

第1回小型科学衛星シンポジウム プログラム

開催日時：2011年3月1日(火) 09:30-18:00

場所：宇宙科学研究所・2F大会議室 (口頭発表)

宇宙科学研究所・2Fロビー (ポスター・セッション)

○趣旨説明

09:30-09:40 趣旨説明

小型科学衛星専門委員会
小型科学衛星プロジェクト

○現在進行中の計画

09:40-10:10 小型科学衛星標準バスの開発の現状

【座長：中川貴雄】
澤井秀次郎・上水 and 典
(ISAS/JAXA)

10:10-10:30 イプシロン・ロケット開発の現状

森田泰弘 (ISAS/JAXA)

10:30-10:50 SPRINT-A が目指す科学目標とミッション部開発状況

土屋史紀 (東北大学), 吉川
一朗 (東京大学), Sprint-A
ミッション部

10:50-11:10 小型科学衛星2号機ミッションERGの現状について

三好由純 (名古屋大学), 小
野高幸, 浅村和史, 高島健,
平原聖文, 関華奈子, 小原
隆博, 笠羽康正, 熊本篤志,
松岡彩子, 小嶋浩嗣, 藤本
正樹, 塩川和夫, 長妻努,
SPRINT-B/ERG ワーキンググ
ループ

11:10-11:25 ASNARO プロジェクトの概要

三原荘一郎 (USEF), 小川俊
明 (NEC)

11:25-11:40 小型実証衛星 (SDS) プログラムの概要

中村揚介 (JAXA)

○ポスターセッション1

11:40-12:10 ポスターセッション 1

12:10-13:00 昼食

○ワーキンググループ提案 (1)

13:00-13:20 小型重力波観測衛星 DPF

【座長：佐藤毅彦】

13:20-13:40 ダークバリオン探査衛星 DIOS

安東正樹 (京都大学)

13:40-14:00 宇宙進化を硬 X 線走査観測で探る FFAST 計画

大橋隆哉 (首都大理工)

常深博 (阪大理), 國枝秀世
(名大理), 森浩二 (宮崎
大), 伊藤真之 (神戸大),
尾崎正伸, 河野功 (JAXA),
他 FFAST チーム

14:00-14:20 PolariS 衛星計画の現状

林田清 (大阪大学), 米徳大
輔 (金沢大学), PolariS WG

14:20-14:40 高感度ガンマ線望遠鏡 CAST 計画

渡辺伸 (ISAS/JAXA)

14:40-15:00 小型 JASMINE の全体的概要

郷田直輝 (国立天文台), 他

15:00-15:20 ビッグバン以前の宇宙を探る LiteBIRD 衛星

JASMINE-WG

羽澄昌史(KEK), 竹井洋, 福家英之, 松原英雄, 満田和久, 山崎典子, 吉田哲也, 佐藤洋一, 篠崎慶亮, 杉田寛之, 石野宏和, 樹林敦子, 服部香里, 三澤尚典, 美馬覚, Adnan Ghribi, William Holzapfel, Bradley Johnson, Adrian Lee, Paul Richards, Aritoki Suzuki, Huan Tran, Julian Borrill, 大田泉, 吉田光, 石徹白晃治, 片山伸彦, 佐藤伸明, 住澤一高, 田島治, 永井誠, 永田竜, 西野玄記, 長谷川雅也, 樋口岳雄, 松村知岳, 木村誠宏, 鈴木敏一, 都丸隆行, 柳沼えり, 小松英一郎, 鶴澤佳徳, 関本裕太郎, 野口卓, 茅根裕司, 服部誠, 高田卓, 高木雄太, 中村正吾, 村山慧, 大谷知行 (LiteBIRD ワーキンググループ)

○ ポスターセッション 2

15:20-15:40 ポスターセッション 2

15:40-15:50 休憩

○ ワーキンググループ提案 (2)

15:50-16:10 SLIM (小型月実験機) の検討状況

16:10-16:30 小型衛星による太陽発電衛星技術の実証計画

16:30-16:50 磁気プラズマセイル宇宙機の研究開発

16:50-17:00 議論

○ ワーキンググループ候補提案

17:00-17:10 小型衛星群: ELMOS Constellation の現状

17:10-17:20 ガンマ線バーストを使った最遠方天体の探査計画

17:20-17:30 デブリ除去に向けた非協力接近・調査ミッションの提案

【座長: 橋本樹明】

水野貴秀, 澤井秀次郎, 福田盛介 (ISAS/JAXA), SLIM/WG 佐々木進, 田中孝治 (ISAS/JAXA), 高度ミッション研究グループ 船木一幸 (ISAS/JAXA), プラズマセイル WG

児玉哲, 鈴木睦 (JAXA), 小山孝一郎 (台湾成功大学), 渡部重十 (北海道大) 米徳大輔 (金沢大学) 木村真一 (東京理科大学), 河本聡美, 澤井秀次郎, 福田

		盛介，坂井真一郎，北澤幸人 (JAXA)、佐原宏典（首都大 学東京）
17:30-17:40	大気プラズマ観測衛星についての提案 - Global Dynamics and Photochemistry Explorer Satellites (GLOBE)	渡部重十（北海道大），阿部 琢美，栗原純一，大塚雄一， 久保田実，齊藤昭則，塩川和 夫，藤原均，山本衛，湯元清 文，Huixin Liu，大気プラズ マ研究者
17:40-17:50	議論	
○ まとめ		
17:50-18:00	まとめ	小型科学衛星委員会 小型科学衛星プロジェクト