



## 「宇宙における爆発現象の理論と観測」

### Explosive Transients in the Universe: Theory and Observations

講師 田中雅臣氏（東北大学 准教授）

日程:

11/30 (月) 10:40-12:20 14:20-16:00 16:15-17:55

12/1 (火) 10:40-12:20 14:20-16:00

12/2 (水) 10:40-12:20 14:20-16:00 ※最終回は公開談話会

場所(Place): On-line via zoom

#### <講義概要>

恒星物理学に関して、特に超新星爆発や中性子星合体など宇宙における爆発現象に注目して、理論と観測の両面から解説する。

理論面では、星の進化を概観した後、超新星爆発・中性子星合体といった爆発現象の物理と、そこから期待される輻射について解説する。

観測面では、恒星の基本的な観測量と恒星の性質の関係、突発天体の観測データから引き出す方法、時間領域天文学の手法などについて論じる。