

第17回 宇宙科学シンポジウム プログラム

(2016/12/20版)

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)
2017年1月5日(木)～1月6日(金)

第1日(2017年1月5日(木))

主催者挨拶

10:00

特別セッション:宇宙科学プログラムの最新Topics

会場: A棟2F大会議

場司会: 橋本 博文

S1-001 ジオスペース探査計画: ERG

○三好 由純(名大)・篠原 育(JAXA)・高島 健(JAXA)・浅村 和史(JAXA)・東尾 奈々(JAXA)・松本 晴久(JAXA)・三谷 烈史(JAXA)・横田 勝一郎(JAXA)・笠原 慧(東大)・風間 洋一(ASIAA)・Wang Shiang-Yu(ASIAA)・平原 聖文(名大)・笠原 禎也(金沢大)・笠羽 康正(東北大)・八木谷 聡(金沢大)・松岡 彩子(JAXA)・小嶋 浩嗣(京大)・加藤 雄人(東北大)・塩川 和夫(名大)・関 華奈子(東大)・藤本 正樹(JAXA)・中村 揚介(JAXA)・福田 盛介(JAXA)・仁田 工美(JAXA)・小川 恵美子(JAXA)・小野 高幸(東北大)

10:05

S1-002 小型月着陸実証機SLIMの開発状況

○坂井 真一郎(JAXA)・榎木 賢一(JAXA)・澤井 秀次郎(JAXA)・福田 盛介(JAXA)・佐藤 英一(JAXA)・上野 誠也(横国大)・鎌田 弘之(明治大)・北園 幸一(首都大)・小島 広久(首都大)・高玉 圭樹(電通大)・能見 公博(静岡大)・樋口 文浩(横国大)・SLIM プロジェクトチーム(JAXA)

10:25

S1-003 火星衛星探査計画(MMX)の概要

○川勝 康弘(JAXA)・倉本 圭(北大)・藤本 正樹(JAXA)

10:40

企画セッション(1):ASTRO-Hの事故とそこから得られた教訓

会場: A棟2F大会議場

司会: 田中 孝治

S2-001 終了審査およびLessons and Learned

久保田 孝(JAXA)

10:55

S2-002 得られた教訓によるAction Planについて

早川 基(JAXA)

11:15

S2-003 ASTRO-Hに対する高エネルギー天文学コミュニティの総括と今後の方向性について

○藤本 龍一(金沢大)・田代 信(埼玉大)

11:35

第3回宇宙科学研究所賞 授賞式

会場: A棟2F大会議場

11:55

(昼食)

12:15 ~ 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

企画セッション(2):新しい宇宙科学ミッションの創生

会場: A棟2F大会議場

司会: 草野 完也、永田 晴紀

S3-001 この企画セッションの狙い

永田 晴紀(北海道大)、草野 完也(名古屋大)、

14:00

S3-002 宇宙科学プロジェクトの進め方について

久保田 孝(JAXA)

14:05

S3-003 新しいミッション創出とキー技術開発、大学との連携

満田 和久(JAXA)

14:25

S3-004 「20年委員会」が目指すもの

今村 剛(東京大)

14:45

S3-005 大気球、ロケットと人材育成について

吉田 哲也(JAXA)

15:05

(休憩)

15:25

S3-006 国際宇宙探査計画の調整・検討状況

佐藤 直樹(JAXA)、JAXA国際宇宙探査推進チーム

15:35

S3-007 今後20年の宇宙科学の方向について ~理学の立場から~

米徳 大輔(金沢大)

15:50

S3-008 今後20年の宇宙科学の方向について ~工学の立場から~

船瀬 龍(東京大)

16:05

(休憩)

16:20

パネルディスカッション これからの宇宙科学ミッションをどう進めるか

~JAXAと大学・コミュニティの望ましいあり方~

16:35 ~ 18:20

座長: 草野完也(名古屋大/宇宙理学委員長)・永田晴紀(北海道大/宇宙工学委員長)、パネラーの皆さま

懇親会

18:30 ~ 20:30

会場: 相模原キャンパス食堂

第2日(2017年1月6日(金))

一般セッション(1)

会場: A棟2F大会議場
司会: 安部 正真

- S4-001 小惑星探査機はやぶさ2:運用状況および小惑星近傍フェーズに向けた準備状況
○津田 雄一(宇宙研)・渡邊 誠一郎(名大) 9:00
- S4-002 CALETの軌道上性能と初期成果
○鳥居 祥二(早大) 9:15
- S4-003 ひさき衛星:3年間の科学成果と今後の観測計画
○土屋 史紀(東北大)・山崎 敦(ISAS/JAXA)・吉岡 和夫(東京大)・村上 豪(ISAS/JAXA)・木村 智樹(理研)・埜 千尋(NICT)・北 元(東北大)・益永 圭(東京大)・寺田 直樹(東北大)・笠羽 康正(東北大)・吉川 一郎(東京大) 9:30
- S4-004 金星周回軌道投入一周年をむかえたあかつき
○中村 正人(ISAS/JAXA) 9:45
- S4-005 10年を迎えた「ひので」:最新研究成果と今後の研究展開
○清水 敏文(ISAS/JAXA) 10:00
- S4-006 観測ロケットを用いた微小重力実験による宇宙ダストの核生成
○木村 勇気(北大低)・石塚 紳之介(北大低・院)・田中 今日子(北大低)・野沢 貴也(NAOJ)・左近 樹(東大)・竹内 伸介(JAXA/ISAS)・松原 英雄(JAXA/ISAS)・稲富 裕光(JAXA/ISAS) 10:15
(休憩) 10:30 ~ 10:45
- 司会: 橋本 博文 10:45
- S4-007 たんぽぽ計画の概要と初年度曝露試料の初期解析の現状
○山岸 明彦(東葉大)・橋本 博文(JAXA/ISAS)・矢野 創(JAXA/ISAS)・横堀 伸一(東葉大)・小林 憲正(横国大)・三田 肇(福工大)・藪田 ひかる(阪大)・東出 真澄(JAXA)・田端 誠(千葉大)・河合 秀幸(千葉大)・今井 栄一(長岡技科大) 10:45
- S4-008 かたちを成しつつある深宇宙探査用地上局
○戸田 知朗(JAXA)・内村 孝志(JAXA)・沼田 健二(JAXA)・湯地 恒次(JAXA)・大西 徹(JAXA)・坪井 昌人(JAXA)・村田 泰宏(JAXA)・富木 淳史(JAXA)・野中 房一(JAXA) 11:00
- S4-009 木星氷衛星探査衛星 JUICE - JUICE で日本がリードするサイエンス
○関根 康人(東大)・木村 淳(阪大)・並木 則行(国立天文台)・浅村 和史(ISAS)・笠羽 康正(東北大)・松岡 彩子(ISAS)・高橋 幸弘(北大)・春山 純一(ISAS)・塩谷 圭吾(ISAS)・小林 正規(千葉工大)・笠井 康子(NICT)・東原 和行(ISAS)・齋藤 義文(ISAS)・藤本 正樹(ISAS) 11:15
- S4-010 X線偏光観測衛星PRAXyS
○玉川 徹(理研)・早藤 麻美(理研)・岩切 渉(理研)・中野 俊男(理研)・窪田 恵(東理大・院)・西田 和樹(東理大・院)・田原 謙(名大)・三石 郁之(名大)・菅沼 亮紀(名大・院)・深沢 泰司(広大)・水野 恒史(広大)・北口 貴雄(広大)・田中 慎之(広大・院)・戸田 皓陽(広大・院)・榎戸 輝揚(京大)・林田 清(阪大)・井上 翔太(阪大・院)・渡辺 伸(JAXA)・Jahoda Keith(NASA) 11:30
- S4-011 世界初の地球-月系ラグランジュ点探査CubeSat EQUULEUSの概要と開発状況
○船瀬 龍(東大)・尾崎 直哉(東大・院)・中島 晋太郎(東大・院)・小栗 健士朗(東大・院)・三好 航太(JAXA)・Campagnola Stefano(JAXA)・小泉 宏之(東大)・小林 雄太(JAXA)・伊藤 大智(JAXA)・工藤 匠(東大・院)・神代 優季(東大・院)・野村 俊一郎(東大・院)・和地 瞭良(東大・院)・友岡 雅志(東大・院)・吉川 一郎(東大)・矢野 創(JAXA)・阿部 新助(日大)・橋本 樹明(JAXA) 11:45
- S4-012 SLS搭載超小型探査機:OMOTENASHI
○橋本 樹明(JAXA)・山田 哲哉(JAXA)・菊池 隼仁(JAXA)・池永 憲(JAXA)・森本 仁(JAXA)・大槻 真嗣(JAXA)・吉光 徹雄(JAXA)・富木 淳史(JAXA)・伊藤 大智(JAXA)・小林 雄太(JAXA)・鳥居 航(JAXA)・堀 恵一(JAXA)・森下 直樹(JAXA)・豊田 裕之(JAXA)・丹野 英幸(JAXA) 12:00
(昼食) 12:15 ~ 12:45

ポスターセッション コアタイム(2)

12:45 ~ 13:45

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(2)

会場: A棟2F大会議場
司会: 大山 聖

- S5-013 SPICAミッション進捗報告
○芝井 広(阪大)・小川 博之(JAXA)・尾中 敬(東大)・金田 英宏(名大)・河野 孝太郎(東大)・中川 貴雄(JAXA)・松原 英雄(JAXA)・山田 亨(JAXA)・SPICA チーム(SPICA) 13:45
- S5-014 宇宙マイクロ波背景放射観測衛星LiteBIRDの現状
○堂谷 忠靖(ISAS/JAXA), 他LiteBIRDチーム 14:00
- S5-015 ソーラー電力セイル探査機による外惑星領域の直接探査
○森 治(JAXA)・ソーラー電力セイル準備チーム(JAXA) 14:15
- S5-016 SOLAR-Cミッション科学:その尖鋭化と多様な実現性の検討
○渡邊 鉄哉(国立天文台)・一本 潔(京大・国立天文台)・草野 完也(名大)・末松 芳法(国立天文台)・清水 敏文(ISAS/JAXA)・原 弘久(国立天文台)・吉原 圭介(JAXA)・坂尾 太郎(ISAS/JAXA)・鹿野 良平(国立天文台)・関井 隆(国立天文台)・勝川 行雄(国立天文台)・石川 遼子(国立天文台)・久保 雅仁(国立天文台)・他 Solar-C WG(JAXA) 14:30
- S5-017 Athenaの現状について
松本 浩典(名大KMI)・満田 和久(ISAS/JAXA)・○山崎 典子(ISAS/JAXA)・常深 博(阪大)・鶴 剛(京大)・栗木 久光(愛媛) 14:45
- S5-018 深宇宙探査技術実証機DESTINY+
○西山 和孝(JAXA)・川勝 康弘(JAXA)・豊田 裕之(JAXA)・船瀬 龍(東大)・荒井 朋子(千葉工大) 15:00
- S5-019 小型JASMINE計画の現状
○山田 良透(京都大)・郷田 直輝(NAOJ) 15:15
- S5-020 月ペネトレータミッション「APPROACH」の検討状況報告
○田中 智(JAXA)・後藤 健(JAXA)・白石 浩章(JAXA)・川村 太一(NAOJ)・山田 竜平(会津大)・村上 英記(高知大)・石原 吉明(JAXA)・早川 雅彦(JAXA)・APPROAH2ワーキンググループ(JAXA) 15:30
(休憩) 15:45 ~ 16:00

		司会: 村田 泰宏
S5-021	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 FORCE 森 浩二(宮崎大)・鶴 剛(京大)・○中澤 知洋(東大)・上田 佳宏(京大)・村上 弘志(東北学院大)・深沢 泰司(広大)・栗木 久光(愛媛大)・松本 浩典(名大)・岡島 崇(NASA)・高橋 忠幸(JAXA)・常深 博(阪大)	16:00
S5-022	宇宙重力波望遠鏡B-DECIGO ○安東 正樹(東大)	16:15
S5-023	WFIRST ○住 貴宏(阪大)・山田 亨(JAXA/ISAS)・田村 元秀(東大)・高田 昌広(カブリIPMU)	16:30
S5-024	南極周回気球による宇宙線反粒子探索計画GAPS ○福家 英之(JAXA)・Hailey Charles(Columbia Univ.)・Boezio Mirko(INFN)	16:45
S5-025	国際宇宙ステーション搭載用ガンマ線バースト偏光度検出器LEAP ○郡司 修一(山形大)・老川 由馬(山形大)・高倉 美華(山形大)・上田 達也(山形大)・中森 健之(山形大)・三原 建弘(理研)・林田 清(大阪大)・岸本 俊二(KEK)・米徳 大輔(金沢大)・當真 賢二(東北大)・坂本 貴紀(青山学院大)・高橋 弘充(広島大)・谷津 陽一(東工大)・岸本 祐二(KEK)・斎藤 芳隆(ISAS/JAXA)	17:00
S5-026	月極域探査ミッション ○橋本 樹明(JAXA)・星野 健(JAXA)・若林 幸子(JAXA)・大嶽 久志(JAXA)・大竹 真紀子(JAXA)・田中 智(JAXA)・森本 仁(JAXA)・増田 宏一(JAXA)・嶋田 貴信(JAXA)・須藤 真琢(JAXA)・井上 博夏(JAXA)	17:15
S5-027	月火星の地下空洞直接探査リサーチグループ検討報告 I ○春山 純一(JAXA)・河野 功(JAXA)・西堀 俊幸(JAXA)	17:30
	主催者挨拶	17:45