

2024年度卒業研究発表会（幸村研）

2025年2月28日（金） 13:00 7号館2階7204

13:00-13:25 伊藤世織

「XRISM衛星とNuSTAR衛星を合わせた広帯域観測による
恒星質量ブラックホールCygnus X-1の放射機構の研究」

13:25-13:50 江上泰一

「超高密度中性子星X線連星XB 1916-053における光球半径膨張と青方偏移した
円盤大気の吸収成分」

13:50-14:15 齊藤結菜

「XRISMを用いた静穏な銀河団A2029のバルク速度と乱流速度および
非熱的圧力の研究」

14:15-14:40 田端陽貴

「X線分光撮像衛星XRISM搭載の軟X線分光装置Xtendを用いた
かみのけ座銀河団の観測」

14:40-14:50 休憩

14:50-15:15 中武隼汰

「X線分光撮像衛星 XRISMによるAbell 2029の観測データを用いた
軟X線撮像装置Xtendのセンサー間の有効面積の違いの評価」

15:15-15:40 長堂虎之介

「すざく衛星搭載PIN検出器に対する機械学習を用いた
非X線バックグラウンドモデルの構築」

15:40-16:05 山根まりあ

「高精度平行孔コリメーター設計シミュレーターの開発とSiピクセル検出器を
用いた評価」

16:05-16:30 渡邊雄気

「月面探査に向けた半導体検出器DSSDの2枚積層モジュールにおける
常温でのパラメータ最適化」