

第22回 宇宙科学シンポジウム プログラム

(2021/12/27版)

リモート開催

2022年1月6日(木)～1月7日(金)

第1日(2022年1月6日(木))

主催者挨拶

9:40-9:50

特別セッション(1): 宇宙科学プログラムの最新Topics

司会: 坂尾 太郎

S1- 001 JASMINE(赤外線位置天文観測衛星)の全体的進捗
○ 郷田 直輝(NAOJ)、JASMINE チーム

9:50-10:10

S1- 002 MMXの概要と開発状況
○ 川勝 康弘、倉本 圭、大嶽 久志、今田高峰、馬場 肇

10:10-10:30

S1- 003 国際水星探査計画BepiColomboの最新状況と今後の計画
○ 村上 豪、小川 博之、Benkhoff Johannes(ESA)

10:30-10:50

S1- 004 熱いビッグバン以前の宇宙を探索するLiteBIRD衛星計画の進捗
○ 羽澄 昌史(KEK)

10:50-11:10

S1- 005 国際宇宙探査の動向と最新の取り組み状況
○ 筒井 史哉

11:10-11:30

(昼食)

11:30-12:20

ポスターセッション コアタイム(1)

12:20-13:20

一般セッション(1)

司会: 片坐 宏一

S2- 001 軟X線から硬X線の広帯域を高感度で撮像分光する衛星計画 FORCE
○ 森 浩二(宮崎大)

13:20-13:35

S2- 002 宇宙地球結合系機構の直接探査に向けたFACTORS計画の概要
○ 平原 聖文(名大)、齋藤 義文、小嶋 浩嗣(京大)、浅村 和史、坂野井 健(東北大)、三好 由純(名大)、北村 成寿(東大)、山内 正敏(IRF)

13:35-13:50

S2- 003 火星の縦孔地下空洞直接探査(UZUME)計画
○ 春山 純一、庄司 大悟、小松 吾郎(ダムンツォ大)、清水 芳久(東大)、小林 憲正(横浜国大)、横堀 伸一(東葉大)、大山 晃、眞部 広紀(佐世保高専)、石上 玄也(慶應大)、UZUMEワーキンググループ

13:50-14:05

S2- 004 太陽フレアX線集光撮像分光観測ロケット実験 FOXSI-4
○ 成影 典之(NAOJ)、三石 郁之(名大)、渡辺 伸、坂尾 太郎、高橋 忠幸(IPMU)、Glesener Lindsay(ミネソタ大)

14:05-14:20

企画セッション(1): 多様性を増す宇宙科学の推進

司会: 倉本 圭

S3- 001 はじめに
笠原 次郎(名大)

14:20-14:25

S3- 002 人材育成と大学連携
中村 正人

14:25-14:45

S3- 003 戦略的中型・公募型小型ミッションの新たな立ち上げ方法
山崎 典子、清水 敏文

14:45-15:15

S3- 004 輸送系コミュニティの展望
徳留 真一郎

15:15-15:35

S3- 005 SPICA終了を受けた今後の宇宙科学・探査の進め方
倉本 圭(北大)、佐藤 英一

15:35-15:50

(休憩)

15:50-16:00

第8回宇宙科学研究所賞 授賞式

司会: 科学推進部

16:00-17:00

宇宙科学研究所所長賞 授賞式

17:00-17:15

一般セッション(2)

司会: 羽生 宏人

S4- 001 OMOTENASHI 探査機の開発結果
○ 橋本 樹明、OMOTENASHI チーム

17:15-17:30

S4- 002 SLS Artemis-1相乗り超小型月ラグランジュ点探査機EQUULEUSの打ち上げ直前準備状況
○ 船瀬 龍、三好 航太、中島 晋太郎、五十里 哲(東大)、川端 洋輔(東大)、石川 晃寛(東大)、野村 俊一郎(東大)、柿原 浩太(東大・院)、高橋 亮平(東大・院)、船曳 敦漢(東大・院)、松下 周平(東大・院)、柳田 幹太(東大・院)、鈴木 遼(東大・院)、洪川 季裕(東大・院)、藤原 正寛(東大・院)、近藤 宙貴(東大・院)、飯山 敬大(東大・院)、荒井 達也(東大・院)、今村 俊雄(東大・院)、須田 健太(東大・院)、山本 智貴(東大・院)、唐川 大輝(東大・院)、牛 佳成(東大・院)、鈴木 聡宏(東大・院)、西本 慎吾(東大・院)、平山 龍一(東大・院)、藤本 和真(東大・院)、榎田 健太郎(東大・院)、小泉 宏之(東大)、関根 北斗(東大)、西井 啓太(東大・院)、秋山 茉莉子(東大・院)、安宅 泰穂(東大・院)、室原 昌弥(東大・院)、小林 雄太、鳥居 航、冨木 淳史、伊藤 大智、吉川 一郎(東大)、吉岡 和夫(東大)、桑原 正輝(立教大)、矢野 創、平井 隆之(千葉工大)、阿部 新助(日大)、布施 綾太(日大)、池永 敏憲、橋本 樹明

17:30-17:45

S4- 003 省電力かつ高密度な超小型衛星向け推進機関について
○ 川口 淳一郎(東北大)

17:45-18:00

※著者所属の記載なしはJAXA

第2日(2022年1月7日(金))

一般セッション(3)

司会: 片坐 宏一

S5- 001	ESA-M4 Ariel への日本からの参加について ○ 生駒 大洋(NAOJ)、塩谷 圭吾、伊藤 祐一(NAOJ)、亀田 真吾(立教大)、川島 由依(理研)、成田 憲保(東大)、福井 曉彦(東大)、藤井 友香(NAOJ)、村上 豪	9:30-9:45
S5- 002	Heralによる二重小惑星Didymos探査計画とPlanetary Defenseへの取り組み ○ 岡田 達明、田中 智、嵐生 有理、坂谷 尚哉(立教大)、荒井 武彦(前橋工大)、千秋 博紀(千葉工大)、出村 裕英(会津大)、関口 朋彦(北教大)、金丸 仁明、石崎 拓也、神山 徹(産総研)、和田 武彦、荒川 政彦(神戸大)、中村 昭子(神戸大)、杉田 精司(東大)、宮本 英昭(東大)、吉川 真、阿部 新助(日大)、安部 正真、池永 敏憲、浦川 聖太郎(スペースガード協会)、菊地 翔太(千葉工大)、北里 宏平(会津大)、小松 吾郎(ダヌツツ大)、佐々木 晶(阪大)、巽 瑛理(IAC)、津田 雄一、野口 高明(京大)、藪田 ひかる(広島大)、渡邊 誠一郎(名大)	9:45-10:00
S5- 003	たんぼぼシリーズによるアストロバイオロジー研究の継続的成果とゲートウェイ時代への展望 ○ 矢野 創、三田 肇(福工大)、左近 樹(東大)、横堀 伸一(東葉大)、小林 正規(千葉工大)、平井 隆之(千葉工大)、藤井 雅之(ファムサイエンス)、柴田 裕実(阪大)、新井 和吉(法政大)、小林 憲正(横国大)、癸生川 陽子(横国大)、横谷 香織(筑波大)、藤島 皓介(東工大)、木村 駿太、奥平 恭子(会津大)、佐々木 聡(東京工科大)、田端 誠(千葉大)、富田 勝(慶応大)、ピノー ルイス(エアバスヴェンチャー)、ネルソン キース(MIT)、パライソ ジョー(MIT)、山岸 明彦(東葉大)	10:00-10:15
S5- 004	ジオスペース探査あらせ衛星の打上げから5年間の科学成果について ○ 三好 由純(名大)、篠原 育、高島 健、浅村 和史、Wang S-Y(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)、松岡 彩子(京大)、小嶋 浩嗣(京大)、塩川 和夫(名大)、関 華奈子(東大)	10:15-10:30

特別セッション(2): 宇宙科学プログラムの最新Topics

司会: 大槻 真嗣

S6- 001	Solar-C (EUVST) Mission ○ 今田 晋亮(東大)、清水 敏文、鳥海 森、原 弘久(NAOJ)、勝川 行雄(NAOJ)、末松 芳法(NAOJ)、石川 遼子(NAOJ)、久保 雅仁(NAOJ)、岡本 文典(NAOJ)、川手 朋子(核融合研)、渡邊 恭子(防衛大)、永田 伸一(京大)、鄭 祥子、草野 完也(名大)、横山央明(京大)、Warren Harry(NRL)、De Pontieu Bart(LMSAL)、Solanki Sami(MPS)、Auchere Frederic(CNRS)	10:30-10:50
S6- 002	深宇宙探査技術実証機DESTINY+概要 ○ 高島 健、今村 裕志、豊田 裕之、西山 和孝、餅原 義孝、山本 高行、宮原 剛、太田 方之、永松 弘行、尾崎 直哉、徳留 真一郎、三浦 政司、荒井 朋子(千葉工大)、DESTINY+ チーム	10:50-11:10
S6- 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)、土居 明広、三原 建弘(理研)、坂本 貴紀(青山学院大)、津村 耕司(東京都市大)、松原 英雄、和田 武彦、前田 良知、HZGメンバー	11:10-11:30
S6- 004	はやぶさ2の成果と拡張ミッション計画 ○ 三樹 裕也、田中 智、臼井 寛裕、橘 省吾(東大)、佐藤 広幸、渡邊 誠一郎(名大)、佐伯 孝尚、吉川 真、中澤 暁、津田 雄一	11:30-11:50

(昼食)

11:50-12:40

ポスターセッション コアタイム(2)

12:40-13:40

企画セッション(2): 宇宙物理学と太陽系科学・探査の新時代

司会: 山田 亨、齋藤 義文

S7- 001	宇宙物理学の展望 山田 亨	13:40-14:00
S7- 002	XRISMで広がるサイエンス 山口 弘悦	14:00-14:15
S7- 003	X線分光撮像衛星(XRISM)計画の現状 前島 弘則	14:15-14:30
S7- 004	マルチメッセンジャー天文学と将来への展望 和泉 究	14:30-14:45
S7- 005	太陽系科学・探査の展望 齋藤 義文	14:45-15:05
S7- 006	SLIM 大竹 真紀子(会津大)	15:05-15:20
S7- 007	次世代サンプルリターンミッションの構想について 津田 雄一	15:20-15:35
S7- 008	戦略的火星探査の概要および現在の検討状況 臼井 寛裕	15:35-15:50
S7- 009	宇宙生物学 鈴木 志野	15:50-16:00
S7- 010	月探査の進め方に関する提言 佐々木 宏	16:00-16:10

(休憩)

16:10-16:20

パネルディスカッション

16:20-17:05

モデレーター: 藤本 正樹 パネリスト: 國中 均、佐々木 宏、澤井 秀次郎、稲富 裕光、倉本 圭(北大)、笠原 次郎(名大)

※著者所属の記載なしはJAXA

一般セッション(4)

司会: 坂尾 太郎

- | | | |
|---------|---|-------------|
| S8- 001 | X線天文衛星計画 Athena の現状
○ 松本 浩典(阪大)、山崎 典子、満田 和久(NAOJ)、前田 良知、山口 弘悦、篠崎 慶亮、佐藤 浩介(埼玉大)、中嶋 大(関東学院大)、深沢 泰司(広島大)、大橋 隆哉(都立大)、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)、栗木 久光(愛媛大)、鶴 剛(京大)、常深 博(阪大)、坪井 陽子(中央大)、江副 祐一郎(都立大) | 17:05-17:20 |
| S8- 002 | Roman宇宙望遠鏡の進捗
○ 住 貴宏(阪大)、山田 亨、鈴木 大介(阪大)、田村 元秀(東大)、高田 昌広(IPMU)、村上 尚史(北大)、守屋 堯(NAOJ)、宮武 広直(名大)、小山 祐世(NAOJ) | 17:20-17:35 |
| S8- 003 | 国際紫外線天文衛星WSO-UV
○ 亀田 真吾(立教大)、村上 豪、中山 陽史(東大)、平林 賢人(立教大)、桑原 正輝(立教大)、小玉 貴則(東大)、生駒 大洋(NAOJ)、成田 憲保(東大)、塩谷 圭吾、寺田 直樹(東北大)、Alexander Tavrov(IKI)、Mikhail Sachkov(INASAN)、Andrey Shugarov(INASAN)、Oleg Korablev(IKI) | 17:35-17:50 |
| | 挨拶 | 17:50-18:00 |

※著者所属の記載なしはJAXA