

2024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

2024 Department of Astronomy, the University of Tokyo, Master Thesis Defense Program

※発表時間（発表20分、質疑応答10分）20 min. talk + 10 min. discussion
1月30日（木）9:00-12:00

順番 Order	発表時間 Time	学生証番号 ID	氏 名 Name	指導教員 Supervisor	タ イ ト ル Title	査読委員 Reviewer
1	9:00-9:30	35226104	小澤 良樹	深川	ALMAを用いた原始惑星系円盤における炭素原子輝線の空間分布に関する観測的研究	勝川
2	9:30-10:00	35226108	車 彩乃	本原	AKARI近傍高光度赤外線銀河での分子ガスと星形成活動の関係	本間
3	10:00-10:30	35236112	石黒 航平	梅田	対不安定型超新星の痕跡に対してのAbundance profilingによる分析	都丸
4	10:30-11:00	35236114	大塚 宗丈	都丸	Study on Parametric Instabilities for Enhancing kHz Band Sensitivity of KAGRA Gravitational Wave Telescope (重力波望遠鏡KAGRAのkHz帯感度向上に向けたパラメトリック不安定性の研究)	鹿野
5	11:00-11:30	35236115	柏崎 未有	海老沢	LiteBIRD搭載極低温検出器に対する外来雑音評価システムの整備および外来雑音の評価	都丸
6	11:30-12:00	35236116	北村 涼太	小久保	原始惑星の巨大衝突によって形成される惑星系の軌道構造の研究	藤井

1月30日（木）13:00-15:30

順番 Order	発表時間 Time	学生証番号 ID	氏 名 Name	指導教員 Supervisor	タ イ ト ル Title	査読委員 Reviewer
7	13:00-13:30	35236117	倉島 啓斗	酒向	SPADイメージセンサの性能評価および高速偏光撮像装置の試験機の開発	関本
8	13:30-14:00	35236118	児玉 瑠美	藤井	矮小銀河による摂動が円盤銀河の棒状構造の力学的進化に与える影響	江草
9	14:00-14:30	35236119	笹岡 大雅	酒向	Tomo-e Gozen広域サーベイにおける突発現象アラートの高精度化	茂山
10	14:30-15:00	35236120	澤村 真星	奥田	高赤方偏移レッドキューサーにおけるAGNフィードバックのALMAデータによる観測的研究	廿日出
11	15:00-15:30	35236121	庄 芮	深川	Dust Grain Growth in the Protostellar Disk around the V883 Ori (多波長解析による FU オリオニス天体の原始惑星円盤におけるダスト成長の推定)	田村

1月31日（金）9:00-12:00

順番 Order	発表時間 Time	学生証番号 ID	氏 名 Name	指導教員 Supervisor	タ イ ト ル Title	査読委員 Reviewer
1	9:00-9:30	35236122	妹尾 梨子	宮田	Properties of circumstellar organic dust: chemical structure analysis of cosmic dust analogue and observation of organic dust around Wolf-Rayet 140 (星周有機物ダストの性質：星周ダスト模擬物質の化学構造解析とWolf-Rayet 140周囲の有機物ダストの観測)	小林
2	9:30-10:00	35236124	田中 匠	Silverman	Relations between supermassive black holes and galaxies over cosmic history as revealed by James Webb Space Telescope (ジェイムズウェッブ宇宙望遠鏡（JWST）で解き明かす宇宙史を通じての超大質量ブラックホールと銀河の関係)	柏川
3	10:00-10:30	35236125	藤森 愛梨沙	勝川	「ひので」衛星観測を用いた太陽極域磁場の導出方法に関する研究	鈴木
4	10:30-11:00	35236126	星 宏樹	柏川	The powering mechanisms of the Ly α haloes around high-z quasars probed by slit spectroscopy (スリット分光で探る高赤方偏移のクエーサー周辺のライマンアルファハローの発光メカニズム)	嶋作
5	11:00-11:30	35236127	正岡 滉翔	本間	Development of a Real-Time Wide Field-of-View Observation System for Fast Radio Burst (FRB) Survey (高速電波バースト(FRB)探査のためのリアルタイム広視野観測システムの開発)	酒向
6	11:30-12:00	35236128	安田 知明	河原	系外惑星探査衛星LOTUS用カメラへの応用へむけた大フォーマットCMOSセンサの性能評価	鹿野

1月31日（金）13:00-16:00

順番 Order	発表時間 Time	学生証番号 ID	氏 名 Name	指導教員 Supervisor	タ イ ト ル Title	査読委員 Reviewer
7	13:00-13:30	35236129	山中 逸輝	河野	The Properties of Transient Objects and Their Host Galaxies through Interstellar Gas and Continuum Observations with ALMA and VLA (ALMAとVLAを用いた星間ガスと連続波観測で探る突発天体とその母銀河の性質)	梅田
8	13:30-14:00	35236130	幸野 友哉	本原	近赤外線観測装置SWIMSの分光観測データのエラー推定と低金属量銀河に対する近赤外線診断図の信頼性評価	左近
9	14:00-14:30	35236131	吉野 碧斗	中村	Core Growth and Triggered Star Formation Probed by Numerical Simulation of Core Collisions and Mergers (コアの衝突・合体の数値シミュレーションで探るコア成長と星形成の誘発)	奥田
10	14:30-15:00	35236132	李 欣儒	廿日出	Automated extraction of peculiar velocity structures in nearby star-forming clouds with the FilFinder algorithm (近傍星形成分子雲でのFilFinderアルゴリズムを用いた特異速度構造の自動抽出)	中村
11	15:00-15:30	35236133	和久井 開智	田村	Evaluation of the performance of JWST for observing the atmospheres of young exoplanets (JWSTによる若い系外惑星大気観測に対する性能の評価)	河原
12	15:30-16:00	35236134	和田 空大	小林	ライトカーブ遅延法による地球接近小惑星の熱慣性推定	勝川