

平成30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
 2018 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7日（木） 9:30-12:00

於：1042・1043室 at room 1042・1043

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	35166112	金岡 慧	バリオンの超音速流による初代星の星団形成
2	10:00-10:30	35176113	有馬 宣明	スペクトル分類に基づいたIa型超新星の多様性を探る研究
3	10:30-11:00	35176114	石塚 典義	太陽フレア中のプラズモイドの成長過程に関する観測的研究
4	11:00-11:30	35176115	柏田 祐樹	太陽運動の解析における星の速度分散の効果の定量評価
5	11:30-12:00	35176118	桑原 滉	原始惑星系円盤中における磁気駆動円盤風のダスト成長への影響

2月7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	35176119	河野 志洋	近赤外線面分光装置SWIMS-IFUの開発
7	13:30-14:00	35176121	財前 真理	Collective neutrino oscillations under high density environments in failed supernovae and the influence on the observed spectra (Failed supernovae の高密度環境下でのニュートリノ集団振動とその観測への影響)
8	14:00-14:30	35176123	佐藤 一樹	An unbiased survey of hot cores in the inner Galaxy with the Nobeyama 45m radio telescope (野辺山45m電波望遠鏡を用いた銀河系内域のホットコア無バイアスサーベイ)
9	14:30-15:00	35176124	下向 怜歩	成層圏気球VLBI観測の実現に向けた地上実験
10	15:00-15:30	35176126	武井 勇樹	星周物質との衝突による相互作用によって光る超新星における光度曲線の研究

2月8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	35176116	菊地原 正太郎	重力レンズ効果と可視・近赤外深撮像観測で探る形成初期の低質量銀河の性質
2	10:00-10:30	35176120	小島 悠人	木曾超広視野高速CMOSカメラの性能評価及び高速移動する地球接近天体の広視野探査
3	10:30-11:00	35176128	陳 家偉	超広帯域ミリ波サブミリ波多色カメラに向けたオンチップフィルター開発
4	11:00-11:30	35176127	谷本 悠太	Identifying the source of fading events of PTF0 8-8695 with a young transiting planet candidate by simultaneous optical and infrared observations (若いトランジット惑星候補を伴うPTF0 8-8695の可視赤外同時観測による減光イベントの起源の探究)
5	11:30-12:00	35176130	寺田 由佳	ヘイズの存在が期待されるウォームジュピターWASP-80bの大気観測

2月8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	35176131	長谷川 大空	Destruction of circumstellar disks by surrounding stars during star cluster formation (星団形成期の周囲の星による星周円盤の破壊)
7	13:30-14:00	35176133	山下 祐依	Swift衛星で選択された近傍超臨界降着活動銀河核の低温分子ガスに関する観測的研究
8	14:00-14:30	35176134	吉田 泰	Near-infrared monitoring of Mon R2 IRS3 and Development of target acquisition software for TAO/MIMIZUKU (Mon R2 IRS3の近赤外線変光観測とTAO/MIMIZUKU用天体導入プログラムの開発)
9	14:30-15:00	35176359	李 建鋒	The radio-loud fraction of $z \sim 4-6$ HSC-selected quasars and its dependences on redshift and luminosity (HSCで選択された赤方偏移4-6のクェーサーにおける強電波比率とその赤方偏移および光度への依存性)