

第20回 宇宙科学シンポジウム プログラム

(2020/01/06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)
2020年1月8日(水)~1月9日(木)

第1日(2020年1月8日(水))

主催者挨拶

9:50-10:00

特別セッション(1):宇宙科学プログラムの最新Topics

会場: A棟2F大会議場

司会: 国分 紀秀

- S1- 001 小型月着陸実証機SLIMの開発状況
○坂井 真一郎、榑木 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 10:00-10:20
- S1- 002 X線分光撮像衛星(XRISM)の開発状況
○前島 弘則、XRISMプロジェクトチーム 10:20-10:40
- S1- 003 火星衛星探査計画MMX
○川勝 康弘、倉本 圭、大嶽 久志、今田 高峰、馬場 肇 10:40-11:00
- S1- 004 深宇宙探査技術実証機DESTINY+検討状況
○高島 健、西山 和孝、豊田 裕之、山本 高行、餅原 義孝、佐藤 峻介、川勝 康弘、荒井 朋子、DESTINY+ 準備チーム 11:00-11:20
- S1- 005 国際宇宙探査の最新状況
○佐々木 宏(JAXA国際宇宙探査センター) 11:20-11:40

(昼食)

11:40-12:30

会場: A棟1Fロビー

ポスターセッション(1)

12:30-13:30

企画セッション(1):「おおすみ」50周年に「これからの宇宙科学の50年」を考える

会場: A棟2F大会議場

司会: 藤本 正樹

- S2- 001 導入: 将来構想の立て方について
宇宙研副所長 13:30-16:00
- S2- 002 欧米における科学ミッションの将来構想
宇宙物理学研究系主幹 + 太陽系科学研究系主幹
- S2- 003 工学系の将来構想とフロントローディング
宇宙工学委員会
- S2- 004 国際宇宙探査と工学アカデミア
国際宇宙探査専門委員長
- S2- 005 若手からの意見
宇宙研若手代表
- S2- 006 パネルディスカッション
宇宙研所長、理学委員長、工学委員会、国際宇宙探査センター長、国際宇宙探査専門委員長、研究総主幹、若手代表

第6回宇宙科学研究所賞授賞式

会場: A棟2F大会議場

司会: 科学推進部

16:00-17:00

一般セッション(1)

会場: A棟2F大会議場

司会: 松崎恵一

- S3- 001 全大気圏衛星観測 - 超伝導サブミリ波リム放射サウンダ(SMILES-2)
○塩谷 雅人(京都大)、齋藤 昭則(京都大)、坂崎 貴俊(京都大)、落合 啓(NICT)、入交 芳久(NICT)、Baron Philippe(NICT)、西堀 俊幸、鶴澤 佳徳(NAOJ)、前澤 裕之(大阪府大)、水野 亮(名古屋大)、長浜 智生(名古屋大)、大山 伸一郎(名古屋大)、阿部 琢美、鈴木 睦 17:00-17:15
- S3- 002 SLS Artemis-1相乗りCubeSat EQUULEUSのフライトモデル開発状況
○船瀬 龍(JAXA/東大)、三好 航太(JAXA)、五十里 哲(東大・以下同)、川端 洋輔、中島 晋太郎、石川 晃寛、野村 俊一郎、柿原 浩太、高橋 亮平、船曳 敦漢、松下 周平、柳田 幹太、鈴木 遼、渋谷 季裕、藤原 正寛、村田 裕亮、森 大昂、近藤 宙貴、石渡 翔、飯山 敬大、青濱 広樹、関 宇人、三厨 航、小泉 宏之、浅川 純、西井 啓太、菊池 航世、室原 昌弥、小林 雄太(JAXA)、鳥居 航(JAXA)、冨木 淳史(JAXA)、伊藤 大智(JAXA)、吉川 一朗(東大)、吉岡 和夫(東大)、桑原 正輝(JAXA)、矢野 創(JAXA)、平井 隆之(千葉工大)、阿部 新助(日大)、布施 綾太(日大)、池永 敏憲(JAXA)、橋本 樹明(JAXA) 17:15-17:30
- S3- 003 磁気リコネクションに伴う粒子加速の理解を目指す衛星計画: PhoENiX
○成影 典之(NAOJ)、岡 光夫(UCB)、深沢 泰司(広大)、松崎 恵一、渡辺 伸、坂尾 太郎、萩野 浩一(東京理科大)、三石 郁之(名大)、水野 恒史(広大)、篠原 育、下条 圭美(NAOJ)、高埜 真介(NAOJ)、田辺 博士(東大)、上野 宗孝、高橋 忠幸(IPMU)、高島 健、太田 方之、他 PhoENiX WG 17:30-17:45
- S3- 004 高精度観測を実現するフォーメーションフライト技術実証
○河野 功(JAXA) 17:45-18:00

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(2020年1月9日(木))

特別セッション(2):宇宙科学プログラムの最新Topics

会場: A棟2F大会議場
司会: 坂尾太郎

S4-001	小惑星探査機はやぶさ2のリユウゲウ探査成果および運用状況 ○津田 雄一、佐伯 孝尚、照井 冬人、中澤 暁、吉川 真、渡邊 誠一郎(名大)、はやぶさ2プロジェクトチーム	9:00-9:20
S4-002	国際水星探査計画BepiColomboの最新状況と今後の計画 ○村上 豪、早川 基、小川 博之、BepiColomboプロジェクトチーム	9:20-9:35
S4-003	小型JASMINE(赤外線位置天文観測衛星) ○郷田 直輝(NAOJ)、JASMINE準備チーム	9:35-9:50
S4-004	LiteBIRDの進捗状況 ○羽澄 昌史(KEK)	9:50-10:05
S4-005	Solar-C EUVST 計画 ○今田 晋亮(名大)、末松 芳法(NAOJ)、清水 敏文、川手 朋子、鳥海 森、原 弘久(NAOJ)、渡邊 鉄哉(NAOJ)、勝川 行雄(NAOJ)、渡邊 恭子(防大)、横山 央明(東大)、Long David(MSSL/UCL)、Warren Harry(NRL)、International Solar-C WG	10:05-10:20
S4-006	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 WG	10:20-10:35
S4-007	次世代赤外線天文衛星SPICA: 日欧共同の検討進捗状況 ○山村 一誠、SPICAチーム	10:35-10:50

(休憩)

一般セッション(2)

会場: A棟2F大会議場
司会: 国分 紀秀

S5-001	ソーラー電力セイルミッションの展望 ○森治、ソーラー電力セイル準備チーム	11:00-11:15
S5-002	地球磁気圏X線撮像計画 GEO-X (GEOspace X-ray imager) ○江副 祐一郎(首都大)、船瀬 龍、永田 晴紀(北大)、三好 由純(名大)、笠原 慧(東大)、中嶋 大(関東学院大)、三石 郁之(名大)、石川 久美、平賀 純子(関西学院大)、満田 和久、藤本 正樹、上野 宗孝、山崎 敦、長谷川 洋、松本 洋介(千葉大)、川勝 康弘、岩田 隆浩、佐原 宏典(首都大)、金森 義明(東北大)、森下 浩平(九大)	11:15-11:30
S5-003	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、大竹 真紀子、森本 仁、嶋田 貴信、林 貴大、唐牛 謙、勝又 雄史、白石 浩章、金森 洋史、井上 博夏、平澤 遼、佐々木 貴広、橋本 樹明	11:30-11:45
S5-004	JAXAの次世代MPU(SOI-SOC MPU)開発状況 ○川崎 治、廣瀬 和之、新藤 浩之、小林 大輔、土屋 佑太、坂本 敬太、鈴木 正男、森川 剛一、岡本 祥吾、馬場 俊祐	11:45-12:00
S5-005	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(名大)、上田 佳宏(京大)、石田 学、田中 孝明(京大)、松本 浩典(京大)、粟木 久光(愛媛大)、村上 弘志(東北学院大)、信川 正順(奈良教育大)、武田 彩希(宮崎大)、渡辺 伸、深沢 泰司(広大)、高橋 忠幸(IPMU)、常深 博(阪大)、Hornschemeier Ann(NASA)、岡島 崇(NASA)、William Zhang(NASA)、Brian Williams(NASA)	12:00-12:15

(昼食)

会場: A棟1Fロビー

ポスターセッション(2)

13:00-14:00

一般セッション(3)

会場: A棟2F大会議場
司会: 松崎 恵一

S6-001	宇宙重力波望遠鏡LISA への日本の参加 ○和泉 究(JAXA)	14:00-14:15
S6-002	戦略的火星探査計画(火星環境探査リサーチグループ)の成果報告 ○臼井 寛裕(JAXA)	14:15-14:30

企画セッション(2):スペースからの系外惑星探査の最新状況と将来(English session)

会場: A棟2F大会議場
Chair: Toru Yamada

S7-001	Towards galactic planetary science Giovanna Tinetti (UCL)	14:30-15:10
S7-002	Observations of exoplanets and their formation at high resolution --- Recent progress and future prospects --- Munetake Momose (Ibaraki U.)	15:10-15:40

(休憩)

S7-003	Exo JASMINE Hajime Kawahara (U. Tokyo)	15:50-16:10
S7-004	WSO-UV Shingo Kameda (Rikkyo U.)	16:10-16:30
S7-005	WFIRST Takahiro Sumi (Osaka U.)	16:30-16:50
S7-006	Discussion	16:50-17:30
	挨拶	17:30-17:40

※著者所属の記載なしはJAXA