

観測課題 「Radio-Optical Simultaneous Monitoring
of Repeating Fast Radio Bursts」

ID: 24A-K-0009

観測指示書

- 観測手順

1. 装置はTriCCS。特に指定のない限り、フィルターは g2, r2, i2-band を用いる。
2. シャックハルトマンカメラによる分割鏡調整を行う。
3. 天体に望遠鏡を向ける。
(目標天体の座標はToO観測発動時に指定)
4. Gain: 32, 0.01秒 x 2000フレーム露光で計3.7時間 (M.2 SSDの容量で制限) の観測を行う (装置の仕様により0.01秒のフレーム時間を指定すると約0.011秒に見なされますが問題ありません)。同時観測のパートナーとなる電波観測所の観測時間が3.7時間より短い場合、せいめいの観測時間もそれに合わせて短くする場合がある (ToO観測発動時に指定)。

当日の全観測の開始前 or 終了後にはtwilight flatと、目標天体およびflatと同セットアップでのdarkを取得 (0.01秒のダークは1000フレーム以上取得して下さい)。

- ToOをかける可能性のある人

新納 悠 (yuuniino@ioa.s.u-tokyo.ac.jp)