S2-21 JTPF - 地球型系外惑星探査ミッション	○田村元秀、西川 淳、オリビエギヨン、小久保英一郎(国立天文台)、芝井 広、深川美里(阪大)、村上 浩、中川貴雄、片坐宏一、塩谷圭吾(ISAS/JAXA)、馬場直志、村上尚史(北大)他、JTPFワーキンググループ
10:45 ~ 11:00 S2-22 先進的固体ロケット実証研究WGの活動の狙いについて	羽生宏人(ISAS/JAXA)、徳留真一郎(ISAS/JAXA)、山本高行(ISAS/JAXA)、先進的固体ロケット技術実証WG
11:00 ~ 11:15 休憩	

ワーキンググループ報告(小型ミッション) (11:15 ~ 12:30)

司会: 西山和孝 (ISAS/JAXA)

11:15 ~ 11:30 S2-23 FFAST小型衛星プログラムの現状	○常深博(阪大理)、國枝秀世(名大理)、河野功(JAXA)、FFASTチーム
11:30 ~ 11:45 S2-24 ダークバリオ探査小型衛星DIOSの開発の現状	○大橋隆哉(首都大理工)、田原 謙(名大エコピア研)、満田和久、山崎典子(ISAS/JAXA)、他DIOSワーキンググループ
11:45 ~ 12:00 S2-25 小型重力波観測衛星DPFとDECIGO	○安東正樹(京大理)、川村静児[NAOJ]、佐藤修一[法政大工]、船木一幸[ISAS/JAXA]、武者満[電通大]、新谷昌人[東大地震研]、森脇成典[東大新領域]、高島健[ISAS/JAXA]、坂井真一郎[ISAS/JAXA]、瀬戸直樹[京大理]、神田展行[阪市大理]、長野重夫[NICT]、沼田健司[NASA]、中澤知洋[東大理]、中村卓史[京大理]、坪野公夫[東大理]、田中貴浩[京大基研]、井岡邦仁[KEK]、他DPF WG
12:00 ~ 12:15 S2-26 LiteBIRDのサイエンス	福家英之、松原英雄、満田和久、吉田哲也 (ISAS/JAXA)、篠崎慶亮、佐藤洋一、杉田寛之(ARD/JAXA)、石野宏和、樹林敦子、美馬寛(岡山大理)、松村知岳(Caltech)、Julian Borrill、William Holzappel、Bradley Johnson、Adrian Lee、Paul Richards、Aritoki Suzuki、Huan Tran(UC Berkeley/LBNL)、大田泉(近畿大)、吉田光宏(加速器/KEK)、片山伸彦、佐藤伸明、住澤一高、田島治、西野玄記、○羽澄昌史、長谷川雅也、樋口岳雄(IPNS/KEK)、柳沼えり(総研大) 高田卓(筑波大) 木村誠宏、鈴木敏一、都丸隆行(低温セ/KEK)、小松英一郎(UT Austin)、鶴澤佳徳、関本裕太郎、野口卓(ATC/NAOJ)、茅根裕司、服部誠(東北大理)、大谷知行(理研)
12:15 ~ 12:30 S2-27 JASMINE(赤外線位置天文観測衛星)計画シリーズ	○郷田直輝、小林行泰、辻本拓司、矢野太平、初鳥陽一、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)、丹羽佳人(京大人環)、室岡純平(東大理・院)、小柳 潤、藤原 謙、小松敬治、川勝康弘 (ISAS/JAXA)、對木淳夫、歌島昌由、野田篤司、櫻原彩子(SE推進室/JAXA)、宇都宮真、安田進、佐藤洋一、大谷崇(研究開発本部/JAXA)、中須賀真一、酒匂信匡(東大工)、ほかJASMINEワーキンググループ一同
12:30 ~ 13:15 休憩	

ポスターセッション2 (13:15 ~ 14:45)

(新A棟2階 A会議室、A棟1階 入札室)

P2-89~174 P5-1~58	
----------------------	--

宇宙基本計画と宇宙科学 (14:45 ~ 17:15)

司会: 稲谷芳文 (ISAS/JAXA)

14:45 ~ 15:15 S3-1 宇宙科学の今後の進め方	中村正人 (ISAS/JAXA)
15:15 ~ 15:45 S3-2 宇宙基本計画と宇宙科学コミュニティへの期待	横田真(戦略本部事務局)
15:45 ~ 16:15 S3-3 科学技術政策の今後と宇宙科学の振興	角南篤(政策研究大学院大学)
16:15 ~ 17:15 S3-4 パネルディスカッション	登壇者
17:15 ~	世話人挨拶、事務連絡

P2-1 BepiColomboプロジェクトの現状	○早川基(ISAS/JAXA)、前島弘則(JAXA)、BepiColomboプロジェクトチーム
P2-2 ベピコロンボ水星ダスト計測機開発の現状	○野上謙一(野上謙一)、他ダスト計測機開発グループ
P2-3 ASTRO-Hの目指すサイエンス1	大橋隆哉(首都大理工)、R. Mushotzky (U. Maryland)、松下恭子(東理工大)、辻本匡弘、馬場 彩、高橋忠幸(ISAS/JAXA)、ほかASTRO-Hサイエンスチーム
P2-4 ASTRO-Hの目指すサイエンス2	大橋隆哉(首都大理工)、R. Mushotzky (U. Maryland)、松下恭子(東理工大)、辻本匡弘、馬場 彩、高橋忠幸(ISAS/JAXA)、ほかASTRO-Hサイエンスチーム
P2-5 Astro-H搭載用X線望遠鏡の開発II	○粟木久光、黄木景二(愛媛大)、國枝秀世、田原謙、古澤彰浩、森英之、宮澤拓也(名大)、石田学、前田良知(ISAS/JAXA)、高坂達郎(大阪大)、山内茂雄(奈良女子大)、飯塚亮(中央大)、難波義治(中部大)、Serlemittos, P.J.、Soong, Y.、岡島崇(NASA/GSFC)、他「Astro-H」XRTチーム
P2-6 次期X線天文衛星ASTRO-H搭載CCDカメラSXI (Soft X-ray Imager)の開発の現状	○常深博、林田清、中嶋大、穴吹直久(阪大)、鶴 剛、松本浩典(京大)、堂谷忠靖、尾崎正伸、馬場彩(ISAS/JAXA)、幸村孝由(工学院大)、村上弘志(立教大)、平賀純子(理研)、森浩二、廿日出勇、山内誠(宮崎大)、他SXIチーム
P2-7 ASTRO-H 搭載 SXS-XCS 検出器	○満田和久、山崎典子、竹井洋、辻本匡弘 (ISAS/JAXA) 杉田寛之、佐藤洋一、篠崎慶亮 (ARD/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、三原達弘、川原田円、山口弘悦(理研)、R.L.Kelley, C.A.Kilbourne, F.S. Porter, G.A. Sneiderman, P.J. Shirron, M.J.DiPirro, K.R. Boyce (NASA/GSFC), D.McCammon (U. Wisconsin), A.E. Szymkowiak (Yale U.), J.-W. den Herder, C. de Vries (SRON), S. Paltani, M. Pohl (U. Geneva), SXS チーム
P2-8 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、太田正之、佐藤理江、佐藤悟朗、大野雅之、田中康之、高橋忠幸(ISAS/JAXA)、中澤知洋、牧島一夫(東大理工)、片岡淳(早稲田大学・理工)、深沢泰司、水野恒史、高橋弘充(広大理工)、寺田幸功(埼玉大理工)、山岡和貴(青山学院大学理工)、田島宏康、田中孝明(KIPAC/Stanford)、ほかHXIチーム
P2-9 ASTRO-H・軟ガンマ線検出器(SGD)	田島宏康・内山泰伸・田中孝明・Roger Blandford・Grzegorz Madejski (KIPAC/Stanford)、太田方之・国分紀秀・佐藤理江・高橋忠幸・渡辺伸 (ISAS/JAXA)、片岡 淳(早稲田大学・理工)、高橋弘充・深沢泰司・水野恒史(広島大学・理)、田代 信・寺田幸功(埼玉大学・理)、中澤知洋・牧島一夫(東京大学・理)、山岡和貴(青山学院大学・理工)
P2-10 ASTRO-H衛星のアーキテクチャ	高橋忠幸、満田和久、峯杉賢治、堂谷忠靖
P2-11 ASTRO-Hプロジェクトの教育広報活動	○馬場 彩(ISAS/JAXA, DIAS)、衣笠健三(ぐんま天文台)、宇野伸一郎(日本福祉大)、James Lochner、Koji Mukai (GSFC)、Greg Madejski (SLAC)、Chris Done (Durham)、他ASTRO-Hチーム
P2-12 小型ソーラー電力セイル実証機IKAROSの開発・試験状況	○船瀬 龍、森 治、澤田 弘崇、津田 雄一、森本 睦子、遠藤 達也、米倉 克英、星野 宏和、南野 浩之(JSPEC/JAXA)、佐伯 孝尚 (ISAS/JAXA)、Ikarosデモンストレーションチーム
P2-13 IKAROSの膜面開発	○遠藤達也、三樹裕也、IKAROSデモンストレーションチーム
P2-14 ALADDIN: IKAROS搭載用大面積薄膜ダスト計測アレイの開発と期待される成果	○矢野創(JAXA)、田中真(東海大)、岡本千里、長谷川直、田端誠(JAXA)、岩井岳夫(東大)、奥平恭子(金沢大)、IKAROS-ALADDINチーム
P2-15 IKAROSミッション系構造機構のフライトモデル開発	○澤田弘崇(JSPEC/JAXA)、奥泉 信克(ISAS/JAXA)、IKAROS構造専門部会
P2-16 薄膜太陽発電システムの性能評価	○田中、相馬、宮内、横田(ISAS/JAXA)、
P2-17 IKAROSソーラーセイルミッションのための軌道決定技術検討	○津田雄一、森治、船瀬龍、竹内央、三樹裕也、山口智宏、吉川真
P2-18 小型ソーラー電力セイル実証機(IKAROS)におけるΔLBIによる軌道決定技術の実証	竹内央、加藤隆二、吉川真、市川勉、富木淳史、鎌田幸男、澤田弘崇(JAXA)、関戸衛、市川隆一(NICT)、山口智宏(総研大)、藤沢健太(山口大)、菊池冬彦(国立天文台)
P2-19 Ikaros 搭載「ガンマ線バースト偏光検出器(GAP)」で狙うサイエンス	○米徳大輔、村上敏夫、藤本大史、坂下智徳、森原良行、菊池将太(金沢大学)、郡司修一、東海林礼之(山形大学)、三原建弘(理研)、久保信(クリアハルス)
P2-20 小型科学衛星シリーズ標準バスの開発状況	○澤井秀次郎、福田盛介、中谷幸司、上野宗孝、山崎敦、上水と典(ISAS/JAXA)、小型科学衛星プロジェクトチーム
P2-21 小型科学衛星1号機 SPRINT-A	○上野宗孝、山崎 敦(ISAS/JAXA)、吉川一朗、吉岡和夫(東大)、寺田直樹、土屋史紀、鍵谷将人、笠羽康正(東北大)、福田盛介、坂井真一郎、上水と典、中谷幸司、澤井秀次郎(ISAS/JAXA)
P2-22 SPRINT-A/EXCEEDが目指す惑星電磁圏科学	○土屋史紀、鍵谷将人、笠羽康正、寺田直樹(東北大)、吉川一朗、吉岡和夫(東大)、上野宗孝、山崎 敦(ISAS/JAXA)
P2-23 SPRINT-A/EXCEEDが目指す惑星大気散逸科学	○寺田直樹、土屋史紀、鍵谷将人、笠羽康正(東北大)、吉川一朗、吉岡和夫(東大)、上野宗孝、山崎 敦(ISAS/JAXA)
P2-24 SPRINT-A/EXCEED: 光学設計	○鍵谷将人、土屋史紀、寺田直樹、笠羽康正(東北大)、吉川一朗、吉岡和夫(東大)、上野宗孝、山崎 敦(ISAS/JAXA)
P2-25 極端紫外分光器の光学部品に関する開発現状	○吉岡和夫、村上豪、吉川一朗(東大)、上野宗孝、山崎敦、上水と典(ISAS/JAXA)、土屋史紀、鍵谷将人(東北大)
P2-26 ASTRO-G (VSOP-2) ミッションの概要	○齋藤宏文、ASTRO-Gプロジェクトチーム
P2-27 プロジェクト概要と状況報告	齋藤宏文、満田和久、紀伊恒夫、吉原圭介、村田泰宏、ASTRO-Gプロジェクトチーム(ISAS/JAXA)
P2-28 VSOP-2サイエンス検討の状況	○亀野 誠二、今井 裕(鹿児島大)、坪井 昌人、土居 明広、村田 泰宏 (ISAS/JAXA)、萩原 喜昭、紀 基樹、梅本 智文、永井 洋(国立天文台)、浅田 圭一(ASIAA)、VSOP-2 サイエンスワーキンググループ
P2-29 ASTRO-G 高精度大型展開アンテナ開発	○紀伊恒夫、樋口健、小松敬治、後藤健、石村康生(ISAS/JAXA)、岸本直子(京大工)、土屋正治、吉原真、飯倉省一(NEC)、他ASTRO-Gプロジェクトチーム
P2-30 Astro-G 軌道決定系の開発	○竹内央、朝木義晴、吉原圭介、中村信一、中村涼、井上高広、吉川真、加藤隆二(JAXA)、國森裕生、久保岡俊宏、後藤忠広(NICT)、大坪俊通(一橋大)、片桐延治、平野亮太(富士通)
P2-31 ASTRO-G 高速姿勢変更要求を実現するための姿勢制御系開発	○坂井真一郎、望月奈々子、村田泰宏、坂東信尚、齋藤宏文 (ISAS/JAXA)、神谷 俊夫、村中昇、小倉直人、前田健(NEC)、中柳勉(東大工・院)ほかASTRO-Gプロジェクトチーム
P2-32 ASTRO-Gフロントエンド部の開発: EM製作と性能試験	○亀谷和久、土居明広、坪井昌人 (ISAS/JAXA)、春日隆(法政大)、木村公洋、小川英夫(大阪府立大)、氏原秀樹(NICT)、但木兼一、佐藤麻美子(東京大)
P2-33 ASTRO-G観測信号系	○河野裕介(国立天文台)、ASTRO-G観測信号系WG (ISAS/JAXA、国立天文台、鹿児島大)

P2-34 地上VLBI観測局整備の状況と今後の展望	○萩原喜昭、川口則幸、河野裕介、梅本智文、鈴木駿策、他VSOP-2地上局支援総合ワーキンググループ
P2-35 ASTRO-G Ka帯ダウリンク局用地上系受信設備の開発	○村田泰宏 (ISAS/JAXA)、河野裕介、川口則幸 (国立天文台)、坪井昌人、坂井智彦 (ISAS/JAXA)、L.D'Addario、D.Murphy (JPL)、J.A.Lopez、R.Bachiller (OAN/スペイン)、渡辺哲也、高橋今朝人 (NEC)
P2-36 SPICA 望遠鏡の設計検討及び開発	○尾中 敬 (東大)、金田英宏 (名大)、中川貴雄 (ISAS)、塩谷圭悟 (ISAS)、ESA SPICA 望遠鏡検討チーム (STSST)
P2-37 SPICA 科学目標及びミッション要求の整理について	○松原英雄 (ISAS)、市川 隆 (東北大理)、SPICAタスクフォース、SPICAサイエンスワーキンググループ
P2-38 SPICA ミッション部冷却システムの概念設計状況	○杉田寛之、佐藤洋一、篠崎慶亮、山脇敏彦、小松敬治 (ARD/JAXA)、中川貴雄、村上浩、松原英雄 (ISAS/JAXA)、村上正秀 (筑波大)、SPICA プリプロジェクトチーム
P2-39 SPICA 指向制御システムの概念設計状況	○E谷真司、岩田隆敬 (ARD/JAXA)、藤原謙、坂井真一郎、中川貴雄 (ISAS/JAXA)、SPICA プリプロジェクトチーム
P2-40 SPICA 搭載中間赤外分散分光器の概念設計	○左近 樹 (東京大学)、片ざ宏一 (ISAS/JAXA)、他SPICA プリプロジェクトチーム
P2-41 SPICA 搭載中間赤外高分散分光器およびイメージングレーティングの開発	○池田優二、小林尚人、P.J.Kuzmenko、塩谷圭吾、松原英雄、片ざ宏一、中川貴雄、所仁志、平原靖大
P2-42 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 プリプロジェクトチーム
P2-43 SAFARI — a Far-IR Imager/Spectrometer for SPICA	○Yasuo Doi (U.Tokyo)、Mitsunobu Kawada (Nagoya U.)、Bruce Swinyard (SRON/RAL)、Kate Isaak (Cardif U.)、Javier Goicoechea (CAB)、and the SAFARI consortium
P2-44 SPICA/SAFARI 搭載へ向けた遠赤外 Ge:Ga モノリシック検出器の開発	○白旗 麻衣 (ISAS/JAXA)、神谷 修平 (東大理)、松浦 周二、中川 貴雄、和田 武彦 (ISAS/JAXA)、新井 俊明 (東大理)、澤山 慶博、土井 靖生 (東大総文)、渡辺 健太郎 (東大先端研)、川田 光伸、金田 英宏 (名大理)
P2-45 次世代の遠赤外線イメージセンサーへの応用を目指した極低温電子回路の開発	○永田洋久、和田武彦、池田博一 (ISAS/JAXA)、新井康夫 (KEK)、大野守史 (AIST)
P2-46 太陽系外惑星の精査に向けた SPICA 搭載コロナグラフ観測装置	○塩谷圭吾、小谷隆行、樫香奈恵、樋口慎、中川貴雄、片ざ宏一、三田誠、小松敬治、内田英樹 (JAXA)、宮田隆志、酒向重行、中村友彦 (東大天文センター)、山下卓也、成田憲保、田村元秀、西川淳、早野裕、大屋真、小久保英一郎 (国立天文台)、深川美里、芝井広 (阪大)、伊藤洋一 (神戸大)、本田充彦 (神奈川大)、馬場直志、村上尚史 (北大)、岡本美子 (茨城大)、井田茂 (東工大)、高見道弘 (ASIAA)、松尾太郎 (NAOJ/JPL)、ABE, Lyu (ニース大)、GUYON, Olivier (アリゾナ大)、VENET, Melanie (マルセイユ大)、山室智康 (オプトクラフト)、BIERDEN, Paul (BMC)、SPICA ワーキンググループ
P2-47 SPICA 搭載コロナグラフ装置用波面補償システムの開発	○小谷隆行、塩谷圭吾、中川貴雄 (ISAS/JAXA)、ABE Lyu (Nice Univ.)、宮田隆志、酒向重行、中村友彦 (東大天文センター)、樫香奈恵 (総研大)、樋口慎 (東大理・院)、丹下 義夫 (EORC/JAXA)
P2-48 次期磁気圏観測衛星検討WG SCOPE計画 — 編隊飛行技術と衛星システムの検討—	○津田雄一、齋藤義文、高島健、樋口健、戸田智朗、中塚潤一 (ISAS/JAXA)
P2-49 SCOPE ミッションにおけるプラズマ波動観測	小嶋浩嗣 (京大・RISH)、笠羽康正 (東北大・理)、八木谷聡 (金沢大・工)、笠原禎也 (金沢大・工)、石坂圭吾 (富山県立大・工)、熊本篤志 (東北大・理)、樋口健 (ISAS/JAXA)
P2-50 次期磁気圏観測衛星検討WG SCOPE計画 — プラズマ粒子観測器—	○浅村和史、齋藤義文、横田勝一郎、笠原慧、高島健、次期磁気圏探査WG
P2-51 Development of stiff and extendible electromagnetic sensors for space missions	○Kasaba, Y., K. Ishisaka, A. Kumamoto H. Kojima, K. Higuchi, A. Watanabe, and K. Watanabe
P2-52 次期磁気圏観測衛星検討WG SCOPE計画 — スピン軸伸張アンテナの開発—	○樋口健 (ISAS/JAXA)、小嶋浩嗣 (京都大学)、笠原禎也 (金沢大学)、笠羽康正、熊本篤志 (東北大)、渡辺和樹 (ウェルリサーチ)、渡邊秋人 (サカセ・アドテック)
P2-53 次期磁気圏観測衛星検討WG SCOPE計画 — 磁場測定—	○松岡彩子 (ISAS/JAXA)
P2-54 次期磁気圏観測衛星検討WG SCOPE計画 — ΔΣ変調方式デジタルアナログ変換器を用いた高精度磁力計の開発—	○井口恭介、松岡彩子 (ISAS/JAXA)、高橋隆男 (東海大)
P2-55 次期磁気圏観測衛星検討WG SCOPE計画 — 大容量インテリジェントデータレコーダの開発—	○高島健、齋藤義文、篠原育 (ISAS/JAXA)、関妙子、市川愉 (JAXA)、大容量DR検討グループ
P2-56 次期磁気圏観測衛星検討WG SCOPE計画 — 衛星間通信技術—	戸田知朗、馬場広志、津田雄一、齋藤義文
P2-57 次期磁気圏観測衛星検討WG SCOPE計画 — 運用検討—	○石浜直樹、宮本祐子、片真真史 (JEDI/JAXA)、篠原育、高島健 (ISAS/JAXA)、SCOPE WG
P2-58 次期磁気圏観測衛星検討WG SCOPE計画 — 数値計算研究結果からますます高まるSCOPEへの期待—	○篠原 育、田中 健太郎、中村 琢磨、藤本 正樹 (ISAS, JAXA)
P2-59 小型科学衛星によるジオスペース探査計画: ERG プロジェクト	○小野高幸 (東北大)、三好由純 (名大太陽研)、高島健 (ISAS/JAXA)、平原聖文 (東大理)、関華奈子 (名大太陽研)、浅村和史 (ISAS/JAXA)、笠羽康正 (東北大)、熊本篤志 (東北大)、松岡彩子 (ISAS/JAXA)、小嶋浩嗣 (京大生研)、藤本正樹 (ISAS/JAXA)、長妻努 (NICT)、塩川和夫 (名大太陽研)、ERG ワーキンググループ
P2-60 ERG 衛星による内部磁気圏磁場観測	○松岡彩子 (ISAS/JAXA)、篠原学 (鹿児島高専)、田中良昌 (極地研)、長妻努 (NICT)、塩川和夫 (名古屋大STE研)、湯本清文 (九州大)
P2-61 ERG 衛星搭載用プラズマ粒子観測器	○平原聖文、ERG-PPE班 (ERG-WG)
P2-62 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・RISH)、加藤雄人 (東北大・理)、平原聖文 (東大・理)、高島健 (ISAS/JAXA)、笠原慧 (ISAS/JAXA)、三好由純 (名大・STE)、大村善治 (京大・RISH)
P2-63 ERG 計画: 実証型ジオスペースモデリングとサイエンスセンター準備状況	○関華奈子、三好由純、海老原祐輔、塩川和夫、西谷望、宮下幸長、堀智明、天野孝伸、齋藤慎司、松本洋介、梅田隆行 (名大STE研)、篠原育、浅村和史、松岡彩子、高田拓 (ISAS/JAXA)、能勢正仁 (京大理)、村田健史、長妻努 (NICT)、平原聖文 (東大理)、笠羽康正、熊本篤志 (東北大)、河野英昭、篠原学 (九大理)、行松彰 (極地研)、細川敬祐 (電通大)、ERG WG
P2-64 ERG 計画における地上ネットワーク観測	○塩川和夫、西谷望、菊池崇、大塚雄一、三好由純、藤井良一 (名大STE研)、湯元清文、河野英昭、吉川顕正 (九州大)、佐藤夏雄、行松彰、山岸久雄、門倉昭、小川泰信 (極地研)、長妻努 (NICT)、田口真 (立教大学)、細川敬祐 (電気通信大学)、橋本久美子 (九州保健福祉大学)、ERG 連携地上観測グループ
P2-65 次期月探査計画SELENE-2で目指すサイエンス	木村淳、倉本圭、田中智、飯島祐一、大嶽久志、小林直樹、三谷烈史、小川和律
P2-66 SELENE-2 搭載を目指した月面眺望分光カメラALISの科学目的と開発検討状況	○佐伯和人 (大阪大・理)、諸田智克、大嶽久志、岡田達明、大竹真紀子 (ISAS/JAXA)、杉原孝充 (JAMSTEC)、本田親寿 (会津大)、ALIS 開発グループ
P2-67 次期月探査計画における月面天測望遠鏡 (ILOM) の問題点と対策	○田澤誠一、花田英夫、荒木博志、鶴田誠逸、野田寛大、佐々木晶 (国立天文台)、船崎健一、佐藤淳、谷口英夫、菊池護、高橋友恵、山崎厚武、佐藤朔美 (岩手大学)、岩田隆浩 (ISAS/JAXA)

P2-68 SELENE-2搭載を目指した月面マクロ分光カメラLUMIの科学目的と開発検討状況	本田親寿、大竹真紀子、黒崎裕久、佐伯和人、杉原孝充、大嶽久志、久保田孝、古谷克司、岡田達明
P2-69 SELENE-2ローバ搭載を目指した双眼マルチバンド分光カメラの科学目的と開発検討状況	○杉原孝充(海洋研究開発機構)、諸田智克、大嶽久志、大竹真紀子(ISAS/JAXA)、佐伯和人(大阪大・理)、本田親寿(会津大)、LMUCS開発グループ
P2-70 SELENE-2月レーザ測距(LLR)の検討状況	○野田寛大、荒木博志、大屋真、沖田喜一、片山真人、佐々木晶、高遠徳尚、田澤誠一、鶴田誠逸、花田英夫、原田雄司、渡部潤一(国立天文台)、國森裕生(NICT)、大坪俊通(一橋大)、月光検討会
P2-71 SELENE-2/逆VLBI電波源(iVLBI)のミッション概要	○菊池冬彦、松本晃治、Goossens Sander、河野裕介、花田英夫、浅利一善、鶴田誠逸、石原吉明、佐々木晶(国立天文台)、岩田隆浩、竹内 央(ISAS/JAXA)
P2-72 月低周波電波望遠鏡(LLFAST)のミッション概要と月面天文台へのロードマップ	○岩田隆浩(ISAS/JAXA)、今井一雅(高知高専)、三澤浩昭、土屋史紀、熊本篤志(東北大)、竹内 央(JAXA宇宙研)、近藤哲朗(NICT、亜洲大)、中城智之(福井工大)、野田寛大、浅利一善(国立天文台)、成行泰裕(高知高専)、河野宣之(上海天文台)
P2-73 月面における電磁場観測	○松島政貴(東工大)、清水久芳(東大地震研)、藤浩明(京大)、吉村令慧(京大防災研)、綱川秀夫(東工大)、渋谷秀敏(熊本大)、高橋太(東工大)、松岡彩子(ISAS/JAXA)、小田啓邦(産総研)、飯島祐一、小川和律、田中智(ISAS/JAXA)
P2-74 SELENE2における広帯域地震計測	SELENE2 LBBSチーム
P2-75 月探査衛星搭載用宇宙塵検出器LDM	大橋英雄、○平井隆之(海洋大)、佐々木晶(天文台)、柴田裕実(京大)、岩井岳夫、中村真季(東大)、藤井雅之(FAM)、野上謙一(独協医大)、木村宏(神大)、小林正規(千葉工大)、Ralf SRAMA(MPI-K)
P2-76 SELENE2 その場分析のための統合分析パッケージ	大竹真紀子、古谷克司、岡田達明、國井康晴、久保田孝
P2-77 SELENE2/Rover搭載の元素分析装置GNS	○長谷部信行、鳥居祥二、片岡淳、唐牛謙、早津佳那子、武田郁子、長岡央、森田幹雄(早大理工研)、三谷烈史、小林進悟、晴山慎、飯島祐一、高島健(JAXA)、小林正規、荒井朋子(千葉工大)、C. d' Uston、O. Gasnault、山下直之(CESR)、K.J. Kim(KIGAM)、J. Brueckner(MPI)
P2-78 月面機器の長期生存へ向けたサバイバルモジュールの開発	○小川和律、飯島祐一、田中智 (ISAS/JAXA)
P2-79 はやぶさ2: サンプルングおよびリターンサンプルを用いたサイエンス	○橘省吾(東大)、はやぶさ2サンプルングチーム
P2-80 はやぶさ2のシステム検討	○津田雄一、はやぶさ2プリプロジェクトチーム
P2-81 はやぶさ2着陸帰還機に搭載される観測装置の検討	○中村良介(産総研)、はやぶさ2プリプロジェクトリモートセンシングチーム
P2-82 はやぶさ2搭載に向けた中間赤外カメラの実現性検討	○福原哲哉(北大)、田口真(立教大)、岡田達明、今村剛 (ISAS/JAXA)
P2-83 はやぶさ2衝突機の検討	○高木靖彦、はやぶさ2プリプロジェクトチーム
P2-84 はやぶさ2搭載型衝突機	○佐伯孝尚、矢野創、岡本千里(JAXA)、はやぶさ2プリプロジェクトチーム
P2-85 はやぶさ2小型ランダの検討	○岡田達明(JAXA)、出村裕英、平田成(会津大)、久保田孝、吉光徹雄、矢野創、照井冬人、尾川順子(JAXA)、L. Richter、L. Witte、J. Biele、T.M. Ho(DLR)、J.P. Bibring(IAS)、ローバ・ランダサブチーム
P2-86 はやぶさ2小型ローバの検討	○出村裕英、平田成、久保田孝、吉光徹雄、岡田達明、ローバ・ランダサブチーム
P2-87 はやぶさ2に向けた小型ローバの提案	○吉光徹雄、久保田孝、岡田達明 (ISAS/JAXA)、はやぶさ2小型ローバ検討チーム
P2-88 はやぶさ2搭載用3- $\mu$ m帯分光器の開発	○北里宏平(会津大)、安部正真(JAXA)、高木靖彦(愛知東邦大)、松永恒雄(国立環境研)、大竹真紀子(JAXA)、高遠徳尚(国立天文台)

P2-89 プラズマセイル飛翔実験機の研究	船木一幸(ISAS/JAXA)、山川宏(京大)、杉田寛之(ARD/JAXA)、中村 武恒(京大)、石村康生(ISAS/JAXA)、西田浩之(東京農工大)、梶村 好宏(京大)、大津広敬(龍谷大)、山本直樹(静岡大・院)、山極芳樹(静岡大)、篠原育(ISAS/JAXA)、小嶋浩嗣(京大)、臼井英之(神戸大)、沼波政倫(核融合研)、藤田和央(ARD/JAXA)、松本正晴、窪田健一、小川博之(ISAS/JAXA)、坪井伸幸(九工大)、上野一磨、大塩裕哉(総研大・院)、堀澤秀之(東海大)、向井祐利、小山友一、芦田康将(京大・院)、中村雅夫(大阪府大)
P2-90 ソーラーセイルの光子加速モデル構築と光子加速制御のための操舵デバイス開発	船瀬 龍、森 治(JSPEC)、三樹 裕也(九大工・院)
P2-91 中型ソーラーセイル搭載用理学観測機器開発の現状	松浦周二、矢野創、米徳大輔、高島健、ほか理学観測機器グループ、ソーラーセイルWG
P2-92 ソーラー電力セイル技術を生かした木星・トロヤ群探査計画の初期検討	○矢野創、森治、藤本正樹、船瀬龍、森本睦子、高島健、津田雄一、川口淳一郎(JAXA)、吉田二美、高遠徳尚、小久保英一郎、佐々木晶(NAOJ)、JSPEC木星・トロヤ群探査WG準備チーム、ソーラー電力セイルWG
P2-93 Science Requirement to the Jovian Magnetospheric Mission in Next Generation	O Kasaba, Y., The JMO Sci Forum
P2-94 EJSM/JGOへの雷放電光学観測機器(OLD)搭載の提案と科学目標	○高橋幸弘、佐藤光輝、福原哲哉、杉山耕一郎(北大)、中島健介(九大)、竹内寛(福岡大)、Yoav Yair(オープン大)、Karen Aplin(ラザフォード・アップルトン研究所)、George Fischer(グラーツ大)、Pierre Drossart(パリ天文台)
P2-95 Solar-C/A案で目指すサイエンス	○関井 隆、原 弘久(国立天文台)、横山央明(東京大学)、Th. Appourchaux (IAS)、A.G. Kosovichev (Stanford)、M. Rempel、M. Miesch (HAO)、L. Gizon (MPS)、Solar-C WG
P2-96 SOLAR-C A案(黄道面脱出型太陽観測ミッション)のシステム検討状況	川藤康弘、松崎恵一、坂尾太郎、川口淳一郎(JAXA)、原弘久、坂東貴政、常田佐久(NAO)、他SOLAR-C A案検討WG
P2-97 SOLAR-C・B案が切り拓く太陽影層の高精度磁場診断	○勝川行雄、末松芳法、岡本文典、D. Orozco Suarez (国立天文台)、一本潔、永田伸一(京都大学)、B. Lites、R. Casini (HAO)、M. Carlsson (U. Oslo)、J. Trujillo Bueno、H. Socas-Navarro (IAC)、H. Lin (U. Hawaii)、H. Uitenbroek (NSO)、T. Wiegelmann (MPS)、SOLAR-C WG
P2-98 Solar-C B案 紫外可視光赤外望遠鏡の光学設計、熱設計検討	○末松芳法、勝川行雄(国立天文台)、一本潔(京都大学)、清水敏文(ISAS/JAXA)、堀内俊英、松本吉昭(プラネット)、Solar-C WG
P2-99 SOLAR-C: 高スループットUV/EUV撮像分光望遠鏡の検討	○清水敏文、今田晋亮 (ISAS/JAXA)、渡邊鉄哉、原弘久(国立天文台)、磯部洋明(京都大学)、G. Doschek、C. Korendyke (NRL)、L. Teriacle、U. Schuehle (MPS)、L. Harra (MSSL)、T. Tarbell (LMSAL)、J. Davila (NASA/GSFC)
P2-100 紫外線域での太陽観測におけるコンタミネーション防護の検討	○坂東貴政、原弘久、田村友範(国立天文台)、浦山文隆(宇宙技術開発)、宮崎英治、木本雄吾、山中理代(JAXA)
P2-101 SOLAR-C衛星に向けた光子計測型X線望遠鏡の検討	○坂尾太郎(ISAS/JAXA)、成影典之、下条圭美、宮崎隆(国立天文台)、堂谷忠靖(ISAS/JAXA)、E. E. DeLuca (Harvard-CfA)、J. R. Lemen (Lockheed-Martin)、ほかSOLAR-C X線望遠鏡検討グループ
P2-102 SOLAR-C: 高頻度動作が可能な高信頼性回転駆動機構の国内開発	○清水敏文、渡邊恭子、今田晋亮(ISAS/JAXA)、小川智也、平田晋吾(MPC)、坂東貴政、原弘久、常田佐久(NAOJ)
P2-103 「ひので」衛星の指向安定度評価とSOLAR-Cへ向けた課題	○政田洋平、勝川行雄(国立天文台)、清水敏文(ISAS/JAXA)、一本潔(京都大学)
P2-104 WISH 超広視野初期宇宙探査衛星計画の進捗	○岩田生(国立天文台)、WISHワーキンググループ
P2-105 WISH超広視野初期宇宙探査衛星計画: フィルター交換機構および焦点面配置	○諸隈智貴(国立天文台)、WISHワーキンググループ
P2-106 WISH超広視野初期宇宙探査衛星計画: フィルターシステムおよびフィルター試作	○矢部清人(京都大学)、WISHワーキンググループ
P2-107 高分散分光観測による微量組成成分を軸とした火星大気研究: 現状と展望	○笠羽康正、中川広務、青木翔平、上野宗孝、村田功、坂野井健、岡野章一、佐藤毅彦
P2-108 複数着陸機による火星内部構造探査の検討	○石原吉明・原田雄司(NAOJ)・小林直樹(ISAS/JAXA)・清水久芳(ER I)・岩田隆浩・岡田達明(ISAS/JAXA)・宮本(東大)・佐藤(ISAS/JAXA)・火星ネットワーク探査検討G
P2-109 火星複合探査計画MELOSI・着陸機検討報告	宮本英昭(東大総博)、岡田達明、佐藤毅彦、久保田孝(ISAS/JAXA)、並木則行(千葉工大PERC)、石原吉明(天文台RISE)、橋省吾(東大理)、火星複合探査WG着陸機検討グループ
P2-110 火星大気進化解明に向けた赤外・サブミリ波高分散分光観測	中川広務、笠羽康正、青木翔平、村田功、岡野章一(東北大)、前澤裕之(名古屋大学STE)、佐川英夫(Max Plank)
P2-111 火星着陸探査の工学的技術チャレンジ	○久保田孝、尾川順子、藤田和央、山田哲哉、大山聖、跡部隆、宮本英昭、岡田達明、佐藤毅彦、川口淳一郎、火星探査WG
P2-112 火星気象オービター構想	○今村剛、佐藤毅彦、上野宗孝、鈴木睦(ISAS/JAXA)、笠井康子(NICT)、火星気象オービター検討チーム
P2-113 MELOSミッション ローバ科学探査案の検討報告	並木則行、荒井朋子、小林正規、千秋博紀、和田浩二、大野宗佑、石橋高(千葉工業大学 PERC)、臼井寛裕(JSC/NASA)、小松吾郎(IRSPS)、宮本英昭、橋省吾、杉田精司、長男一郎(東京大学)、岡田達明、大竹真紀子、久保田孝(ISAS/JAXA)、出村裕英、小川佳子、浅田智朗、平田成、北里宏平、奥平恭子、寺園淳也(会津大学 Arc-Space)、高橋幸弘(北海道大学)
P2-114 次期火星探査計画のミッション設計と軌道検討	○尾川順子、津田雄一(JSPEC/JAXA)、山川宏(京大生学圏研)、藤田和央(ARD/JAXA)、石井信明(ISAS/JAXA)、川勝康弘、川口淳一郎、久保田孝、佐藤毅彦(JSPEC/JAXA)
P2-115 火星複合探査計画MELOSI: 無着陸サンプルリターン(MASC)および分散型着陸探査(FS-Lander)の検討	○橋省吾(東大)、藤田和央(JSPEC/JAXA)、三河内岳、三浦弥生、長尾敬介(東大)、岡崎隆司(九大)、小澤宇志、鈴木俊之、高柳大樹(ARD/JAXA)、中塚潤一(ISAS/JAXA)、禹ハンウル(東大)、山川宏(京大)、鈴木宏二郎、宮本英昭、清水久芳、杉田精司(東大)、小松吾郎(IRSPS)、はしもとじよーじ(岡山大)、MASC/FS-Lander 検討WG
P2-116 火星探査計画MELOS (3) 大気散逸オービター検討報告	○松岡彩子、山崎敦、横田勝一郎、斎藤義文、佐藤毅彦、上野宗孝(ISAS/JAXA)、尾川順子(JSPEC/JAXA)、寺田直樹(東大理)、関華奈子(名古屋大STE研)、二穴喜文(IRF)
P2-117 飛行機を用いた火星探査	○大山聖(ISAS/JAXA)、永井大樹(東北大)、得竹浩(府立大)、豊田裕之(ISAS/JAXA)、竹内伸介(ISAS/JAXA)、藤井孝藏(ISAS/JAXA)、久保田孝(ISAS/JAXA)
P2-118 FFAST 検出器衛星	○穴吹直久、繁山和夫、阪口壘、中嶋大、林田清、常深博、能町正治(大阪大)、尾崎正伸(ISAS/JAXA)、森浩二(宮崎大)、他 FFAST WG
P2-119 FFAST焦点面検出器(SD-CCDカメラ)用駆動/信号処理回路	○中嶋大、繁山和夫、阪口壘、出原寿紘、穴吹直久、常深博、能町正治(阪大理)、國枝秀世(名大理)、鶴剛(京大理)、森浩二(宮崎大)、伊藤真之(神戸大)、尾崎正伸、池田博一、橋本樹明、坂井真一郎、坂東信尚(ISAS/JAXA)、河野 功、巴谷真司、山元透(誘導制御G/JAXA)
P2-120 FFASTの工学的意義と高精度FF制御系	○河野功、山元透、巴谷真司、坂井真一郎(JAXA)、常深博(阪大)、FFAST WG
P2-121 FFAST編隊飛行軌道による重点観測	○巴谷真司、山元透、河野功(JAXA)、常深博(阪大)、FFAST WG

P2-122 FFASTのFF用高精度相対航法センサと制御系閉ループ試験システム	○山元透、巴谷真司、河野功(JAXA)、常深博(大阪大)、FFAST WG
P2-123 FFASTによる硬X線走査観測の科学	○伊藤真之(神戸大)、常深博、穴吹直久、中嶋大、(大阪大)、國枝秀世(名古屋大)小賀康志(JST)、尾崎正伸(JAXA)、森浩二(宮崎大)、河野功、巴谷真司、山元透(誘導制御G/JAXA)他、FFAST チーム
P2-124 高感度ガンマ線望遠鏡 CAST 計画の現状	○中澤知洋(東大理)、高橋忠幸、国分紀秀、渡辺伸(ISAS/JAXA)、田島宏康(Stanford大)、深沢泰司(広島大)、寺田幸功(埼玉大)、玉川徹(理研)、能町正治(阪大理)、高島健(ISAS/JAXA)ほか
P2-125 SWIM搭載超小型重力波検出器の開発・運用	○穀山渉(東大理)、安東正樹(京大理)、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(東大理)、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(バーミンガム大)、坂井真一郎(ISAS/JAXA)、佐藤修一(法政大工)、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)、若林野花(お茶大人間文化)
P2-126 DPFのための試験マスマジュールの開発	○佐藤修一(法政大工)、鳥居泰男、上田暁俊、川村静児、大瀨喜之、岡田則夫(国立天文台)、若林野花、江尻悠美子、鈴木理恵子(お茶大)、新谷昌人(東大地震研)、安東正樹(京大理)、正田亜八香、道村唯太、坪野公夫、麻生洋一、穀山渉(東大理)
P2-127 DIOS 衛星搭載用4回反射型X線望遠鏡の開発	○田原謙、杉田聡司(名大工)、桜井郁也(名大SRセンタ)、古澤彰浩(名大理)
P2-128 X線ガンマ線偏光観測小型衛星Polaris	○林田清、他Polaris-WG
P2-129 硬X線偏光度検出器PHENEXの将来計画	○郡司修一、岸本祐二、田中佑磨、藤田直樹、櫻井敬久、門叶冬樹(山形大理)、林田清、山内学、常深博(阪大理)、三原建弘(理研)、齊藤芳隆(ISAS/JAXA)
P2-130 小型科学衛星LiteBIRDの観測装置概要	福家英之、松原英雄、満田和久、吉田哲也(ISAS/JAXA)、篠崎慶亮、佐藤洋一、杉田寛之(ARD/JAXA)、石野宏和、樹林敦子、美馬寛(岡山大理)、○松村知岳(Caltech)、Julian Borrill、William Holzappel、Bradley Johnson、Adrian Lee、Paul Richards、Aritoki Suzuki、Huan Tran(UC Berkeley/LBNL)、大田泉(近畿大)、吉田光宏(加速器/KEK)、片山伸彦、佐藤伸明、住澤一高、田島治、西野玄記、羽澄昌史、長谷川雅也、樋口岳雄(IPNS/KEK)、柳沼えり(総研大)高田卓(筑波大)木村誠宏、鈴木敏一、都丸隆行(低温セ/KEK)、小松英一郎(UT Austin)、鶴澤佳徳、関本裕太郎、野口卓(ATC/NAOJ)、茅根裕司、服部誠(東北大)、大谷知行(理研)
P2-131 Focal Plane Design of LiteBIRD	○鈴木有春(UC Berkeley/LBNL)、福家英之、松原英雄、満田和久、吉田哲也(ISAS/JAXA)、篠崎慶亮、佐藤洋一、杉田寛之(ARD/JAXA)、石野宏和、樹林敦子、美馬寛(岡山大理)、松村知岳(Caltech)、Julian Borrill、William Holzappel、Bradley Johnson、Adrian Lee、Paul Richards、Roger O'Brient、Huan Tran(UC Berkeley/LBNL)、大田泉(近畿大)、吉田光宏(加速器/KEK)、片山伸彦、佐藤伸明、住澤一高、田島治、西野玄記、羽澄昌史、長谷川雅也、樋口岳雄(IPNS/KEK)、柳沼えり(総研大)高田卓(筑波大)木村誠宏、鈴木敏一、都丸隆行(低温セ/KEK)、小松英一郎(UT Austin)、鶴澤佳徳、関本裕太郎、野口卓(ATC/NAOJ)、茅根裕司、服部誠(東北大)、大谷知行(理研)
P2-132 LiteBIRD:シミュレーションによる感度の研究	○西野玄記、片山伸彦(IPNS/KEK)、小松英一郎(UT Austin)、松村知岳(Caltech)、他 LiteBIRD WG
P2-133 LiteBIRD:衛星搭載光学系の検討	○大田泉(近畿大学)、松村知岳(Caltech)、Huan Tran、Adrian Lee(UC Berkeley)、吉田光宏、羽澄昌史(KEK)、他 LiteBIRD WG
P2-134 小型科学衛星による位置天文観測衛星(小型JASMINE)	○矢野太平、郷田直輝、小林行泰、初島陽一(国立天文台)、山田良透(京大理)、丹羽佳人(京大人環)、對木淳夫、神吉誠志、歌島昌由(SE推進室/JAXA)、宇都宮真、安田進、佐藤洋一(DE部門/JAXA)、藤原謙(ISAS/JAXA)、JASMINE WG
P2-135 Nano-JASMINE開発報告	酒匂信匡(東大工)、稲守孝哉(東大工・院)、中須賀真一(東大工)
P2-136 Nano-JASMINEの望遠鏡開発	○初島陽一、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(京大)、室岡純平(京大)
P2-137 ELMOSとマイクロ衛星群による電子温度・電子密度・GPS掩蔽観測の提案	児玉 哲哉
P2-138 小型月実験機(SLIM)構想の検討状況	○澤井秀次郎、水野貴秀、福田盛介、岡田達明(ISAS/JAXA)、SLIMワーキンググループ
P2-139 小型月探査機SLIMのオプションペイロードの検討状況	吉光徹雄、澤井秀次郎(ISAS/JAXA)、SLIM WG
P2-140 気球無重力実験機を利用したスペースプレーン技術の超音速飛行実験	澤井秀次郎、坂井真一郎、坂東信尚、丸祐介、福家英之、吉光徹雄、橋本樹明、中塚潤一、清水成人、鎌田幸男、林山朋子(ISAS/JAXA)、藤田和央、田口秀之、小林弘明、小島孝之、本郷素行、原田賢哉、(ARD/JAXA)、スペースプレーン技術実証機WG
P2-141 予冷ターボジェットエンジンの開発研究とその超音速飛行実証計画	小林弘明、田口秀之、小島孝之、原田賢哉、本郷素行、藤田和央(ARD/JAXA)、澤井秀次郎、坂井真一郎、坂東信尚、丸祐介、中塚潤一、清水成人(ISAS/JAXA)、スペースプレーン技術実証機WG
P2-142 スペースプレーン技術の極超音速飛行実証構想	丸祐介、澤井秀次郎、後藤健、大山聖、峯杉賢治、徳留真一郎(ISAS/JAXA)、小島孝之、藤田和央、田口秀之、青木卓哉(ARD/JAXA)、永田晴紀(北大)、坪井伸幸(九州工大)、姫野武洋、土屋武司(東大)、スペースプレーン技術実証機WG
P2-143 CALET開発報告29:高エネルギー電子・ガンマ線観測による近傍加速源、暗黒物質の解明	○吉田健二、久保田あや(芝浦工大)、森正樹(立命館大理工)、鳥居祥二(早大理工研)、他 JEM-CALET WG
P2-144 CALET開発報告30: CALETによる太陽活動の観測	○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
P2-145 CALET開発報告31: 大気球搭載型CALETプロトタイプ観測装置bCALET-2観測報告とbCALET-3計画	田村忠久(神奈川大)、鳥居祥二、笠原克昌、村上浩之、小澤俊介、赤池陽水、鈴木拓也、中村亮太、宮本浩輝、相場俊英、植山良貴、甲斐友一朗、中井幹夫(早稲田大)、吉田健二(芝浦工大)、片寄祐作(横浜国大)、福家英之、斎藤芳隆、河田二朗、水田栄一(JAXA/ISAS)、他 JEM-CALET WG
P2-146 CALET開発報告32: CERN-SPSビームによるTASCの性能評価	○相場俊英、鳥居祥二、笠原克昌、鈴木拓也、中井幹夫、(早大理工研)、田村忠久、奥野祥二(神奈川大工)、片寄祐作、郷島樹(横国大工)、吉田健二(芝浦工大)、他 JEM-CALET WG
P2-147 CALET開発報告33: ガンマ線バーストモニタ(GBM)の開発状況	○吉田篤正、山岡和貴、小谷太郎、中平聡志、大山拓也、水島翼(青学大理工)、中川友進(理研)、杉田聡司(名大)、富田洋(JAXA/ISAS)、鳥居祥二(早大理工研)、他 JEM-CALET WG
P2-148 CALET開発報告34:シミュレーション計算による観測性能評価とトリガー条件の最適化	赤池陽水、鈴木拓也、菊部樹彦、笠原克昌、鳥居祥二(早大)、市村雅一、金盛健介、倉又秀一(弘前大)、他 JEM-CALET WG
P2-149 地球をみて宇宙を知る"地文台" JEM-EUSOMission	○梶野文義(甲南大理工)、他 JEM-EUSO ワーキンググループ
P2-150 JEM-EUSOMissionの科学目標	篠崎健児 他、JEM-EUSO Collaboration
P2-151 JEM-EUSO光学レンズの製作状況報告	○滝澤慶之(理研)、他 JEM-EUSOワーキンググループ



P2-152 JEM-EUSO望遠鏡 焦点面検出器	○川崎賀也(理研)、他 JEM-EUSOワーキンググループ
P2-153 The trigger system of the JEM-EUSO Telescope	○M. Bertina (Torino Univ.) and O. Catalano (INAF-IASF, Palermo) for the JEM-EUSO Collaboration
P2-154 JEM-EUSOミッション-超広視野望遠鏡の性能評価	○井上直也、他 JEM-EUSOワーキンググループ
P2-155 JEM-EUSOミッション-大気モニターの開発	○和田智之、他、JEM-EUSOワーキンググループ
P2-156 JEM-EUSOミッション-キャリブレーションシステム	○榊直人(青学大理工)、P.Gorodetzky(APC-Paris7)、他 JEM-EUSO ワーキンググループ
P2-157 国際宇宙ステーションJEM曝露部からの超高層大気撮像観測計画ISS-IMAP	○齋藤 昭則(京都大理)、阿部 琢美、山崎 敦、鈴木 睦 (ISAS/JAXA)、坂野井 健、藤原 均(東北大理)、吉川 一朗(東京大理)、大塚 雄一(名大STE研)、田口 真(立教大理)、山本 衛(京都大生存研)、中村 卓司、菊池雅行、江尻 省(国立極地研究所)、河野 英昭(九州大理)、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)
P2-158 JEM-GLIMS ミッションの概要と進捗	牛尾知雄(大阪大学)、鈴木睦 (ISAS/JAXA)、佐藤光輝(北大)、森本健志(阪大)、高橋幸弘(北大)、芳原容英(電通大)、石田良平(大阪府大)、菊池雅行(極地研)、Ivan Linscott、Umrán Inan(スタンフォード大)、山崎敦 (ISAS/JAXA)、阿部 琢美 (ISAS/JAXA)、河崎 善一郎(阪大)
P2-159 GLIMSミッション - 光学観測機器の開発状況	○佐藤光輝(北大)、牛尾知雄、森本健志(阪大)、菊池雅行(極地研)、高橋幸弘(北大)、Umrán Inan(スタンフォード大)、芳原容英(電通大)、石田良平(大阪府大)、吉田和哉、坂本祐二(東北大)、鈴木睦、山崎敦、阿部琢美 (ISAS/JAXA)
P2-160 GLIMSミッション - 電波観測機器の開発状況	○森本健志、牛尾知雄(阪大)、佐藤光輝、高橋幸弘(北大)、Umrán Inan(スタンフォード大)、芳原容英(電通大)、菊池雅行(極地研)、石田良平(大阪府大)、吉田和哉、坂本祐二(東北大)、鈴木睦、山崎敦、阿部琢美 (ISAS/JAXA)
P2-161 超小型衛星を念頭に置いた地上観測装置の開発研究	○常深博、林田清、中嶋大(阪大理)
P2-162 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、横田勝一郎、向井利典、前澤 洵、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)
P2-163 太陽発電衛星の中核技術である無線送電技術の軌道上実証計画	○佐々木進、田中孝治、小型衛星SPS WG
P2-164 10年後のガンマ線バースト初期宇宙観測	○米徳大輔、村上敏夫(金沢大学)、中村卓史、筒井亮(京都大学)、高橋慶太郎(名古屋大学)
P2-165 惑星・衛星・小天体地下探査用高効率レーザ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)、樋口健 (ISAS/JAXA)、小林敬生 (KIGAM)
P2-167 宇宙赤外線背景放射観測ミッションの展望 - ロケット実験CIBERから黄道面脱出探査機EXZIT	松浦周二、CIBER/CIBER-2チーム、EXZIT検討グループ
P2-168 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	○岩城智、谷森達、窪秀利、身内賢太郎、株木重人、上野一樹、黒澤俊介、高橋慶在、澤野達哉、谷上幸次郎、中村輝石、東直樹(京大理)、高田淳史 (ISAS/JAXA)
P2-169 太陽Ly $\alpha$ 線の偏光分光ロケット実験 (CLASP)	○成影典之、常田佐久、坂東真政、鹿野良平、原弘久、藤村大介、上田航平、石川遼子(国立天文台)、渡邊皓子、一本潔(京大)、坂尾太郎 (ISAS/JAXA)、Ken Kobayashi (UAH)、Jonathan Cirtain (NASA)、Javier Trujillo Bueno (IAC)
P2-170 超小型硬X線偏光観測衛星「TSUBAME」の開発	○榎本雄太、薄井竜一、戸泉貴裕、中森健之、谷津陽一、河合誠之、松永三郎(東工大)、片岡淳(早稲田大)
P2-171 誘電体X線マイクロカロリメータの開発	○関谷典典、川崎繁男、満田和久、山崎典子、竹井洋、吉武宏 (ISAS/JAXA)、佐藤浩介(金沢大)
P2-172 X線偏光観測衛星GEMSとロケット観測実験XACT	○玉川徹、早藤麻美、岩橋孝典、阿佐美ふみ(理研/理科大)、牧島一夫(東大/理研)、高橋忠幸(宇宙研)、Jean Sank、Keith Jahoda、Keith Gendreau (NASA) ほかGEMS/XACTチーム
P2-173 宇宙線反粒子探索計画GAPSの現状と計画	○福家英之、高田淳史、坂東信尚、吉田哲也 (JAXA)、C. J. Hailey, (Columbia Univ.), W. W. Craig (Lawrence Livermore National Lab.), K. P. Zioc, (Oak Ridge National Lab.), S. Boggs (UC Berkeley), R. Ong, (UCLA), F. Gahbauer (Univ. of Latvia), F. Christensen (Technical Univ. of Denmark), 他 GAPS Collaboration
P2-173 宇宙線反粒子探索計画GAPSの現状と計画	○福家英之、高田淳史、坂東信尚、吉田哲也 (JAXA)、C. J. Hailey, (Columbia Univ.), W. W. Craig (Lawrence Livermore National Lab.), K. P. Zioc, (Oak Ridge National Lab.), S. Boggs (UC Berkeley), R. Ong, (UCLA), F. Gahbauer (Univ. of Latvia), F. Christensen (Technical Univ. of Denmark), 他 GAPS Collaboration

P4-1 あけぼの衛星の電源系・姿勢系の20年間にわたる変動	○三宅互、石川浩之(東海大工)、松岡彩子(ISAS/JAXA)
P4-2 サブストームオンセットのれいめい-地上-THEMIS同時観測	○坂野井健(東北大理)、H. U. Frey (UCバークレー)、O. Aamm(フィンランド気象研)、J. Weygand (UCLA)、B. Lanchester(サウスハンプトン大)、D. Whiter(サウスハンプトン大)、山崎敦(JAXA/ISAS)、浅村和史(JAXA/ISAS)、平原聖文(東大理)、E. Donovan(カルガリー大)、S. B. Mende(UCバークレー)、B. Jackel(カルガリー大)
P4-3 かぐや搭載スペクトルプロファイラによる月面全球オリビン探査	○山本聡(国環研)、中村良介(産総研)、松永恒雄(国環研)、小川佳子(会津大)、横田康弘、大竹真紀子、香山純一(ISAS/JAXA)
P4-4 ガンマ線リモートセンシング - かぐやガンマ線分光計による月撮像 -	○小林進悟(ISAS/JAXA)、奥平修(早大)、唐牛謙(早大)、晴山慎(JSPEC/JAXA)、山下直之(CESR)、長谷部信行(早大)、柴村英道(埼玉県大)、小林正規(千葉工大)、早津佳那子(早大)、武田侑子(早大)、塚田耕一(早大)、長岡央(早大)、町田二郎(早大)、森田幹雄(早大)、薬科至智(早大)、かぐやガンマ線分光計チーム
P4-5 かぐや搭載LRS/WFC観測装置によって観測された低周波波動の解析	○白石隆文(富山県立大学・院)、三宅壮聡、石坂圭吾、岡田敏美(富山県立大学)、笠原直也、後藤由貴(金沢大学)、橋本弘藏(京都大学・RISH)、熊本篤志、小野高幸(東北大学)、綱川秀夫、SELENE MAP-LMAG Team(東京工業大学)、西野真木、齋藤義文、横田勝一郎、SELENE MAP-PACE Team(ISAS/JAXA)
P4-6 Solitary waves associated with magnetic anomalies and wake boundary of the Moon observed by KAGUYA	○橋谷真紀、橋本弘藏(京大RISH)、笠原直也(金沢大)、大村善治(京大RISH)、西野真木(ISAS/JAXA)、齋藤義文(ISAS/JAXA)、横田勝一郎(ISAS/JAXA)、綱川秀夫(東工大)、渋谷秀敏(熊本大)、松島政貴(東工大)、清水久芳(東大地震研)、高橋太(東工大)
P4-7「かぐや」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(名大)、山路敦(京大)、小林敏生(KIGAM)、笠原直也(金沢大)
P4-8 太陽極域における光球磁場とコロナ活動の関係	○下条圭美、常田佐久(国立天文台)
P4-9「あかり」による近傍銀河の観測	○金田英宏、「あかり」銀河系・近傍銀河ISM WG
P4-10「あかり」による活動銀河核の観測	○大藪進喜、和田武彦、松原英雄、中川貴雄(ISAS/JAXA)、大山陽一(ASIAA台湾)、石原大助(名大)、他あかりチーム
P4-11「あかり」による太陽系小天体の近赤外線観測	○大坪貴文、臼井文彦、長谷川直、上野宗孝(ISAS/JAXA)、河北秀世(京産大)、石黒正晃(ソウル大)、関口朋彦(北教大)+あかりSOSOSチーム
P4-12「あかり」による星・惑星系形成領域観測 Mission Program (AFSAS)	上野宗孝、北村良実、池田紀夫、片坐宏一、○瀧田怜(ISAS/JAXA)、河村晶子、石原大助(名大)、田村元秀、神鳥亮、砂田和良(国立天文台)、深川美里(大阪大学)、大西利和(大阪府大)、本田充彦(神奈川大)、相川祐理(神大)、Viktor L. Toth(ELTE)、Glenn White(OpenUniv.)、あかりAFSASチーム
P4-13「あかり」による低温度星研究の進展	○山村一誠(ISAS/JAXA)、植田稔也(デンバー大)、泉浦秀行、板良房、松永典之(国立天文台)、中田好一、田辺俊彦、三戸洋之、福士比奈子、辻隆(東京大学)、空華智子(ISAS/JAXA & 東京大学)、松浦美香子(ロンドン大)
P4-14「あかり」全天サーベイカタログの公開	○山村一誠、片ざ宏一、巻内慎一郎、大藪進喜、瀧田怜、池田紀夫、福田友紀子、中川貴雄(ISAS/JAXA)、石原大助(名大理)、藤原英明(東大理)、A. Salama, A. Cassatella, N. Cox, C. Alfageme (ESAC/ESA), G. J. White, S. Serjeant (Open Univ.), W.-S. Jeong (KASI)
P4-15「あかり」が見た銀河進化	高木俊暢、松浦周二、松原英雄、和田武彦、白旗麻衣、大藪進喜(ISAS/JAXA)、大山陽一(ASIAA)、ほか「あかり」銀河サーベイチーム
P4-16 すざく衛星による早期型銀河の高温星間ガスの重元素組成の決定	○松下恭子、藤野綾、小波さおり、戸塚都(東京理科大学)、深沢 泰司、林克洋(広島大)、田原謙(名古屋大)
P4-17「すざく」衛星で探る近傍Compton Thick活動銀河核	○栗木久光、寺島雄一(愛媛大)、上田佳宏(京大)
P4-18「すざく」衛星による銀河団プラズマの観測	○田村陸幸、「すざく」銀河団観測チーム
P4-19 すざくによる超新星残骸はくちょう座ループの観測	○内田裕之、常深博、木村公、小杉寛子(阪大理)、森浩二(宮崎大)、勝田哲(NASA/GSFC)
P4-20 すざく衛星による吸収を受けた狭線線セリファート銀河の観測	○福良統、宮澤 拓也、加納 康史、仁木 大祐、國枝 秀世(名古屋大学)
P4-21 ガンマ線連星LS 5039における宇宙線粒子加速	○岸下徹一、高橋忠幸(ISAS/JAXA)、田中孝明、内山泰伸(SLAC国立加速器研究所)
P4-22「すざく」による超新星残骸からの強い放射性再結合X線の発見	○大西隆雄(京大)、山口弘悦(理研)、政井邦昭(首都大)、小澤碧、澤田真理、小山勝二(京大)、「すざく」IC443-W49Bチーム
P4-23 すざく衛星による古典新星 V2672 Oph の即応観	○武井大、北本俊二(立教大)、辻本匡弘、石田學(ISAS/JAXA)
P4-24「すざく」によるガンマ線バーストGRB 090709AのX線残光観測	○田代 信(埼玉大)、玉川 徹、中川友進(理研)、中澤知洋(京大)、吉田篤正、山岡和貴(青山学院大)、大野雅功、佐藤理江(宇宙研)、河合誠之(東工大)、村上敏夫、米徳大輔(金沢大)、上田佳宏(京大)、山内誠(宮崎大)ほか「すざく」GRB-TOOチーム
P4-25「すざく」衛星によるCyg OB2 #8Aの高温成分の変動	○吉田正樹、北本俊二、村上弘志(立教大学)
P4-26 すざく衛星搭載X線CCDカメラ(XIS)の機上較正の現状報告(II): window option、2x2モード、NXBdatabase	○池上嘉夫、外山敬祐、寒川舞葉、森浩二(宮崎大工)、常深博、林田清、中嶋大、穴吹直久(阪大理)、小山勝二、鶴剛、松本浩典、内山秀樹、小澤碧、信川正順(京大理)、堂谷忠靖、尾崎正伸、辻本匡弘、馬場彩(ISAS/JAXA)、幸村孝由(工学院大工)、北本俊二、村上弘志(立教大工)、すざくXISチーム
P4-27 すざく衛星搭載X線CCDカメラ(XIS)の機上較正の現状報告(I): P-sum/timingモード	○幸村孝由、渡辺辰男、河合耕平(工学院大工)、東慶一、北本俊二、村上弘志(立教大工)、堂谷忠靖、尾崎正伸、辻本匡弘、馬場彩、松田桂子(ISAS/JAXA)、小山勝二、鶴剛、松本浩典、信川正順(京大理)、常深博、林田清、中嶋大(阪大理)、森浩二(宮崎大理)、すざくXISチーム
P4-28 超新星残骸白鳥座ループ南東の観測	○小杉寛子、常深博、内田裕之、木村公(阪大理・院)、勝田哲(GSFC)
P4-29「すざく」広帯域全天監視モニタ(WAM)による軟ガンマ線突発現象の観測	○山岡和貴(青学大)、杉田 聡司(名大)、田代 信、寺田 幸功、遠藤 輝、恩田 香織、岩切 渉、菅佐原 つか子(埼玉大)、深沢 泰司、高橋 拓也、上原 岳士、花畑 義隆(広大)、高橋 忠幸、園分 紀秀、鈴木 素子、大野 雅功(ISAS/JAXA)、浦田 裕次、林 紅紗(NCU)、玉川 徹、中川 友進(理研)、牧島 一夫(東大、理研)、中澤 知洋、榎戸 輝揚(東大)、洪 秀微(日大)、山内 誠、園田 絵里、大森 法輔、林 秀憲、河野 健太、大休 寺 新、西岡 祐介、野田 和宏(宮崎大)、Nicolas Vasquez(東工大)、村上 敏夫(金沢大)、田島 宏康(SLAC)
P4-30「すざく」による銀河系中心領域の研究	○中島真也、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、小山勝次(京大)
P4-31「すざく」による軟X線背景放射の研究	○山崎典子、満田和久、竹井洋、吉野友崇、萩原利士成、木村俊介、平社航、関谷典典(ISAS/JAXA)

P4-32 「すざく」衛星によるマグネター研究の最新成果(1)	○牧島一夫(東大理/理研)、榎戸輝揚(東大理)、中川友進、早藤麻美(理研)、寺田幸功、神頭知美(埼玉大)、坂本貴紀(NASA/GSFC)、ほか「すざく」マグネター研究チーム
P4-33 1型活動銀河核の幅の狭い中性鉄輝線に関して	○高橋宏明、林田清、穴吹直久(大阪大学)
P4-34 「すざく」衛星によるマグネター研究の最新成果(2)	○中川友進(理研)、牧島一夫(東大理/理研)、榎戸輝揚(東大理)、山岡和貴、吉田篤正(青学大)、大野雅功(ISAS/JAXA)、坂本貴紀(NASA)、 「すざく」衛星チーム
P4-35 最も暗いTeVガンマ線未定天体 HESS J1741-302 のX線対応天体の発見	○松本浩典、内山秀樹、鶴剛、小山勝二(京都大)、Omar Tibolla (University of Heidelberg)
P4-36 すざく衛星による強磁場激変星V1223 Sagittariiの観測	○林多佳由、石田学、塩野目雄(首都大/ISAS/JAXA)、馬場彩 (ISAS/JAXA)、寺田幸功、原山淳(埼玉大)
P4-37 S-520-23号機による電離圏中の電場観測	○石坂圭吾、岡田敏美(富山県立大)、阿部琢美、中村正人 (ISAS/JAXA)、渡部重十(北大)、小野高幸(東北大)
P4-38 SDS-1搭載スペースワイヤーを用いた宇宙実験プラットフォーム(SWIM)の成果について	高島健、高橋忠幸、国分紀秀(ISAS/JAXA)、能町正治(阪大理)、安東正樹(京大理)、穀山渉(東大理)、SWIMチーム
P4-39 宇宙赤外線背景放射ロケット観測実験CIBER-1打上げ報告と初期成果	○津村耕司、松本敏雄、松浦周二、和田武彦(ISAS/JAXA)、他CIBERチーム
P4-40 フェルミガンマ線宇宙望遠鏡による1年間の観測成果	大杉節、深沢泰司、水野恒史、片桐秀明、山崎了、高橋弘允(広大)、高橋忠幸、尾崎正伸、○大野雅功、佐藤理江、田中康之 (ISAS/JAXA)、釜江好尚、田島宏康、内山泰伸、田中孝明、林田将明(SLAC)、河合誠之、浅野勝晃、谷津洋一、中森健之、森井幹夫(東工大)、片岡淳(早稲田)、牧島一夫(東大/理研)、奥村暁(東大)、福井康雄、山本宏昭(名古屋大)、他フェルミガンマ線宇宙望遠鏡グループ
P4-41 人工衛星「まいど1号」による雷観測	菊池博史、田中竜太郎、○森本健志、牛尾知雄、河崎善一郎(大阪大学)
P4-42 MAXI/GSCの全天マップと初期成果	三原建弘、○杉崎睦、中川友進、山本堂之(理研)、松岡勝、鈴木素子、上野史郎、富田洋、小浜光洋(JAXA)、河合誠之、森井幹夫、杉森航介(東工大)、吉田篤正、山岡和貴、中平聡志(青学)、根来均、石渡良二、三好翔、中島基樹(日大)、上田佳宏、磯部直樹、江口智士(京大)
P4-43 MAXI/SSCの初期成果	富田洋、松岡勝、小浜光洋、上野史郎、鈴木素子(JAXA)、常深博、○木村公(阪大)、ほかMAXIチーム
P4-44 MAXI/SSCの動作状況	木村 公、常深 博(大阪大学)、富田 洋(JAXA)、ほかMAXIチーム
P4-45 MAXI速報系の初期成果	○根来 均、石渡良二、三好翔、小澤洋志(日大理工)、ほか MAXI チーム
P4-46 MAXIによるガンマ線バーストの観測結果	○中平聡志、吉田篤正、山岡和貴(青学大) 三原建弘、小浜光洋、杉崎睦、中川友進(理研) 松岡勝、富田洋、鈴木素子(JAXA) 根来均、中島基樹、石渡良二(日大) 河合誠之、森井幹夫(東工大)、他MAXIチーム
P4-47 超伝導サブミリ波リム放射 サウンダ (JEM/SMILES) (II): SMILESの初期運用結果	○西堀俊幸、菊池 健一、水越 和夫、壺阪 和義、佐藤亮太、高柳 昌弘、佐野 琢己(JAXA)、落合 啓、入交 芳久(NICT)、大坪 史明(AES)、尾関 博之(東邦大)、真鍋 武嗣(大阪府立大)、塩谷 雅人(京大・生存研)
P4-48 超伝導サブミリ波リム放射 サウンダ (JEM/SMILES) (III): リトリバルアルゴリズムと4K受信機による観測精度評価	○笠井康子、Baron Philippe, Mendrok Jana, 落合啓, 村山泰啓(NICT)、菊池健一、西堀俊幸、佐藤亮太、佐野琢己、鈴木睦、高柳昌弘、(JAXA)、真鍋武嗣(大阪府立大)、尾関博之(東邦大)、塩谷雅人(京大・生存研)
P4-49 超伝導サブミリ波リム放射 サウンダ (JEM/SMILES) (IV): SMILESレベル2プロダクトの進捗状況について	○鈴木 睦、佐野 琢己、真子 直弘、岩田 芳隆(JAXA/ISAS)、今井 弘二(とめ研究所)、高橋 千賀子、光田 千紘(富士通エフ・アイ・ピー株式会社)、塩谷 雅人、林 寛生(京都大学、生存圏研究所)
P4-50 超伝導サブミリ波リム放射 サウンダ (JEM/SMILES) (V): レベル2処理システム開発	○高橋千賀子、光田千紘(富士通エフ・アイ・ピー株式会社)、鈴木睦、佐野琢己、真子直弘、岩田芳隆、高柳昌弘(宇宙航空研究開発機構)、今井弘二(株式会社とめ研究所)、林寛生、塩谷雅人(京都大学、生存圏研究所)
P4-51 超伝導サブミリ波リム放射 サウンダ (JEM/SMILES) (VI): SMILESレベル2プロダクト初期検証	○長濱 智生(名大 STE研)、藤原 正智(北大 地球環境科学研究院)、今井 弘二(とめ研究所)、佐野 琢己 (ISAS/JAXA)、塩谷 雅人(京大 生存研)
P4-52 超伝導サブミリ波リム放射 サウンダ (JEM/SMILES) (VII) Status of the SMILES level2 research products in NICT	○Philippe Baron, Yasuko Kasai, Jana Mendrok, Satoshi Ochiai, and Yasuhiro Murayama (情報通信研究機構)
P4-53 超伝導サブミリ波リム放射 サウンダ (JEM/SMILES) (VIII): Spectroscopic study for JEM/SMILES super-precise observation	○Tomohiro Sato (東工大)、Philippe Baron, Jana Mendrok, and Yasuko Kasai (NICT)
P4-54 超伝導サブミリ波リム放射 サウンダ (JEM/SMILES) (IX) レベル3定常処理プロダクト・クイックルックシステムの開発	○笠井康子、Baron Philippe, Mendrok Jana, 村山泰啓(NICT)、Joachim Urban, Donal Murtagh (Chalmers Univ.)、塩谷雅人(京大・生存研)
P4-55 「きぼう」船外プラットフォーム搭載宇宙環境計測ミッション装置(SEDAP)の概要および初期	○古賀清一、木本雄吾、山田理子、松本晴久、小原隆博、五家建夫(ARD/JAXA)、遠藤美穂、渡辺英幸、佐孝大地、松枝達夫(JAXA)
P4-56 GOSAT衛星で観測された放射線環境	○松本晴久、小原隆博(JAXA)、佐々木康友(MPC)
P4-57 気球搭載望遠鏡による惑星観測	○田口 真、吉村 淳(立教大理)、吉田和哉、坂本祐二、荏司泰弘、Steve Battazzo(東北大工)、高橋幸弘(北大理)、寺口朋子(東北大理)
P4-58 テラヘルツ帯天文観測用GaAsフォトコンダクタ開発と大気球観測実験TG-ZERO	○上塚貴史、横坪宏展、渡辺健太郎(東京大学)、和田武彦、片ざ宏一、村上浩(ISAS/JAXA)、山下恭平、若木守明(東海大学)
P4-59 柔軟構造エアロジェルを用いた大気突入システムの研究開発	鈴木宏二郎(東京大学)、○山田和彦(JAXA/ISAS)、秋田大輔(東京工業大学)、石村康生(JAXA/ISAS)、中篠恭一(東海大学)、今村幸(東京大学)、林光一(青山学院大学)、安部隆士(JAXA/ISAS)、MAAC研究開発グループ

P5-1 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 (ISAS/JAXA), 元岡範純(東大院), 岸野義宏 (IA)
P5-2 ASTRO-H衛星搭載BGO読み出し用APDのアナログ回路前置増幅部の開発	○佐々木智香子(ISAS/JAXA)、国分紀秀(ISAS/JAXA)、片岡淳(早稲田理工)、高橋忠幸(ISAS/JAXA)、森國城(ISAS/JAXA)、佐藤理恵 (ISAS/JAXA)、渡辺伸(ISAS/JAXA)
P5-3 高感度硬X線、ガンマ線観測に向けたCdTe半導体検出器の開発	○渡辺伸、福山太郎、齋藤新也、杉本宗一郎、石川真之介、小高裕和、佐藤悟朗、国分紀秀、高橋忠幸
P5-4 中間赤外線冷却エシエル・イマージングレーティング分光器の開発と高感度分子分光	○平原靖大、平尾強司、畠谷仁男、米津朋尚、所仁志、岡知路(名大院・環境)、海老塚昇(名大院・工)、川口建太郎(岡山大院・理)
P5-5 次世代遠中間赤外線検出器の開発	○和田武彦 (ISAS/JAXA)、和田健介(東大工・院)、金田英宏、狩野良子(名大理)、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)、鈴木仁研(NAOJ)
P5-6 サブ波長構造を利用した中間赤外線多層干渉フィルターの基礎研究	○和田武彦 (ISAS/JAXA)、横坪宏展(東大・院)、三田信 (ISAS/JAXA)
P5-7 スクリュー推進機構を用いた月表面移動探査ローバの検討	○永岡健司(総研大)、久保田孝 (JAXA)
P5-8 月惑星探査ローバ搭載用の電源系システムの検討及び開発	○嶋田貴信、豊田裕之、大槻真嗣、久保田孝 (ISAS/JAXA)
P5-9 月惑星表面探査のためのローバシステムの研究開発	久保田孝・黒田洋司・國井康晴・大槻真嗣・嶋田貴信、ローバ検討チーム
P5-10 系外惑星直接観測のための高ダイナミックレンジコロナグラフシステム	○横地界斗、黒川隆志(農工大)、西川淳、田村元秀(国立天文台)、村上尚史(北大工)、ABE Lyu(ニース大)、小谷隆行、村上浩 (ISAS/JAXA)、TAVROV Alexander(ロシア宇宙研究所)、武田光夫(電通大)
P5-11 系外惑星探査のための8分割位相マスキングコロナグラフ	○村上尚史(北大工)、横地界斗(東京農工大、国立天文台)、西川淳、田村元秀(国立天文台)、馬場直志、稲辺剛(北大工)、橋本信幸、栗原誠(シチズンホールディングス株式会社)、ABE Lyu(ニース大)、村上浩 (ISAS/JAXA)
P5-12 新規開発ポリイミド薄膜を用いたIKAROSフライトモデル用膜の製作	宮内雅彦 (ISAS/JAXA)、安藤あゆみ、風間健一(日大院理工)、岩田稔(九工大・宇宙環境セ)、島村宏之、石澤淳一郎(ARD/JAXA)、横田力男 (ISAS/JAXA)
P5-13 低温2液推進系の研究	羽生宏人 (ISAS/JAXA)、川口淳一郎 (JSPEC)
P5-14 推進系統合型燃料電池の研究	曾根理翔、羽生宏人、川口淳一郎 (ISAS/JAXA)
P5-15 モデル駆動型システムエンジニアリングによる衛星設計支援	山田良透(京大)、宮下尚、中村宏明、末永 幸平 (IBM東京基礎研究所)
P5-16 レーザー干渉計型高精度変位センサーを用いたJASMINE望遠鏡素材の熱変形測定 I	○丹羽佳人(京大人環・国立天文台)、新井宏二(カリフォルニア工科大)、上田暁俊(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)
P5-17 アルミ超伝導トンネル接合素子(AI-STJ)を用いた宇宙背景放射(CMB)偏光カメラの開発	○美馬寛、石野宏和、樹林敦子(岡大自然)、羽澄昌史、住澤一高、樋口岳雄、吉田光 宏、田島治、佐藤伸明(KEK)、渡辺広記(総研大)、佐藤広海、大谷知行、有吉誠一郎
P5-18 次世代小型標準バス技術の研究	○福田盛介、小川博之、岩田直子、福吉美由子、坂井真一郎、竹内伸介、澤井秀次郎 (ISAS/JAXA)、次世代小型標準バス技術WG
P5-19 次世代科学衛星のための高精度スマート構造システム	○田中 宏明(防衛大学校)、秋田 剛 (JEDI/JAXA)、池田 志繁(名古屋大学)、石田 良平(大阪府立大学)、石村 康生 (ISAS/JAXA)、岩佐 貴史(鳥取大学)、岩田 稔(九州工業大学)、大久保 博志(大阪府立大学)、岡部 洋二(東京大学)、荻 芳郎(東京大学)、小木曾 望(大阪府立大学)、坂本 啓(東京工業大学)、仙場 淳彦(名古屋大学)、花原 和之(神戸大学)、樋口 健 (ISAS/JAXA)、古谷 寛(東京工業大学)、高精度スマート構造チーム
P5-20 固体高分子形燃料電池における圧カスイングを利用した新しいガス循環システム	鶴野将年
P5-21 直列接続された蓄電デバイスの高信頼性バランス充電器	鶴野将年
P5-22 低軌道衛星負荷を模擬した充放電サイクルにおけるリチウムイオンキャパシタの寿命特性	○鶴野将年、豊田裕之、嶋田貴信、久木田明夫 (ISAS/JAXA)
P5-23 先進型熱制御デバイス ループヒートパイプの研究開発	○岡本篤、畠中龍太、川崎春夫、杉田寛之、中村安雄 (JAXA研究開発本部熱グループ)、福吉美由子、小川博之 (JAXA宇宙科学研究本部熱グループ)、長野方星(名古屋大学)、間瀬勇樹、村上正秀(筑波大学)、永井大樹(東北大学)
P5-24 小型Loop Heat Pipeの性能ロバスト評価	○永井大樹(東北大)、玉村大道(東北大)、長野方星(名古屋大)、福吉美由子 (ISAS/JAXA)、小川博之 (ISAS/JAXA)
P5-25 熱制御材の新テクノロジー	○太刀川純孝 (ISAS/JAXA)、土谷健一(東海大・院)、水谷祐樹(慶応大)、大西晃 (ISAS/JAXA)
P5-26 超大型膜面構造物とそのアプリケーション	○宮崎康行(日大)、岸本直子(京大)、名取通弘(早大)、坂本啓(東工大)、古谷寛(東工大)、小木曾望(阪府大)、秋田剛 (JAXA)、仙場淳彦(名大)、山川宏(早大)、目黒在(東京都市大)、石村康生 (JAXA)、樋口健 (JAXA)、「先進軽量構造システム」研究チーム
P5-27 生命維持空間の実現を目指した高圧インフレーター構造 一膜の強度を考慮した構造設計法一	○宮崎康行(日大)、青木隆平(東大)、岸本直子(京大)、古谷寛(東工大)、池田忠繁(名大)、横関智弘(東大)、岡部洋二(東大)、石田良平(阪府大)、仙場淳彦(名大)、石村康生 (JAXA)、樋口健 (JAXA)、「先進軽量構造システム」研究チーム
P5-28 小型スターズキャナの開発	○廣川英治、清水成人、橋本樹明、齊藤宏文 (ISAS/JAXA)、馬越宏太(株式会社馬越)
P5-29 気球実験用新テレメトリコマンドシステムの開発	○河田二郎、井筒直樹、飯嶋一征、太田茂雄、加藤洋一、齊藤芳隆、佐藤崇俊、高田淳史、田村啓輔、鳥海道彦、並木道義、福家英之、松坂幸彦、水田兼一、山田和彦、吉田哲也 (ISAS/JAXA)
P5-30 Xバンドトランスポンダと今後の展開	○戸田知朗、富木淳史
P5-31 次世代地球局の通信技術 -宇宙科学へ向けて-	○戸田知朗、山本善一、加藤隆二、川崎繁男、成田兼章、石井尚登、岩名泰典
P5-32 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、平原大地、戸田知朗 (ISAS/JAXA)、市川達也、岩切直彦、小林岳彦、(電機大)、梅比良正弘、鹿子嶋憲一(茨城大)
P5-33 超高出力半導体アンプを用いた衛星搭載・追跡地上局用S帯固体電力合成器の開発	○磯野晃輔、澁谷賢広、堀正和、川崎繁男、山本善一、加藤隆二
P5-34 高利得・広ビーム走査角を有する多面体配列型小型衛星搭載用フェーズドアレーアンテナの検討	○菅原章 (ISAS/JAXA)、堀正和、磯野晃輔、澁谷賢広(理科大)、川崎繁男、水野貴秀、齋藤宏文 (ISAS/JAXA)
P5-35 次期火星着陸探査機搭載用電波受信機の開発	○富田 新之介(富山県立大・院)、石坂 圭吾、岡田 敏美、三宅 壮聡(富山県立大)、高橋 幸弘(東北大)、八木谷 聡、尾崎 光紀(金沢大)
P5-36 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 一Spacecraft UWB一	松原晃久、富木淳史、戸田知朗 (ISAS/JAXA)、小林岳彦(電機大)

P5-37 惑星探査機の着陸における衝撃応答制御機構の研究	○伊藤良介, 原進(名古屋大学), 大槻真嗣 (ISAS/JAXA), 山田陽滋(名古屋大学), 久保田孝, 橋本樹明 (ISAS/JAXA), 松久寛, 山田啓介(京都大学)
P5-38 LIBS元素分析装置の開発:レーザーエネルギーの影響の評価	○長勇一郎(東大理), 杉田精司(東大 新領域), 石橋高(千葉工大 惑星探査研), 大野宗祐(千葉工大 惑星探査研), 鎌田俊一(東大理), 黒澤耕介(東大 新領域), 関根康人(東大 新領域), 荒井朋子(千葉工大 惑星探査研), 小林正規(千葉工大 惑星探査研), 千秋博紀(千葉工大 惑星探査研), 和田浩二(千葉工大 惑星探査研), 並木則行(千葉工大 惑星探査研), 松井孝典(千葉工大 惑星探査研)
P5-39 衛星搭載型電離圏イオン質量分析器の較正試験用低エネルギーイオンビーム発生装置の開発	○栗原宜子 (ISAS/JAXA), 栗原純一(名古屋大学STEL), 早川基 (ISAS/JAXA)
P5-40 火星環境模擬チェンバーの開発	○大野宗祐, 並木則行, 石橋高, 小林正規, 荒井朋子, 千秋博紀, 和田浩二, 松井孝典(千葉工大), 山岸明彦(東葉大), 宮本英昭(東大)
P5-41 アバランシェ・フォトダイオードを検出器とした惑星高層大気のリモートセンシング	○細田聡史(ISAS/JAXA), 小川卓哉(静岡大), 國中均(ISAS/JAXA), 西山和孝(ISAS/JAXA), 山極芳樹(静岡大)
P5-42 火星飛行探査を目指した東北大学火星大気風洞の開発	○沼田大樹(東北大), 安養寺正之, 杉野泰啓, 小野直志, 伊田真悟(東北大・院), 野瀬慶(東北大・工), 永井大樹, 浅井圭介(東北大)
P5-43 Developments of GaAs-JFET cryogenic ASICs	○松尾 宏, 日比康詞(国立天文台), 永田洋久, 池田博一 (ISAS/JAXA), 藤原幹生 (NICT)
P5-44 超軽量・高角度分解能 新MEMS X線光学系の開発	○三石郁之(ISAS/JAXA), 江副祐一郎, 高木うた子, 石津健佑, 森山鉄平(首都大学東京), 三田信(ISAS/JAXA), Raul Riveros, Taylor Boggs, 山口ひとみ(フロリダ大学), 加藤史樹(産業技術総合研究所), 洞出光洋, 杉山進(立命館大学), 森下浩平, 中嶋一雄(東北大 金研), 藤平慎也, 金森義明(東北大工), 前田龍太郎(産業技術総合研究所), 山崎典子, 満田和久 (ISAS/JAXA)
P5-45 シリコン熱塑性変形を利用した軽量高性能X線望遠鏡の開発	○林多佳由, 佐藤祐郎, 塩野目雄, 石田学(首都大, ISAS/JAXA), 江副祐一郎, 大橋隆哉(首都大), 満田和久 (ISAS/JAXA), 森下浩平, 中嶋一雄(東北大)
P5-46 補償光学X線望遠鏡のX線撮像実験	北本俊二, 竹中恵理, 村上弘志(立教大・理)
P5-47 X線天文衛星搭載用X線CCD素子の開発	○上田周太郎, 阪口豊, 繁山和夫, 出原寿敏, 中嶋大, 穴吹直久, 林田清, 常深博(阪大理・院)
P5-48 SOIプロセスを用いたX線CCD用読み出しASICの開発	○岸下徹一, 佐藤悟朗, 池田博一, 高橋忠幸 (ISAS/JAXA), 出原寿敏, 常深博(阪大工学)
P5-49 X線CCDカメラの並列信号処理用アナログASICの開発	○出原寿敏, 中嶋大, 穴吹直久, 常深博(阪大理), 松浦大介(三菱重工業株式会社), John P. Doty(Naqs Aerospace Ltd.), 池田博一 (ISAS/JAXA), 片山晴善 (EORC/JAXA)
P5-50 種X線用CCD内部で形成される電荷雲形状の測定実験	○河野秀紀(横国大院工・理研), 中村正吾(横国大院工), 平賀純子(理研), 片倉勇人(横国大院工・理研), 藤井景子, 片田夕貴, 鳥越唯(横国大院工), あべ松高志, 高木雄太(横国大院工・理研), 遠藤雄也, 八木沢一穂(横国大院工), 岸本俊二, 依裕子(高エネ研), 内堀幸夫, 北村尚(放医研), 高島健 (ISAS/JAXA)
P5-51 高分光性能TES型X線マイクロカロリメータの開発現状	○吉武宏, 満田和久, 山崎典子, 竹井洋, 三石郁之, 関谷典夫, 平社航 (ISAS/JAXA), 大橋隆哉, 石崎欣尚, 江副祐一郎, 星野晶夫, 赤松弘規, 石川久美, 横田渉, 阿部祐輝, 辺見香理, 入江敏弘, 大石詩穂子, 近川祥雄, 森田麻美(首都大), 藤本龍一, 佐藤浩介, 和田茜, 谷津貴裕(金沢大), 篠崎慶亮(JAXA)
P5-52 ガンマ線レンズを用いた 新世代ガンマ線検出システムの開発	古関優, 国分紀秀, (ISAS/JAXA, 総研大), 高橋忠幸 (ISAS/JAXA, 東大), 渡辺伸 (ISAS/JAXA), 勝田隼一郎, 小高裕和, 石川真之介 (ISAS/JAXA, 東大), 佐々木智香子 (ISAS/JAXA, 総研大), Peter von Ballmoos (CERN), 中澤知洋(東大), 内山泰伸(SLAC)
P5-53 低雑音アナログVLSI技術を用いた270um角CdTeピクセル検出器の開発	○佐藤悟朗, 岸下徹一, 池田博一, 高橋忠幸 (ISAS/JAXA), 作村拓人(株式会社リガク)
P5-54 日本のIPDA関連活動をまとめて	○山本幸生, 篠原育 (ISAS/JAXA), 平田成(会津大), 笠羽康正(東北大)
P5-55 科学衛星データレベル0処理システムの機能改修	○馬場肇, 岡田尚基, 松崎恵一, 山本幸生 (JAXA/ISAS/C-SODA), 永田修司, 飯塚祐介(富士通), 岩澤敏夫(大興電子通信)
P5-56 科学衛星データレベル1時系列データ処理システムの要件分析	○馬場肇, 松崎恵一, 篠原育, 山本幸生, 岡田尚基 (JAXA/ISAS/C-SODA), 小坂隆征(富士通)
P5-57 SIB/GSTOS-1の開発	○馬場肇, 松崎恵一, 福田盛介, 山田隆弘 (JAXA/ISAS), 飯塚祐介, 山地尋之(富士通), 大石克己(日本電気)
P5-58 宇宙科学データベースDARTSの機能拡張	○海老沢研, 松崎恵一, 篠原育, 田村隆幸, 山本幸生, 三浦昭, 馬場肇, 山内千里 (JAXA/ISAS)