

# 2025 年度 連星系・変光星神戸研究会プログラム

2月22日（日）

12:30 受付

13:20 開会、挨拶・諸連絡等

13:30 **連星・変光星・フレアセッション** 座長：鷹野重之

13:30 野上大作 「H $\alpha$ /Ca II HK 線専用中分散分光器 MIDSSAR の開発状況と狙い」

13:45 前原裕之 「M型フレア星 YZ CMi の高時間分解能分光観測」

14:00 高妻真次郎 「接触食連星の光度曲線の導関数を利用した連星パラメータの推定」

14:15 鳴沢真也 「活動的アルゴル系及び候補系の TESS 光度曲線にみられる変動～主に RZ Cas について～」

14:30 本田充彦・大島 修 「ぎょしゃ座  $\varepsilon$  星の 2ndary eclipse の中間赤外線での観測可能性」

14:45 浦郷 陸 「ミラ型変光星からの質量放出と AGB 星の終末進化の新しい描像」

15:00 藤本正行 「恒星の回転特性について」

15:15 休憩

15:30 **特別セッション T CrB とプロアマ交流** 座長：内藤博之

15:30 **招待講演 蜂巣 泉** 「回帰新星（特に T CrB）で分かっていること」

16:00 山岡 均 「T CrB をフックにした国立天文台の発信」

16:15 招待講演 高橋 進 「新星の認知度アップと T CrB」

16:45 今村和義 「スマート望遠鏡を用いた変光星の測光観測」

17:00 穂積正人 「高校生による変光星観測」

17:15 休憩

17:30 コンパクト天体セッション

17:30 奥田虎太郎 「I Ib 型超新星 SN 2024iss の可視赤外線観測に基づく研究」

17:45 諸連絡等

18:00 懇親会 (キャンパス内学食にて)

## 2月 23日 (月・祝)

座長：木邑真理子

9:00 特別講演 鷹野重之 「共通外層進化について」

統・コンパクト天体セッション

9:30 磯貝桂介 「WZ Sge 型スーパー・アウトバースト初期の連続分光観測による H $\alpha$  輝線源の時間進化の研究」

9:45 保家大将 「GOTO065054.49+593624.51 の観測的研究から探る再増光メカニズムについての考察」

10:00 佐崎凌佑 「WZ Sge 型矮新星 TCP J1627 の多色撮像観測」

10:15 加藤万里子 「古典新星の爆発初期はどこまでわかったか?」

10:30 内藤博之 「組成解析で探る新星の周連星系円盤」

10:45 山中雅之 「1m 望遠鏡/kSIRIUS による luminous red novae の近赤外・可視光観測」

11:00 田口健太 「M31 で発生した luminous red nova AT 2025abao」

11:15 休憩

### **続・続・コンパクト天体セッション**

座長：高妻真次郎

11:30 木邑真理子 「強磁場激変星 GK Per における 2023 年のアウトバーストの X 線観測」

11:45 鮫島直人 「Accretion Disk Corona 天体 4U1822-371 における Fe K $\alpha$  輝線起源の解明 – XRISM 衛星による X 線で初の Doppler Tomography –」

12:00 厚地 凪 「二層構造の電離ガス流出および部分吸収体による中性子星連星系 Cir X-1 の X 線スペクトルモデル化」

12:15 坂下義季 「X 線連星系における恒星風の粒子計算：ラインフォース評価手法の改良」

12:30 大塚天心 「低質量 X 線連星 Swift J1727.8-1613 のアウトバースト中の可視光変動の起源」

12:45 久津見聖音 「ブラックホール連星 XTE J1550-564 の X 線 QPO 周波数の短時間変動」

13:00 ビジネスセッション、閉会