

# 2018年度の連携観測状況

前原裕之

# 観測課題公募

- 5月以降実施分
  - ToO : 12件
  - キャンペーン : 1件
- 9月以降実施分
  - キャンペーン : 1件
- 随時募集分
  - ToO : 4件

# 観測課題公募

- 今年の公募から審査の代わりに観測検討会を実施することにした。
  - 観測する側とPIで意見交換・議論等を行い、観測提案の実現可能性を上げる。
  - Zoomで実施。
  - 観測企画運営委員会 + PI + OISTER内の希望者
- 今年度はあと1回（2月以降実施分）を募集予定
  - 次からはせいめい望遠鏡も入る？

# 実施済み観測課題

- MAXI J1820+070 (村田：2017年度からの継続) →X線新星
  - Shidatsu+2018として出版済み+第二論文を投稿済み
- SN 2018zd (山中：2017年度からの継続) →超新星
- SN2018fnf (有馬) →超新星
- EG Cnc (磯貝) →矮新星
- Swift J1858.6-0814 (村田) →X線新星
- IceCube-181023A (山中) →ニュートリノ事象
- HE2129\* (Schramm) →AGN
- ASASSN-18yi\* (若松) →矮新星
- ASASSN-18aan\* (若松) →矮新星

11月末までに9件、のべ123夜の連携観測

この他に、SS Cyg (OISTER MLは通さない観測) が1件あった

# 観測支援

- メールングリストによる情報共有
  - [oister@kwasan.kyoto-u.ac.jp](mailto:oister@kwasan.kyoto-u.ac.jp) : 全体アナウンス用
  - [oister-obs@kwasan.kyoto-u.ac.jp](mailto:oister-obs@kwasan.kyoto-u.ac.jp) : 観測報告用 (2018年12月に新設)
- Web (Wiki) による情報共有
- データ共有サーバーの運用
  - 京大花山天文台のサーバー上で運用
  - 8TB程度まで使用可能

# 今後の観測について

- 観測提案公募

- 事前提案型の観測と随時提案型（イベントが出たときに提案）と両方を実施した。
- 事前提案と随時提案が重なった例が1件あった。
  - →事前提案の観測を優先
- 今後もこの方針でよいか？

- 観測支援

- MLやWeb等の他に支援ツールについての要望
- PIが出向いて観測したい場合の旅費支援など？