

2020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
 2020 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4日（木） 9:30-12:00

順番 Order	発表時間 Time	学生証番号 ID	氏名 Name	タイトル Title	File	Presentation
1	9:30-10:00	35186124	川上 知洋	ミリ波高解像度観測によるClass I原始星TMC-1Aの星周構造の研究	J	J
2	10:00-10:30	35196105	朝野 哲郎	Resonant orbits of the stars in the Milky Way disk (天の川銀河円盤の星の共鳴軌道)	E	J
3	10:30-11:00	35196106	石本 梨花子	The Physical Origin of the Patchy Reionization (宇宙再電離非一様性の物理的起源)	J	J
4	11:00-11:30	35196107	宇野 慎介	ミリ波サブミリ波帯メタルメッシュフィルターの開発	J	J
5	11:30-12:00	35196108	大野 望海	太陽フレアの高密度領域の研究	J	J

2月4日（木） 13:00-16:30

順番 Order	発表時間 Time	学生証番号 ID	氏名 Name	タイトル Title	File	Presentation
6	13:00-13:30	35196109	小川 貴士	Tomo-e Gozen によるプレアデス星団の変光星観測	J	J
7	13:30-14:00	35196110	桶屋 誠人	赤外線位置天文衛星JASMINEの観測画像の既存観測データからの推定	J	J
8	14:00-14:30	35196111	木下 真一	Triggered star formation by shocks (衝撃波による誘発的星形成)	J	J
9	14:30-15:00	35196112	栗山 直人	星周物質との相互作用によって輝くIIIn/Ibn型超新星の親星における爆発的質量放出の研究	J	J
10	15:00-15:30	35196113	桑田 敦基	スパーズモデリングを用いた地球型系外惑星における表面組成の全球マッピング	E	J
11	15:30-16:00	35196115	後藤 光希	非対称な原始惑星系円盤を持つV1247 Oriにおけるダスト成長	J	J
12	16:00-16:30	35196116	五島 雛子	Constraints on the Ly α luminosity function and cosmic reionization at z=7.3 with Subaru/Hyper Suprime-Cam (すばる望遠鏡/Hyper Suprime-Cam による z=7.3 Ly α 光度関数と宇宙再電離への制限)	J	J

2月5日 (金) 9:30-12:00

順番 Order	発表時間 Time	学生証番号 ID	氏 名 Name	タ イ ト ル Title	File	Presentation
1	9:30-10:00	35196117	酒井 直	Development of a Machine Learning-Based Object Selection Method for the HETDEX Dark Energy Survey (HETDEX暗黒エネルギー探査のための機械学習に基づく天体選択手法の開発)	J	J
2	10:00-10:30	35196118	沈 有程	初代星の星団形成における超音速ガス流の効果	E	J
3	10:30-11:00	35196119	高村 美恵子	超長基線電波干渉計観測による狭輝線セイファート1 型銀河1H 0323+342 における超臨界降着流の周辺環境の検証	J	J
4	11:00-11:30	35196120	橋 健吾	AKARI・WISE によるダストに埋もれたAGB 星の中間赤外線長期変光調査	J	J
5	11:30-12:00	35196122	富永 愛侑	LiteBIRD 衛星における宇宙線ノイズの影響評価と機上機器によるデータ処理の検討	J	J

2月5日 (金) 13:00-17:00

順番 Order	発表時間 Time	学生証番号 ID	氏 名 Name	タ イ ト ル Title	File	Presentation
6	13:00-13:30	35196123	中津野 侃貴	二重バー構造に対する中心質量集中の力学的影響の研究	J	J
7	13:30-14:00	35196124	中村 洋貴	Pa α 輝線で探る近傍LIRGの空間分解した星形成活動および銀河相互作用の影響	J	J
8	14:00-14:30	35196114	黄 燦	A Multiwavelength Study of 1.1mm-detected Galaxies in SXDF and SSA22 (SXDFとSSA22領域にある1.1mm帯で検出された銀河の多波長研究)		
9	14:30-15:00	35196126	平田 圭佑	リング・空隙構造をもつ原始惑星系円盤の物理構造と化学組成分布	J	J
10	15:00-15:30	35196127	紅山 仁	木曾Tomo-e Gozenを用いた高速移動天体検出システムの開発及び即時追観測による微小地球接近小惑星の観測的研究	J	J
11	15:30-16:00	35196128	三橋 一輝	赤方偏移4.6付近での明るいサブミリ波銀河の性質	E	J
12	16:00-16:30	35196129	吉田 雄城	銀河渦状腕形成の素過程 一重力散乱による軌道位相同期一	J	J
13	16:30-17:00	35196364	NAGELE CHRISTOPHER	Outcomes and Observables from Pop III SMS Collapse via GR Instability (種族III超大質量星の一般相対論的不安定性による崩壊の帰結と観測的兆候)	E	E