

第19回 宇宙科学シンポジウム プログラム

(2019/1/8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)
2019年1月9日(水)～1月10日(木)

第1日(2019年1月9日(水))

主催者挨拶

9:50-10:00

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: 大山 聖

- S1-001 はやぶさ2の小惑星近傍フェーズ運用状況
○ 津田 雄一、中澤 暁、佐伯 孝尚、吉川 真、渡邊 誠一郎(名大)、はやぶさ2プロジェクトチーム 10:00-10:20
- S1-002 国際水星探査計画BepiColomboの現状と今後
○ 村上 豪、早川 基、小川 博之、藤本 正樹、BepiColomboプロジェクトチーム 10:20-10:40
- S1-003 ジオスペース探査衛星「あらせ」の最新成果
○ 三好 由純(名大)、篠原 育、高島 健、浅村 和史、Wang Shiang-Yu(ASIAA)、風間 洋一(ASIAA)、笠原 慧(東大)、横田 勝一郎(阪大)、三谷 烈史、東尾 奈々、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、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)、堀 智昭(名大)、寺本 万里子(名大)、小路 真史(名大)、Chang Jocelyn(名大)、津川 靖基(名大)、栗田 怜(名大)、松田 昇也 10:40-11:00

(休憩)

11:00-11:10

第4回宇宙科学研究所賞 授賞式

11:10-11:40

(昼食)

11:40-12:40

会場: A棟1Fロビー, 展示棟

ポスターセッション コアタイム(1)

12:40-13:40

(休憩)

13:40-13:50

企画セッション(1):工程表の先のミッション

会場: A棟2F大会議場

司会: 山田 亨、永田 晴紀

- S2-001 宇宙・太陽系探査戦略
國中 均 13:50-14:10
- S2-002 国際宇宙探査が提供する科学機会
佐々木 宏 14:10-14:30
- S2-003 これまでの工程表の議論の総括
藤本 正樹 14:30-14:50
- S2-004 宇宙輸送系の中長期戦略
徳留 真一郎 14:50-15:10
- S2-005 宇宙科学連携拠点について: ISAS-名大連携拠点「ERGサイエンスセンター」の取り組みから
三好 由純(名大) 15:10-15:30
- フリーディスカッション 15:30-16:00

(休憩)

16:00-16:10

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: 松崎 恵一

- S3-001 火星衛星探査計画(MMX)の現状
○ 川勝 康弘、倉本 圭、大嶽 久志 16:10-16:25
- S3-002 深宇宙探査技術実証機DESTINY+
○ 高島 健、西山 和孝、豊田 裕之、山本 高行、佐藤 峻介、川勝 康弘、荒井 朋子(千葉工大)、DESTINY+ 所内準備チーム 16:25-16:40
- S3-003 国際共同彗星サンプルリターン計画(CAESAR)へのサンプルリターンカプセル開発での参画
山田和彦、CAESARチーム 16:40-16:55
- S3-004 X線分光撮像衛星(XRISM)の開発状況
○ 前島 弘則、田代 信、戸田 謙一 16:55-17:10
- S3-005 小型月着陸実証機SLIMの開発状況
○ 坂井 真一郎、櫛木 賢一、澤井 秀次郎、福田 盛介、荒川 哲人、齋藤 宏生、佐藤 英一、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)、下地 治彦(MELCO)、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 17:10-17:25
- S3-006 次世代赤外線天文衛星 SPICA 新たな段階へ
○ 金田英宏(名古屋大学)、芝井 広(阪大)、SPICA Team 17:25-17:40
- S3-007 「プログラム化とフロントローディングという新しい考え方ー科学探査と国際宇宙探査の将来に向けてー」
松井 孝典(千葉工大) 17:40-17:55

懇親会

会場: 相模原キャンパス食堂

18:30-20:30

※著者所属の記載なしはJAXA

第2日(2019年1月10日(木))

会場: A棟2F大会議場
司会: 安部 正真

一般セッション(1): 公募型小型計画検討グループ報告

S4-001	小型JASMINEシステムの最適化検討 ○ 山田 良透(京都大学)、片坐 宏一、郷田 直輝(国立天文台)、宇都宮 真(国立天文台)	9:00-9:20
S4-002	Solar-C EUVST(高感度EUV/UV分光望遠鏡)衛星: 計画概要と最新検討状況 ○ 清水 敏文、今田 晋亮(名大)、川手 朋子、渡邊 鉄哉(NAOJ)、一本 潔(NAOJ)、原 弘久(NAOJ)、末松 芳法(NAOJ)、勝川 行雄(NAOJ)、久保 雅仁(NAOJ)、鳥海 森(NAOJ)、Lee Kyoung-Sun(NAOJ)、鹿野 良平(NAOJ)、石川 遼子(NAOJ)、関井 隆(NAOJ)、横山 央明(東大)、渡邊 恭子(防大)、永田 伸一(京大)、阿南 徹(NSO)、草野 完也(名古屋大学)、Quitero Noda Carlos、Solar-C WG、Korendyke Clarence(NRL)、Warren Harry(NRL)、Tarbell Theodore(LMSAL)、Solanki Sami(MPS)、Teriaca Luca(MPS)、Harra Louise(MCL/MSSL)、Fludra Andrzej(RAL)+、Auchere Frederic(IAS)、Andretta Vincenzo(INAF)、Zhukov Andrei(ROB)	9:20-9:40
S4-003	ガンマ線バーストを用いた初期宇宙・極限時空探査計画 HiZ-GUNDAM ○ 米徳 大輔(金沢大)、HiZ-GUNDAM ワーキンググループ	9:40-10:00

一般セッション(2)

会場: A棟2F大会議場
司会: 安部 正真

S5-001	WFIRST ○ 住 貴宏(阪大)、山田 亨、鈴木 大介、田村 元秀(東大)、高田 昌広(IPMU)、村上 尚史(北大)、守屋 堯(NAOJ)、宮武 直(名大)、小山 佑世(NAOJ)	10:00-10:15
S5-002	CC-CTP研究開発の状況とX線天文衛星計画 Athena の現状 ○ 松本 浩典(阪大)、満田 和久、山崎 典子、篠崎 慶亮、佐藤 浩介(埼玉大)、深沢 泰司(広島大)、大橋 隆哉(首都大)、上田 佳宏(京大)、寺島 雄一(愛媛大)、太田 直美(奈良女大)、馬場 彩(東大)、海老沢 研、寺田 幸功(埼玉大)、粟木 久光(愛媛大)、前田 良知、鶴 剛(京大)、常深 博(阪大)	10:15-10:30
S5-003	深宇宙探査用地上局の開発状況について ○ 村田 泰宏、GREATプロジェクトチーム	10:30-10:45
S5-004	SLS搭載超小型探査機OMOTENASHI/EQUULEUSの開発状況 ○ 橋本樹明、船瀬龍(東大工)、OMOTENASHIプロジェクト、EQUULEUSプロジェクト	10:45-11:00
S5-005	再使用ロケット実験機RV-Xの研究から再使用観測ロケットへ 野中 聡	11:00-11:15

会場: A棟1Fロビー, 展示棟

ポスターセッション コアタイム(2)

11:15-12:15

(昼食)

12:15-13:15

パネルディスカッション: 宇宙科学の将来ビジョン

会場: A棟2F大会議場
司会: 藤本正樹

S6-001	太陽系科学のビジョン 齋藤 義文	13:15-13:25
S6-002	宇宙物理学のビジョン 山田 亨	13:25-13:35
S6-003	宇宙工学のビジョン 久保田 孝	13:35-13:45
パネルディスカッション		13:45-14:45

企画セッション(2): 戦略的中型計画への提案グループの活動報告

会場: A棟2F大会議場
司会: 国分 紀秀

S7-001	OKEANOSが切り拓く外惑星領域探査 ○ 森 治、OKEANOS チーム	14:45-15:05
S7-002	Jupiter Trojan Science by Lucy and OKEANOS Hal Levison (Southwest Research Institute)	15:05-15:25
S7-003	LiteBIRDの期待される科学的成果と発展性 村山 斉(UC Berkeley、東大カブリIPMU)	15:25-15:45
S7-004	LiteBIRD: 熱いビッグバン以前の宇宙を探るCMB偏光観測衛星 羽澄 昌史(高エネ研)、LiteBIRDチーム	15:45-16:05
(休憩)		16:05-16:15

一般セッション(4): 国際宇宙探査

会場: A棟2F大会議場
司会: 佐々木 宏

S8-001	ISECGを含むコミュニティの最新状況 ○ 落合 美佳、佐藤 直樹、末永 和也	16:15-16:30
S8-002	月極域探査ミッションの検討状況 ○ 星野 健、若林 幸子、白澤 洋次、水野 浩靖、井上 博夏、森本 仁、嶋田 貴信、林 貴大、大竹 真紀子、唐牛 謙、白石 浩章、金森 洋史	16:30-16:45
S8-003	月離着陸実証ミッションが提供する機能と検討状況 ○ 佐藤 直樹、成田 伸一郎、森戸 俊樹、唐牛 謙、古賀 勝	16:45-17:00
S8-004	GATEWAYの提供する機能と検討状況 ○ 降旗 弘城、中野屋 壮吾、稲富 裕光、山上 武尊、阪口 剛史	17:00-17:15
S8-005	超小型探査機による宇宙科学探査のビジョン 中須賀 真一(東大)	17:15-17:30
挨拶		17:30-17:40

※著者所属の記載なしはJAXA