

2021年度 東京大学理学系研究科天文学専攻 修士論文発表会プログラム
2021 Department of Astronomy, the University of Tokyo, Master Thesis Defense Program

※発表時間（発表25分、質疑応答5分） 25 min. talk + 5 min. discussion
 2月3日（木）10:00-12:00

順番 Order	発表時間 Time	学生証番号 ID	氏 名 Name	タ イ ト ル Title	査読委員	slides	talk
1	10:00-10:30	35206120	足達 洋亮	原始惑星系円盤の温度変化による輝線強度の時間変化	相川	J	J
2	10:30-11:00	35206123	小川 卓馬	Gaiaデータを用いた散開星団の潮汐テイルの研究	小林	J	J
3	11:00-11:30	35206125	小藤 由太郎	EHTおよびVERAによるSgr A*の10~100 Rsスケールの観測	海老沢	E	J
4	11:30-12:00	35206127	下野 直弥	Prospects of detecting TeV gamma-ray emissions from nearby star-forming galaxies by the Cherenkov Telescope Array (Cherenkov Telescope Arrayによる近傍星形成銀河からのTeVガンマ線放射の検出予想)	嶋作	E	J

2月3日（木）13:00-15:00

順番 Order	発表時間 Time	学生証番号 ID	氏 名 Name	タ イ ト ル Title	査読委員	slides	talk
5	13:00-13:30	35206130	陳 諾	Multi-emission-line study on H α emitters at $z \sim 2.3$ from broad-band excesses (広帯域フィルタの超過に基づく $z \sim 2.3$ H α 輝線銀河の多輝線解析)	土居	E	E
6	13:30-14:00	35206131	長塚 知樹	未同定X線突発現象の正体解明に向けたMAXIとNICERの即時連携システム開発	酒向	J	J
7	14:00-14:30	35206134	本多 優一	銀河面上における星形成前段階の星間ガスの探索	中村	E	J
8	14:30-15:00	35206135	水越 翔一郎	WISEデータのフラックス変動を用いたAGNダスト減光量の推定と共進化への示唆	河野	E	J

2月4日（金）10:00-12:00

順番 Order	発表時間 Time	学生証番号 ID	氏 名 Name	タ イ ト ル Title	査読委員	slides	talk
1	10:00-10:30	35206128	孫 東昇	Cosmological-Scale HI Distribution Around Galaxies and AGN Probed with Massive Spectroscopic Data (大規模分光データで探る銀河とAGN周囲における宇宙論スケールのHI分布)	柏川	—	—
2	10:30-11:00	35206133	平島 敬也	Predicting the expansion of supernova shell using deep learning toward high-resolution galaxy simulations (銀河形成シミュレーション高解像度化に向けた深層学習による超新星爆発のシェル膨張予測)	大内	E	J
3	11:00-11:30	35206136	道藤 翼	The mid-infrared observations of the episodic dust formation by WR137 with Subaru/COMICS and the development of cold chopper for TAO/MIMIZUKU (すばる/COMICSによる中間赤外線観測で探るWR137の周期的なダスト形成の時間進化、およびTAO/MIMIZUKUに向けた冷却チョッパーの開発)	片坐	J	J
4	11:30-12:00	35206137	三井 康裕	M型星周りの惑星サーベイ:すばる戦略枠観測IRD-SSPにおけるサンプルの特性調査	宮田	E	J

2月4日（金）13:00-15:00

順番 Order	発表時間 Time	学生証番号 ID	氏 名 Name	タ イ ト ル Title	査読委員	slides	talk
5	13:00-13:30	35206138	室伏 海南江	A Subaru Hyper Suprime-Cam Survey of Lyman Alpha Emitters at $z \sim 6.8$ (すばる望遠鏡/Hyper Suprime-Cam による $z \sim 6.8$ Lya 輝線銀河の探査)	本原	E	J
6	13:30-14:00	35206139	森井 嘉穂	Internal Structure of 70 μ m Dark High-mass Clumps: Dense Cores, Hub-filament Systems, and Massive Cores (70 μ mで暗い大質量クランプの内部構造: 高密度コア、ハブフィラメント、大質量コア)	阪本	J	J
7	14:00-14:30	35206141	大和 義英	Deuterium Chemistry in Planet-forming Regions Probed by Radio Interferometric Observations (電波干渉計観測で探る惑星形成領域における重水素化学)	深川	—	—
8	14:30-15:00	35206142	吉岡 岳洋	Mapping the Spatially Inhomogeneous Cosmic Reionization with Subaru HSC (すばる望遠鏡 HSC で描く宇宙再電離の空間的非一様性のマッピング)	戸谷	E	J