

2025 年度 TA 研 研究発表題目一覧 (各研究の要旨は、[ホームページ](#)へ)

月	日	発表者	発表題目
4 月	10 日	Shu-ichiro Inutsuka	Star Formation and Evolution of Milky Way Galaxy
	17 日	Hiroshi Kobayashi	Theory of Planet Formation
	24 日	Kanta Kitajima	Particle-Based Analysis of Relativistic Jets
5 月	8 日	Tomotaka Nishikawa	Observational Prediction of Gamma-ray Emission from Knee-energy Cosmic Rays Accelerated by Core-collapse Supernovae
	15 日	Yuji Miko	隕石の惑星大気進入による気流・熱状態への影響のモデリング
	22 日	Kota Kobayashi	大質量星による輻射フィードバック過程の多次元シミュレーション
	29 日	Nanda Kumar	Star Formation in Hub-Filament Systems: A Unifying View
6 月	12 日	Hayato Shimizu	系外惑星の重力によるダストの非対称空間分布
	19 日	Shusuke Utsumi	An Extension of Smoothed Particle Hydrodynamics to Elastic Dynamics Utilizing Spring Force Model
	26 日※	Ryo Sawada	Cosmic-Ray Bath in a Past Supernova Gives Birth to Earth-Like Planets
7 月	17 日	天文・天体若手夏の学校 M1 発表リハーサル	
		Akihito Asai	原始惑星系円盤進化を考慮した巨大惑星形成の理論的研究
		Kanaho Imata	高速度分子雲と銀河系円盤の相互作用の理論的研究
		Taisei Shioya	固体天体の衝突シミュレーションを用いた惑星形成段階における微惑星の衝突特性の理論的研究
		Yuki Tamaki	銀河中心アーク構造解明に向けて：シンクロトロン冷却不安定性による縞状化
		Kosei Nozaki	粒子法によるブラックホール周りの流体計算法の開発に向けて
10 月	2 日	Riona Yamada	Primordial Planetesimal Collisions with Dust Aggregate Equation of State
	9 日	Izumi Seno	Dynamics of The Galactic Halo Gas as A Fuel of Star Formation in Milky Way Galaxy
	16 日	Kenshin Onogawa	JWST で系外銀河に観測された円盤渦状腕バブル構造の理論モデル
	21 日※	Nadine Soliman	How Dust Shapes Galaxies, Stars, and Magnetic Fields
	24 日	Ryushi Miyayama	Modeling Atmospheric Alteration on Titan: Hydrodynamics and Shock-induced Chemistry of Meteoroid Entry
	30 日	Yuji Miko	高解像度流体シミュレーションを用いた隕石の惑星大気進入がもたらす気流・熱状態への影響の理論的研究
11 月	5 日	Kota Kobayashi	大質量星からの輻射フィードバックによる分子雲破壊過程の三次元輻射流体計算
	21 日※	Wataru Oyama	後期降着した星間ガスは中心星に届くか?: 円盤内の角運動量輸送 VS 質量損失
	28 日	Hayato Shimizu	地球のような系外惑星検出に向けた惑星重力によるデブリ円盤の非対称空間分布の理論的研究
12 月	1 日	Shusuke Utsumi	Formation of Brown Dwarfs: An Alternative Scenario
	8 日	卒論生中間発表	
		Mizuki Inoue	フェルミ加速におけるアルフベン波による荷電粒子の散乱過程
		Sota Kato	現実的な衝突モデルを用いた巨大衝突ステージ N 体シミュレーションに向けて
		Sota Maruyama	円偏光アルフベン波による荷電粒子の反射の再現
		Kento Morita	光蒸発による JuMBOs の形成
	11 日※	Shota Yokoyama	無衝突衝撃波による宇宙線加速と宇宙線と星間・銀河間物質との相互作用

※はゲスト講演