

第45回天文学に関する技術シンポジウム

日程
会場

2026年1月26～27日

JAXA・宇宙科学研究所（相模原キャンパス） 研究・管理棟2階会議場

1/26 (月)

| 講演No. | 区分 | 開始時刻 | 終了時刻 | 時間 | 演者 | タイトル |
|-------|----------|-------|-------|-----|----------------------------------|---|
| | | 10:00 | 10:10 | 10 | 藤井 泰範 (国立天文台・ハワイ観測所) | 開会の挨拶 |
| S1 | 特別講演 | 10:10 | 10:50 | 40 | 福田 盛介 (JAXA・宇宙科学研究所) | 宇宙科学ミッションを支える技術活動 |
| S2 | 特別講演 | 10:50 | 11:30 | 40 | 小川 和律 (JAXA・宇宙科学研究所) | MMX のミッション系とミッション機器 - その開発と運用について |
| S3 | 特別講演 | 11:30 | 12:10 | 40 | 稲垣 哲哉 (JAXA・環境試験技術ユニット) | 宇宙機の品質を支える環境試験～実践の場としての筑波宇宙センターの環境試験設備 |
| | | | | | | 写真撮影 |
| | | 12:10 | 13:10 | 60 | | 休憩 |
| S4 | 特別講演 | 13:10 | 13:50 | 40 | 大嶽 久志 (JAXA・国際宇宙探査センター) | JAXA探査プロジェクトでの経験からのシステムエンジニアリング |
| S5 | 特別講演 | 13:50 | 14:15 | 25 | 平林 誠之 (国立天文台・先端技術センター) | ～宇宙を観る技術を宇宙を拓く技術へ～国立天文台スペースイノベーションセンターの紹介と取り組みについて |
| | エクスカーション | 14:30 | 17:30 | 180 | グループ1 グループ2 グループ3 グループ4 | 宇宙探査フィールド、D棟（先端工作室、宇宙ナノエレクトロニクススクリーンルーム、振動試験室）、G棟（キュレーション室）、C棟（TBD）、交流棟 |
| | 懇親会 | 18:00 | 20:00 | 120 | | |

1/27 (火)

| | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|----|--------------------------|--|
| G1 | 一般講演L | 9:30 | 9:47 | 17 | 浦口 史寛 (国立天文台・先端技術センター) | 先端技術センターシステム設計グループにおける飛翔体装置開発 |
| G2 | 一般講演L | 9:47 | 10:04 | 17 | 都築 俊宏 (国立天文台・先端技術センター) | 先端技術センターおよびスペースイノベーションセンターにおける光学システム開発 - 2025年度の開発トピック - |
| G3 | 一般講演L | 10:04 | 10:21 | 17 | 篠崎 慶亮 (JAXA・宇宙科学研究所) | 宇宙用機械式冷凍機の研究開発と将来展望 |
| G4 | 一般講演L | 10:21 | 10:38 | 17 | 佐藤 元 (国立天文台・水沢VLBI観測所) | VERA20m電波望遠鏡保全の現状 |
| G5 | 一般講演L | 10:38 | 10:55 | 17 | 及川 開斗 (国立天文台・先端技術センター) | 初任者からみたVERA望遠鏡保全内製化の現状 |
| | | 10:55 | 11:10 | 15 | | 休憩 |
| G6 | 一般講演L | 11:10 | 11:27 | 17 | 宮戸 健 (電気通信大学) | 野辺山45m望遠鏡搭載7BEE受信機の開発進捗 |
| G7 | 一般講演L | 11:27 | 11:44 | 17 | 倉上 富夫 (国立天文台・野辺山宇宙電波観測所) | 野辺山45m ビーム伝送系 M5自動閉閉化 |
| G8 | 一般講演L | 11:44 | 12:01 | 17 | 秋田谷 洋 (千葉工業大学・天文学研究センター) | 近紫外線カメラSCUIDの開発と東広島天文台かなた望遠鏡における運用 |
| G9 | 一般講演L | 12:01 | 12:18 | 17 | 大島 修・本田 充彦 (岡山理科大学) | 岡山理科大学熱赤外線カメラONIcam の読出し制御システムの開発 |
| G10 | 一般講演S | 12:18 | 12:28 | 10 | 田中 壺 (国立天文台・ハワイ観測所) | MOIRCSのターゲットトラブルシューティング |
| G11 | 一般講演S | 12:28 | 12:38 | 10 | 高橋 英則 (東京大学・木曾観測所) | 3次元分光観測のための 近赤外線波長走査型ファブリ・ペロー分光器の開発 |
| | | 12:38 | 13:40 | 62 | | お昼休憩 |
| G12 | 一般講演L | 13:40 | 13:57 | 17 | 馬場 俊介 (JAXA・宇宙科学研究所) | 中間赤外線高分散分光観測に向けたCdZnTe製イメージング・グレーティングの開発と実用化 |
| G13 | 一般講演L | 13:57 | 14:14 | 17 | 平原 靖大 (名古屋大学・環境学研究所) | 中間赤外線イメージンググレーティング材料の極低温高精度光学特性測定 |
| G14 | 一般講演L | 14:14 | 14:31 | 17 | 趙 彪 (名古屋大学) | 波面分割位相シフト干渉法による広帯域赤外線イメージング分光器の開発 |
| G15 | 一般講演S | 14:31 | 14:41 | 10 | 杉本 正宏 (国立天文台・TMTプロジェクト) | 位相回復法による単一電波望遠鏡鏡面誤差の調査 |
| G16 | 一般講演S | 14:41 | 14:51 | 10 | 杉本 正宏 (国立天文台・TMTプロジェクト) | TMT本体望遠鏡構造：配線・配管支持構造の解析と詳細化 |
| G17 | 一般講演S | 14:51 | 15:01 | 10 | 田澤 誠一 (国立天文台・先端技術センター) | TMT本体望遠鏡構造に用いる筐体の内部結露防止 |
| | | 15:01 | 15:16 | 15 | | 休憩 |
| G18 | 一般講演L | 15:16 | 15:33 | 17 | 津村 耕司 (東京都市大学) | ガンマ線バースト探査衛星HiZ-GUNDAM衛星搭載の可視・近赤外線望遠鏡MONSTERの開発 |
| G19 | 一般講演L | 15:33 | 15:50 | 17 | 堀 友哉 (広島大学) | HiZ-GUNDAM/MONSTER搭載のケスタープリズムの開発と性能評価 |
| G20 | 一般講演L | 15:50 | 16:07 | 17 | 清水 莉沙 (国立天文台・先端技術センター) | OpenModelicaで多自由度系の固有振動数を計算する |
| G21 | 一般講演L | 16:07 | 16:24 | 17 | 田實 晃人 (国立天文台・ハワイ観測所岡山分室) | 超精密分光観測による革新的系外惑星探索 |
| G22 | 一般講演L | 16:24 | 16:41 | 17 | 田中 壺 (国立天文台・ハワイ観測所) | 「すばる-朝日星空ライブカメラ」の技術チャレンジ |
| | | 16:41 | 16:55 | 14 | | 議論・まとめ |
| | | 16:55 | 17:00 | 5 | | 閉会の挨拶 |