

2019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  
 2019 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6日（木） 9:30-12:00

於：小柴ホール at Koshiba Hall

順番 Order	発表時間 Time	学生証番号 ID	氏名 Name	タイトル Title
1	9:30-10:00	35186135	山崎 雄太	Galactic Chemical Evolution of r-process Elements -Constraints of their Astrophysical Sites on Core-Collapse Supernova, Neutron-Star Merger and Collapsar- (r過程元素に関する銀河化学進化 -重力崩壊型超新星爆発、中性子星連星合体、コラプサーに対するr過程対応天体としての制限-)
2	10:00-10:30	35186117	安藤 誠	A Systematic Search for Galaxy Proto-cluster Cores at $z\sim 2$ ( $z\sim 2$ における原始銀河団コアの系統的探査)
3	10:30-11:00	35186119	遠藤 いずみ	Experimental and observational approaches to understand the properties of organics in space (実験的及び観測的手法による星間有機物の物性理解)
4	11:00-11:30	35186122	鹿熊 亮太	Exploring galaxy formation by optical large surveys for Ly $\alpha$ emission (可視光大規模探査データを用いてLy $\alpha$ 輝線で探る銀河形成)
5	11:30-12:00	35186123	片岡 叡	銀河円盤における星団潮汐テイルの力学的解析

2月6日（木） 13:00-15:30

順番 Order	発表時間 Time	学生証番号 ID	氏名 Name	タイトル Title
6	13:00-13:30	35186125	櫛引 洸佑	近赤外線面分光ユニットSWIMS-IFUの開発と近傍LIRGのPa $\alpha$ 撮像による観測的研究
7	13:30-14:00	35186126	高倉 隼人	Far-sidelobe and Polarization Measurement of LiteBIRD Low Frequency Telescope using a 1/4-scaled Model (1/4スケールモデルを用いたLiteBIRD低周波望遠鏡の広角サイドローブと偏光特性の測定)
8	14:00-14:30	35186127	谷口 大輔	A Method of Measuring Chemical Abundances of Red Supergiants and the Application to the Objects near the End of the Galactic Bar (赤色超巨星の組成解析法の開発と銀河系棒状構造終端部付近にある天体への適用)
9	14:30-15:00	35186129	聖川 昂太郎	The rate of iPTF 14gqr like ultra-stripped supernovae and binary evolution leading to double neutron star formation (iPTF 14gqrと同種のultra-stripped supernovaeの発生率と、NS合体との関係)
10	15:00-15:30	35186131	松田 一真	$\sigma$ Orionis Cluster のKs band広域高頻度観測に基づく惑星関連現象の探索

2月7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
1	9:30-10:00	35186134	森田 雅大	Fermi-LATガンマ線源の可視光度変動観測によるブレーザー対応天体推定
2	10:00-10:30	35186121	沖野 大貴	Collimation of the relativistic jet in the quasar 3C 273 with multi-frequency VLBI observations (多波長 VLBI 観測によるクェーサー 3C 273 ジェットの収束領域の特定)
3	10:30-11:00	35186133	森 万由子	Transmission Spectroscopy of the Atmosphere of TRAPPIST-1g using Subaru/MOIRCS and Gemini/GMOS-N (すばる望遠鏡/MOIRCSとGemini望遠鏡/GMOS-Nを用いたTRAPPIST-1g惑星大気の透過分光観測)
4	11:00-11:30	35186130	星野 遥	Orbital structure of planetary systems formed by giant impacts: stellar mass dependence (巨大衝突によって形成される惑星系の軌道構造の中心星質量依存性)
5	11:30-12:00	35186132	御堂岡 拓哉	X線天文衛星XRISMの初期観測データ解析に向けた地上試験

2月7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
6	13:00-13:30	35186118	岩田 朔	超新星爆発時のフォールバックと中心天体からのエネルギー供給が決める若い中性子星の多様性
7	13:30-14:00	35176129	寺澤 祥子	褐色矮星候補天体L328-IRSの観測的研究：ALMAデータの再考察
8	14:00-14:30	35186136	吉成 直都	Development of a new N-body simulation code for globular clusters with binary stars (連星を含む球状星団のための新しいN体計算コードの開発)
9	14:30-15:00	35186137	吉村 勇紀	ALMAを用いた分子吸収線観測で探る希薄な分子ガスの物理・化学状態