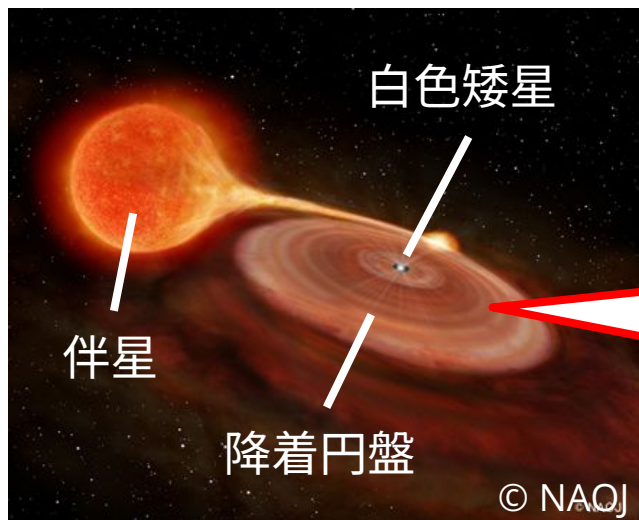


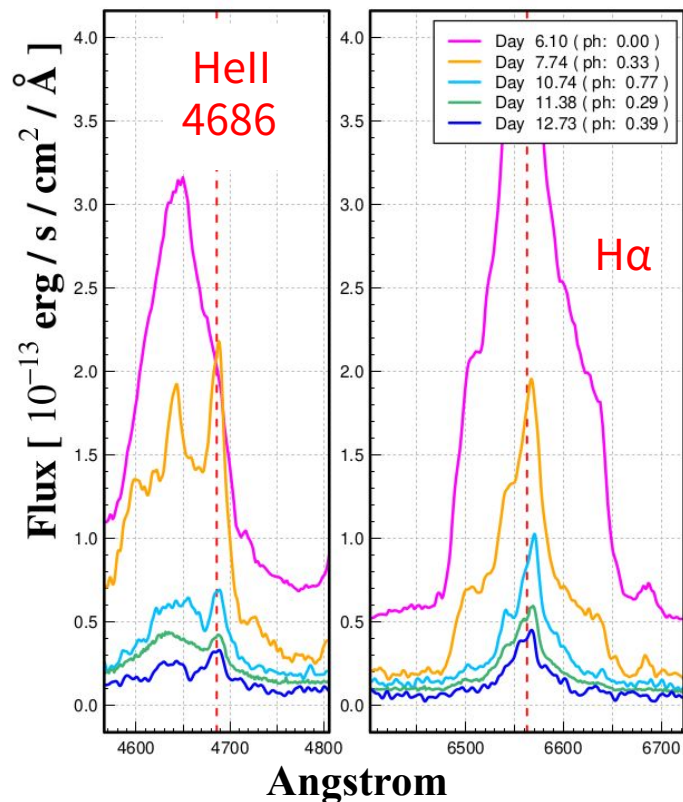
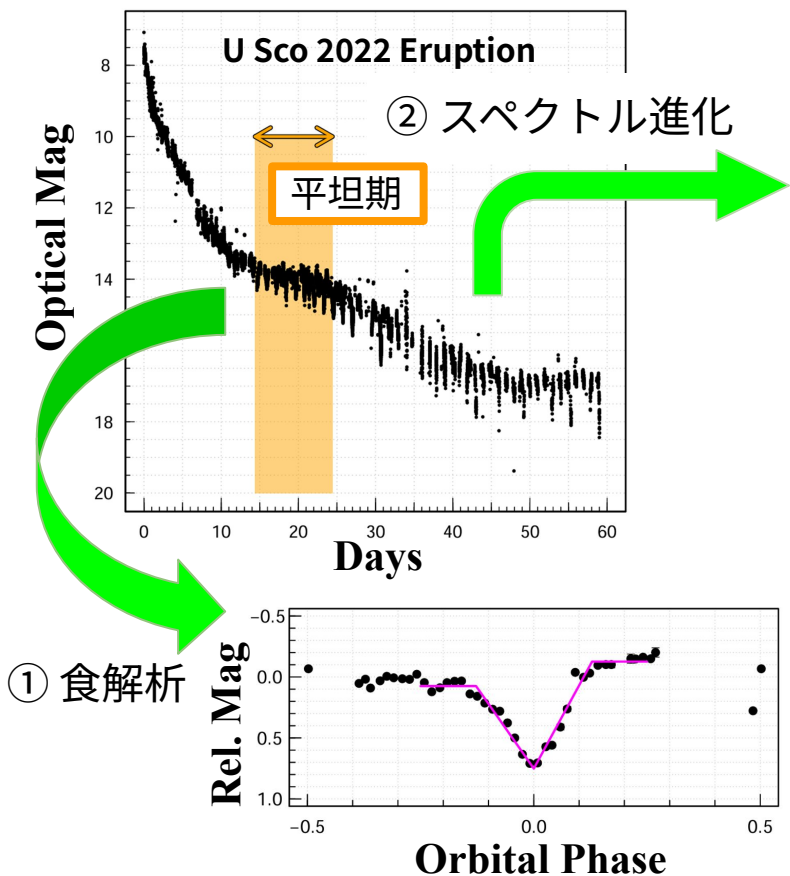
## 新星とは

- ❑ 主星：白色矮星 + 伴星：低温星 の近接連星系  
伴星から白色矮星表面へガス降着 → 降着層が熱核反応の暴走を起こし爆発
- ❑ 可視光：突発的な増光 → 徐々に減光



降着円盤は新星爆発で  
残存 or 破壊？

# 反復新星 U Scorpii 可視測光分光観測から探る降着円盤と新星風の相互作用 P02



世界各国の中小望遠鏡データを用いた時系列解析  
➡ 新星風による降着円盤の構造変化を読み解く