















4











## 望遠鏡・装置への要望

- 望遠鏡
  - 指向精度・追尾精度の向上

→ IFU視野に確実に入ってくれれば自動観測が実現しやすい(RMS~2-3"?)。 ※明るいフレア星の場合は撮ったスペクトルでガイドできるので追尾精度には(実は3月時点のレベルでも)それほど不満はない。そもそも暗いフレア星は時間分解能が上げられないので本研究には向かない

- 分割鏡制御
  - 2019Aの我々の観測期間中は予想以上にうまく制御できていた。
  - 大きな高度変化があった際にも星像を維持できると長時間の連続観測ができる。←7月の改修で改善
- 装置
  - 総合効率の向上。

→2019Aは予想の半分だった。2019Bでは簡易イメージローテーターなしで観測を行い効率の向上(+40%程度)を図る予定。

フレアのより高時間分解能(<10秒)の観測にはもっと読み出しの早い検出器が欲しい。。。</li>









9