

第15回 宇宙科学シンポジウム プログラム

宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 相模原キャンパス(神奈川県相模原市)
2015年1月6日(火)~1月7日(水)

第1日(2015年1月6日(火))

主催者挨拶

10:00 ~ 10:05

一般セッション

会場: A棟2F会議場
司会: 福田盛介

- S1-001 はやぶさ2小惑星探査機の開発、打ち上げ、および運用状況
國中均(JAXA), 渡邊誠一郎(名大), はやぶさ2プロジェクト 10:05 ~ 10:20
- S1-002 はやぶさ2相乗り超小型深宇宙探査機PROCYONの開発結果および初期運用状況
船瀬龍(東大), 川勝康弘(JAXA), PROCYONプロジェクト 10:20 ~ 10:35
- S1-003 ひさき(SPRINT-A)衛星の状況について
山崎敦, 吉岡和夫, 村上豪, 木村智樹, 久木田明夫, 村島未生(JAXA), 吉川一郎(東大), 土屋史紀, 鍵谷将人,
坂野井健, 笠羽康正(東北大), 宮澤優, 岡崎峻, 坂井真一郎, 福田盛介, 澤井秀次郎(JAXA), ひさきプロジェクトチーム 10:35 ~ 10:50

企画セッション: 今後の太陽系探査

会場: A棟2F会議場
司会: 牧島一夫

- S2-001 宇宙科学・探査ロードマップにおける太陽系探査
久保田孝(JAXA) 10:50 ~ 11:05
- S2-002 太陽系探査のサイエンスと戦略
渡邊誠一郎(名大) 11:05 ~ 11:20
- S2-003 小型月着陸技術実証機"SLIM"の提案概要
坂井真一郎, 澤井秀次郎, 福田盛介, 佐藤英一(JAXA), 鎌田弘之(明大), 北薮幸一(首都大), 高玉圭樹(電通大),
能見公博(静岡大), 樋口丈浩(横国大), SLIM WG 11:20 ~ 11:40
- S2-004 深宇宙探査技術実証機DESTINY
川勝康弘(JAXA) 11:40 ~ 12:00
- (昼食) 12:00 ~ 13:00

ポスターセッション コアタイム(1)

13:00 ~ 14:00
会場: A棟1Fロビー, A棟1F入札・会議室, 新A棟2F会議室A

特別講演

会場: A棟2F会議場
司会: 山川宏

- S3-001 新しい宇宙基本計画
松井孝典(千葉工大/宇宙政策委員会委員長代理) 14:00 ~ 14:30

企画セッション: 今後の太陽系探査

会場: A棟2F会議場
司会: 山川宏

- S2-005 イプシロン将来形態(進化したイプシロン)の検討
徳留真一郎, 齊藤靖博, 山本高行, 中谷幸司, 岩田直子, 岡田修平, 森田泰弘(JAXA) 14:30 ~ 14:50
- S2-006 探査ミッションに必要なリソース検討結果と今後の技術開発
尾崎正伸, 羽生宏人, 岩田直子, 福田盛介, 津田雄一, 佐伯孝尚, 今村剛, 三谷烈史, 山崎敦, 中塚潤一, 中村揚介,
吉原圭介, 藤本正樹(JAXA), 渡邊誠一郎(名大) 14:50 ~ 15:10
- S2-007 太陽系探査を支えるJAXAの将来地上系
戸田知朗, 上野宗孝, 吉原圭介, 小川恵美子, 朝木義晴(JAXA) 15:10 ~ 15:30
- (休憩) 15:30 ~ 15:45
- S2-008 火星探査のビジョンと目指すサイエンス
関根康人(東大) 15:45 ~ 16:00
- S2-009 重力天体探査の技術展望
津田雄一(JAXA) 16:00 ~ 16:15
- S2-010 ソーラー電力セイルによる木星トロヤ群小惑星探査とその先の小天体探査
森治(JAXA), ソーラーセイルWG 16:15 ~ 16:30
- S2-011 地球惑星の電磁気圏探査
三好由純(名大) 16:30 ~ 16:45
- S2-012 系外惑星
田村元秀(東大) 16:45 ~ 17:00
- (休憩) 17:00 ~ 17:10

パネルディスカッション

17:10 ~ 18:40
座長: 牧島一夫(東大/宇宙理学委員長)・山川宏(京大/宇宙工学委員長)
パネラー: 久保田孝(JAXA), 田村元秀(東大), 羽生宏人(JAXA), 藤田和央(JAXA), 藤本正樹(JAXA), 渡邊誠一郎(名大)

懇親会

19:00 ~ 20:30
会場: 相模原キャンパス食堂

第2日(2015年1月7日(水))

一般セッション

会場: A棟2F会議場
司会: 村田泰宏

S4-001	今年行われる「あかつき」金星周回軌道再投入 中村正人, 石井信明, 今村剛, 阿部琢美, 廣瀬史子, 川勝康弘, 鈴木睦, 戸田知朗, 豊田裕之, 佐藤毅彦(JAXA)	9:00 ~ 9:15
S4-002	「ひので」の観測状況と最新成果 清水敏文(JAXA), 「ひので」プロジェクト	9:15 ~ 9:30
S4-003	次期X線天文衛星ASTRO-H 高橋忠幸, 満田和久(JAXA), Richard Kelley (NASA/GFSC)	9:30 ~ 9:45
S4-004	BepiColombo 日欧共同水星探査ミッション:MMO プロジェクト最新状況報告 早川基, 前島宏則(JAXA)	9:45 ~ 10:00
S4-005	ジオスペース探査ERG計画について 三好由純(名大), 篠原育, 高島健, 浅村和史, 松本晴久, 東尾奈々, 三谷烈史, 笠原慧, 横田勝一郎(JAXA), 風間洋一(台湾中央研究院), 平原聖文(名大), 笠羽康正(東北大), 松岡彩子(JAXA), 小嶋浩嗣(京大), 藤本正樹(JAXA), 塩川和夫, 関華奈子(名大), 中村揚介, 仁田工美, 福田盛介, 小川恵美子(JAXA), 小野高幸(東北大)	10:00 ~ 10:15
S4-006	CALET プロジェクト:「きぼう」における高エネルギー宇宙線、ガンマ線観測 鳥居祥二(早大)	10:15 ~ 10:30
S4-007	太陽ライマン α 線偏光分光観測ロケット実験CLASP 鹿野良平, 坂東貴政, 成影典之, 石川遼子, 久保雅仁, 勝川行雄, 石川真之介, 原弘之, 末松芳法, Gabriel Giono (国立天文台), 清水敏文, 坂尾太郎(JAXA), 一本潔(京大), 後藤基志(核融合科学研), Amy Winebarger, 小林研(NASA/MFSC), Javier Trujillo Bueno (Instituto de Astrofísica de Canarias), Frederic Auchere (Institut d'astrophysique spatiale)	10:30 ~ 10:45
	(休憩)	10:45 ~ 11:00
		司会: 齋藤義文
S4-008	ミッション提案:次期太陽観測衛星「Solar-C」計画 渡邊鉄哉(国立天文台), 一本潔(京大), 草野完也(名大), 清水敏文(JAXA), 原弘之(国立天文台), 坂尾太郎(JAXA), 末松芳法(国立天文台), 吉原圭介(JAXA), 勝川行雄(国立天文台), 他Solar-C WG	11:00 ~ 11:15
S4-009	熱いビッグバン以前を探るLiteBIRD衛星計画 羽澄昌史(高エネルギー研)	11:15 ~ 11:30
S4-010	超広視野初期宇宙観測衛星 WISH 計画 山田亨(東北大), WISH WG	11:30 ~ 11:45
S4-011	火星着陸技術実証機のシステム設計とサイエンススコープ 藤田和央, 佐藤毅彦(JAXA), 火星着陸探査技術実証ワーキンググループ	11:45 ~ 12:00
S4-012	火星表面での細胞検出用の生命探査顕微鏡開発状況 山岸明彦(東京薬科大), 佐藤毅彦(JAXA), 宮川厚夫(東京薬科大), 吉村義隆(玉川大), 本多元, 今井栄一(長岡技科大), 佐々木聰(東京工科大), 石上玄也(慶大), 出村裕英(会津大), 藤田和央(JAXA), 宮本英昭(東大)	12:00 ~ 12:15
	(昼食)	12:15 ~ 13:00

ポスターセッション コアタイム(2)

13:00 ~ 14:00
会場: A棟1Fロビー, A棟1F入札・会議室, 新A棟2F会議室A

一般セッション

会場: A棟2F会議場
司会: 野中聡

S5-001	再使用観測ロケットについて 小川博之, 野中聡, 伊藤隆, 橋本知之, 八木下剛, 成尾芳博, 佐藤正喜, 高田仁志, 木村俊哉, 稲谷芳文(JAXA)	14:00 ~ 14:15
S5-002	カーボンナノチューブによる高強度複合材料 後藤健(JAXA), 米山聡, 有川秀一(青学大), Tran Huu Nam (JAXA), 島村佳伸, 井上翼(静岡大), 内藤公喜(物質・材料研究機構),	14:15 ~ 14:30
S5-003	耐環境性に優れたスピントロニクスの研究開発とその宇宙応用への期待 小林大輔, 伊藤大智, 梯友哉, 廣瀬和之(JAXA), 池田正二, 佐藤英夫, Enobio Eli Christopher, 遠藤哲郎, 大野英男(東北大)	14:30 ~ 14:45
S5-004	微小重力環境下における微粒子プラズマクーロン結晶の構造 高橋和生(京都工芸繊維大), 足立聡(JAXA), 東辻浩夫(岡山大)	14:45 ~ 15:00
S5-005	宇宙用革新的排熱処理および排熱輸送を目指す非共溶混合媒体の沸騰に関する研究 大田治彦(九大), 松本聡(JAXA)	15:00 ~ 15:15
S5-006	宇宙植物実験における栽培・実験システムの開発 北宅善明(大阪府大), 東谷篤志(東北大), 唐原一郎(富山大), 高橋秀幸(東北大), 保尊隆享(大阪市大), 平井宏昭(大阪府大), 矢野幸子(JAXA)	15:15 ~ 15:30
	(休憩)	15:30 ~ 15:45

		司会: 足立聡
S5-007	SPICA計画の進捗と現在の状況 芝井広(阪大), 尾中敬(東大), 金田英宏(名大), 中川貴雄, 松原英雄, 川勝康弘(JAXA)	15:45 ~ 16:00
S5-008	SELENE-2プリプロジェクトの検討状況 橋本樹明, 星野健, 田中智, 大嶽久志, 森本仁, 大槻真嗣(JAXA)	16:00 ~ 16:15
S5-009	南極周回気球による宇宙線反粒子探索計画GAPS 福家英之, 野々村拓, 小川博之, 岡崎峻, 田中結, 吉田哲也(JAXA), 安部拓洋, 井上剛良, 松宮宏明, 依田悠太郎(東工大), 大丸拓郎, 永井大樹(東北大), 河内明子, 増山陽介, 清水憲政, 高橋俊(東海大), 小池貴久(大阪電通大), 宮崎芳郎(福井工大), 佐藤大輔, 高橋克征, 山田昇, 吉田貴則(長岡技科大), C. J. Hailey (Columbia Univ.), S. Boggs (UC Berkeley), W. W. Craig (Lawrence Livermore National Lab.), P. v. Doetinchem (Univ. Hawaii), R. Fabris (Oak Ridge National Lab.), R. Ong (UCLA)	16:15 ~ 16:30
S5-010	Status and perspectives of the K-EUSO mission and its precursors Casolino, 戒崎俊一, 川崎賀也, 滝澤慶之(理研)	16:30 ~ 16:45
S5-011	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 NGHXT 森浩二(宮崎大), 久保田あや(芝浦工大), 中澤知洋(東大), 馬場彩(青学大), 幸村孝由(東京理科大), 内山泰伸(立教大), 北山哲(東邦大), 高橋忠幸, 渡辺伸(JAXA), 松本浩典, 森英之, 古澤彰浩(名大), 鶴剛, 田中孝明, 内田裕之, 信川正順, 武田彩希, 上田佳宏(京大), 常深博, 中嶋大(阪大), 粟木久光, 寺島雄一(愛媛大), 岡島崇, 山口弘悦(NASA/GSFC)	16:45 ~ 17:00
S5-012	WFIRST 住貴宏(阪大)	17:00 ~ 17:15

主催者挨拶