

2022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
 2022 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1日（水）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	査読委員	slides	talk
1	9:30-10:00	35196121	恒次 翔一	北黄極領域における活動銀河核の 3-5 μm ダスト反響マッピング (3-5 μm dust reverberation mapping of active galactic nuclei in the North Ecliptic Pole field)	河野	E	J
2	10:00-10:30	35206129	高橋 尚人	TriCCSを用いたパルサー候補の可視光探査	本間	—	—
3	10:30-11:00	35216116	飯田 熙一	中間赤外線観測装置MIMIZUKUにおける30ミクロン帯バンドパスフィルターおよびSi:Sb検出器の評価 (Development of 30 micron band-pass filter and evaluation of Si:Sb detector for the mid-infrared instrument MIMIZUKU)	本原	E	J
4	11:00-11:30	35216117	池邊 蒼太	国内電波望遠鏡を用いたFast Radio Burstの初検出	戸谷	E	J
5	11:30-12:00	35216118	板根 晶規	The detailed chemical abundance analysis of RR Lyrae variables with high-resolution near-IR spectroscopy (近赤外高分散分光観測に基づくRRライリ型変光星の化学組成解析)	田村	E	J

2月1日（水）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	査読委員	slides	talk
6	13:00-13:30	35216119	金子 克大	Extremely high-resolution simulations of dwarf galaxies (矮小銀河の高分解能シミュレーション)	嶋作	E	J
7	13:30-14:00	35216120	栗原 明稀	XRISM 衛星搭載極低温検出器における電磁干渉の影響評価と低減	関本	—	—
8	14:00-14:30	35216121	黄 天銳	連星白色矮星合体によるIax型超新星SN 1181残骸のモデル構築	海老沢	E	J
9	14:30-15:00	35216122	越 諒太郎	Diversity of Type Ia Supernova Optical Light Curves Among Different Spectral Classes (Ia型超新星のスペクトル細分類ごとの可視光での光度曲線の多様性)	梅田	E	J
10	15:00-15:30	35216124	清水 利憲	直接撮像法を用いた若い惑星CI Tau bの軌道進化の考察 (Direct Imaging around a Young Stellar Object: Orbital Evolution of CI Tau b)	小久保	E	J

2月2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	査読委員	slides	talk
1	9:30-10:00	35216125	武田 佳大	深層学習を駆使したHSC-SSP測光観測データによる $z \sim 4$ 原始銀河団探索 (Mining for the Protoclusters at $z \sim 4$ from HSC-SSP photometric dataset with Deep Learning)	嶋作	E	J
2	10:00-10:30	35216126	辻田 旭慶	Physical characterization of submillimeter-selected dusty galaxies at $z=2-6$ with strong gravitational lensing (強い重力レンズ効果を用いて探る サブミリ波帯で選択したダストを豊富に含む $z=2-6$ の銀河の物理的特徴)	峰崎	E	J
3	10:30-11:00	35216127	徳野 鷹人	Weakened magnetic braking mechanism through latitudinal differential rotation on spin-down of solar-type star (差動回転による磁気制動抑制効果を踏まえた太陽型星の自転進化)	茂山	E	J
4	11:00-11:30	35216128	中野 遼	ボロメータアレイ検出器搭載望遠鏡のアンテナパターン測定に向けたホログラフィー近傍界測定法の開発	奥田	E	J
5	11:30-12:00	35216130	西野 耀平	次世代重力波望遠鏡に向けた偏光循環型スピードメーターの制御法の検討 (Development of a new control scheme for the Polarization Circulation Speed Meter for the 3rd generation gravitational-wave telescopes)	酒向	E	E

2月2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	査読委員	slides	talk
6	13:00-13:30	35216131	福満 翔	深層学習を用いた太陽高解像度画像のシーイング除去	鹿野	E	J
7	13:30-14:00	35216132	穂満 星冴	近赤外高分散分光器TARdYSのカメラシステム開発と検出器性能評価	片坐	E	J
8	14:00-14:30	35216133	水谷 洋輔	微惑星環の力学	相川	E	J
9	14:30-15:00	35216134	矢野 雄大	コア合体による降着ガスと星周構造の時間進化 (Time evolution of accretion gas and circumstellar structure due to core mergers)	阪本	E	J
10	15:00-15:30	35216135	吉田 篤洋	Simultaneous Multi-wavelength Dust Reverberation Mapping of the Active Galactic Nucleus by Gaussian Process Regression (活動銀河核ダストトーラスのガウス過程回帰による多波長同時反響マッピング)	土居	E	J