

2024 年度 TA 研 研究発表題目一覧

月	日	発表者	発表題目
4 月	10 日	Shu-ichiro Inutsuka	The Formation of Clouds/Stars/Planets
	17 日	Hiroshi Kobayashi	Planet formation and evolution
5 月	15 日	Kanta Kitajima	Special Relativistic Smoothed Particle Hydrodynamics Based on Riemann Solver
	22 日	Mehrnoosh Tahani	Cloud Formation: What 3D Magnetic Field Observations Are Revealing
6 月	5 日	Wataru Takahashi	熱対流を取り扱うための SPH 法コードの開発
	6 日	Kenshin Onogawa	現実的な星間ガス中での超新星残骸の研究
	27 日	Shuta Tanaka	パルサー磁気圏に見られる誘導コンプトン散乱の実証実験

10 月	17 日	Tomotaka Nishikawa	Observational prediction of gamma-ray emission from knee-energy cosmic rays accelerated by core-collapse supernovae
	24 日	Izumi Seno	Re-examination of Convective Instability: Numerical and Analytical Approach to Linear Analysis
	31 日	Riona Yamada	Towards Understanding the Physics of Planetesimal Collisions: Collision Simulations of Planetesimals and Craters on the Asteroid Ryugu
11 月	7 日	Kanta Kitajima	Numerical Simulations of Vacuum Leak Acceleration in Newtonian and Special Relativistic Case
	14 日	Wataru Takahashi	SPH 法を用いたマントル対流の理論的研究
	21 日	Kenshin Onogawa	JWST により円盤銀河に検出されたバブル構造の起源と星形成
	28 日	Masanobu Kinitomo	Non-standard solar and stellar models: importance of protostellar accretion
12 月	5 日	Ryohei Nakatani	How Long Can Protoplanetary Disk Gas Persist?

1 月	23 日	Kanta Kitajima	相対論的流体力学の粒子法的数値計算法の開発及び高速噴流の解析
	29 日	Ryushi Miyayama	隕石降着に伴う空力加熱が引き起こす惑星大気の熱的・化学的進化
	30 日	Wataru Takahashi	ラグランジュ法流体シミュレーションを用いたマントル対流の理論的研究
		Kenshin Onogawa	JWST により円盤銀河に検出されたバブル構造の起源と星形成