

第45回天文学に関する技術シンポジウム

日 程

2026年1月26～27日

会 場

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)

区分	開始時刻	終了時刻	時間	演者	タイトル
特別講演	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
	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
	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（仮）
	11:30	12:10	40	稻垣 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
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（仮）
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)

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
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-
一般講演L	10:04	10:21	17	篠崎 廉亮（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
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
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
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
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自動開閉化
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
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 の読み出し制御システムの開発
一般講演S	12:18	12:28	10	田中 壱（国立天文台・ハワイ観測所）	MOIRCSのターレットトラブルシューティング
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アプリ・ペローフィルターの開発
	12:38	13:40	62		お昼休憩
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製イメージョン・グレーティングの開発と実用化
一般講演L	13:57	14:14	17	平原 靖大（名古屋大学・環境学研究科）	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
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
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
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
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
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
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
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
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
一般講演L	16:24	16:41	17	田中 壱（国立天文台・ハワイ観測所）	マウナケアの夜空を届ける「すばる・朝日星空カメラ」について
	16:41	16:55	14		議論・まとめ
	16:55	17:00	5		閉会の挨拶