

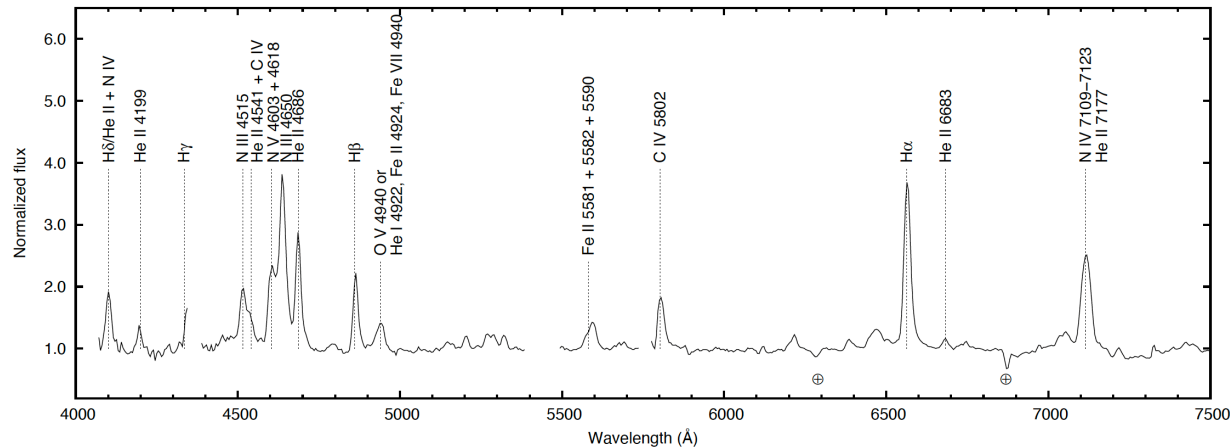
# Smart Kanataの初期成果

佐崎凌佑, 植村誠 (広島大学)

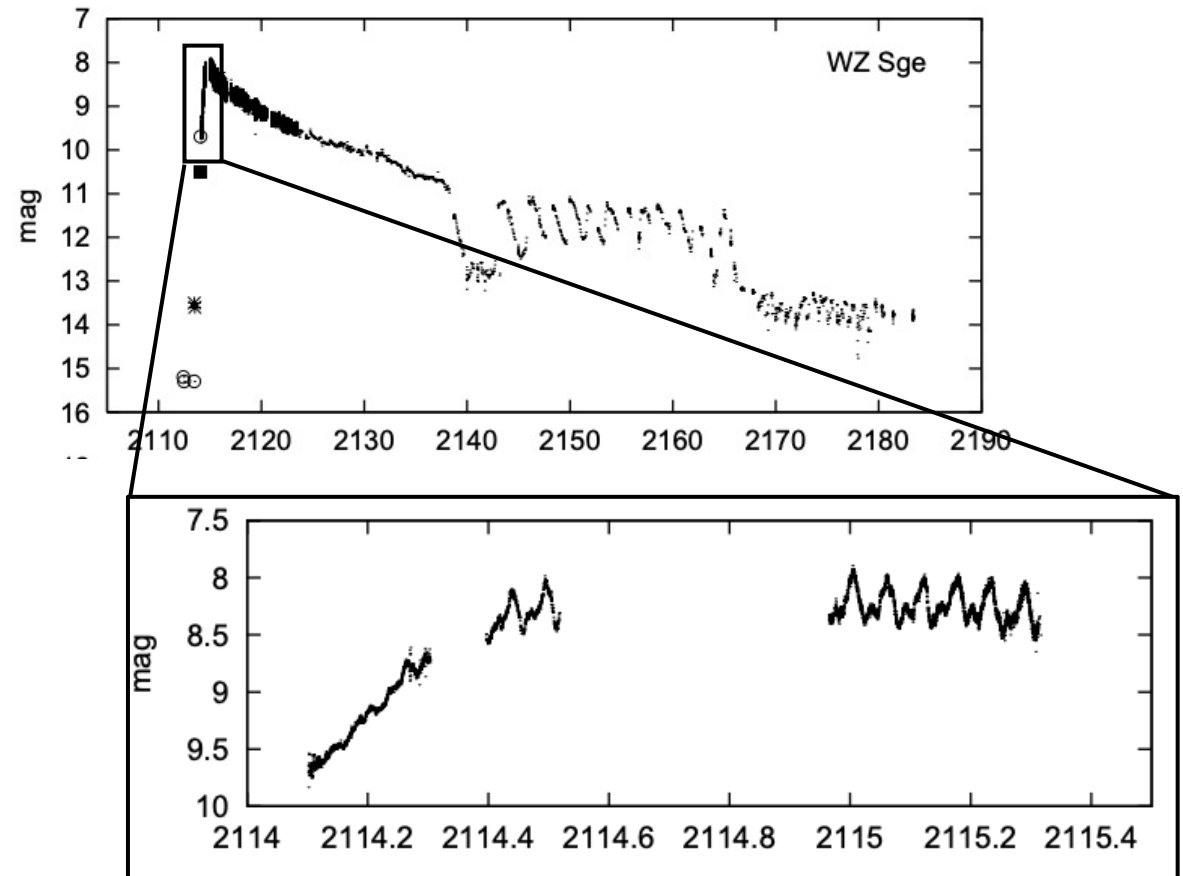
# 激変星の爆発極初期

- 新星爆発のスペクトル
- WZ Sge型矮新星の早期スーパーハンプ
- 爆発初期の観測は難しい...

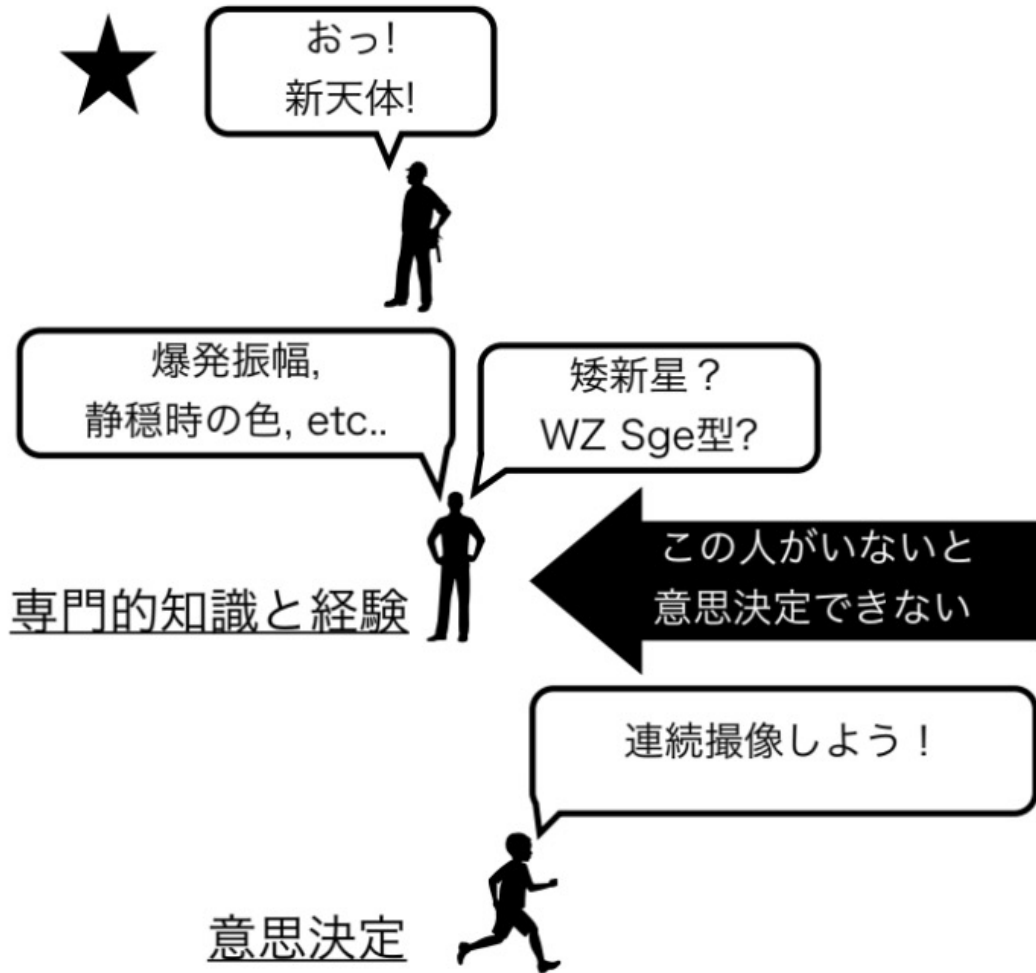
新星 T Pyxの発見5時間後のスペクトル (Arai+ 2015)



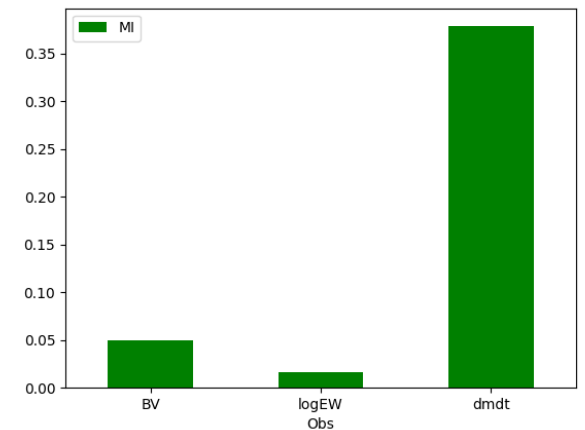
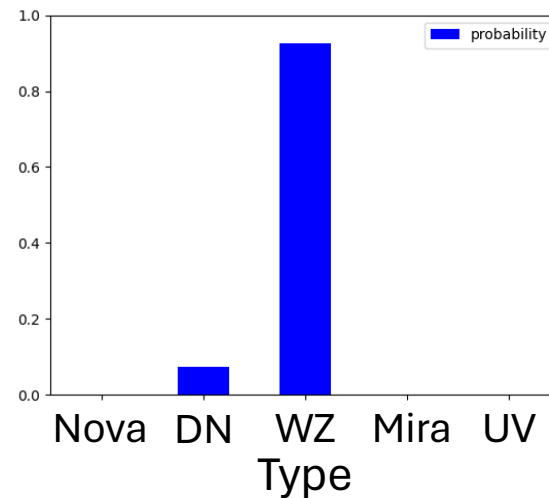
WZ Sgeの2001年のアウトバースト時の光度曲線 (Ishioka et al. 2002)



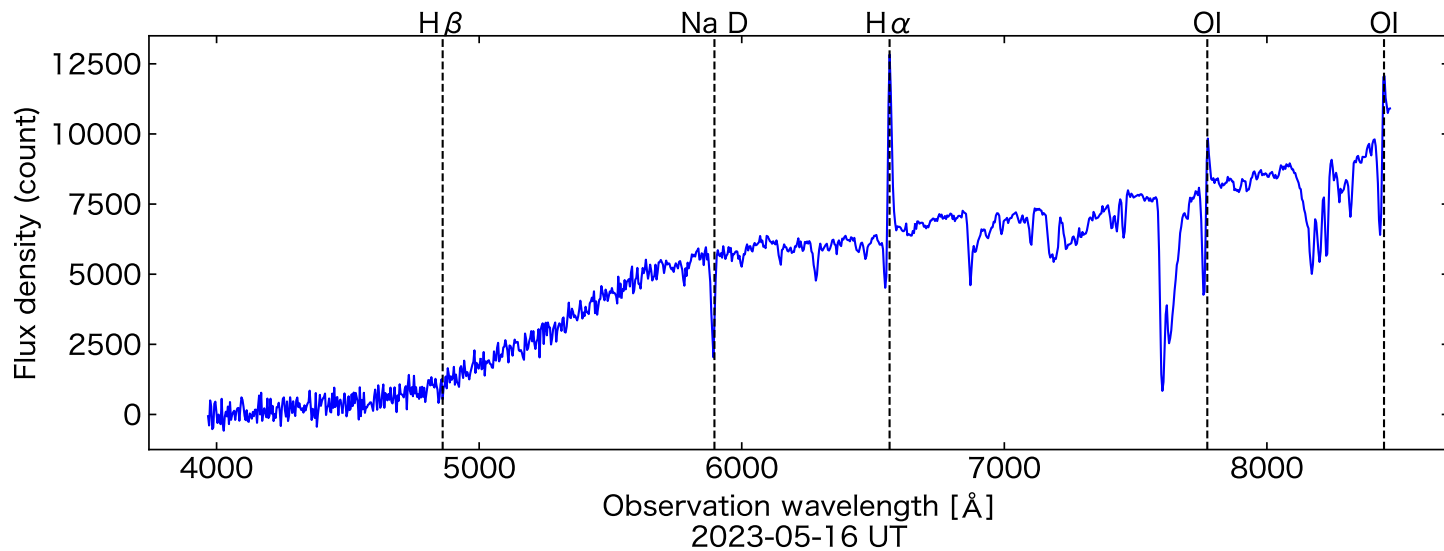
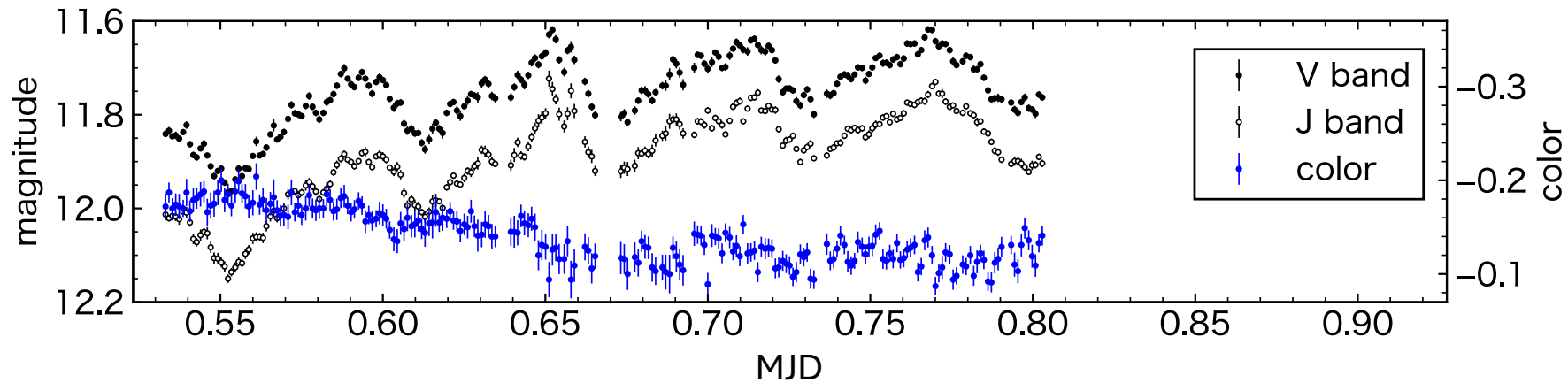
# 観測の自動化: Smart Kanata



- 突発天体現象の取得
- 天体情報の判別
- 適切なフォローアップ観測の決定
- 観測



# 初期成果



初期成果は出始めている

- WZ Sge型矮新星の円盤構造
- スペクトル取得による新星同定