

議論

小林尚人

● 定常的な話題

- 望遠鏡
- 装置
- 生活

● 新しい話題

- KWFC 後？(タイムシェア、リモート観測)



定常的な話題(1)

✓望遠鏡、装置

課題：性能の安定化（リモートに向けて）

➤フラットと測光精度

- フラット精度の絞り込み（1%を目指す）
- 望遠鏡を”回転させた”フラットの取得
- 過去のデータを活かす：「星」については補正可能？
- ぜひ松永君に相談を。。。いざとなったら再観測**
- 定期的なフラットチェック（観測所で自動的に）**

定常的な話題(2)

✓望遠鏡、装置

課題：性能の安定化（リモートに向けて）

➤トラッキング精度と星像の質

- Pointing analysis?
- Auto guider の使用？
 - うまくはたらいしていないのでは？
 - 主焦点ガイドをトライできる？（簡単ではない）
 - 星で込んでいるところ、PSF が重要な観測で特に重要

➤間違ったヘッダー

- 補正例を貰って、反映させる

定常的な話題(3)

✓データ解析

➤ノウハウの共有

- 特任研究員(松永君)をハブに
- 木曾ユーザー wiki を中心に

➤ ?

➤

✓生活

➤ ?

➤

➤

➤ ?

➤

新しい話題(1)

✓KWFC 後(タイムシェア、リモート観測)

課題:サイエンスパスにどうつなげる?

➤最初のフェーズ

- フィルターホイールなし
- フィルター3枚: B、V、R? (I?)

➤観測の共有(TBD)

- 「タイムシェアスタイル」を導入?
 - スケジュールを決めて、ブロック毎に観測者が対応?
 - 南アフリカの例
 - 「classicalスタイル」とマージできるのか?
 - リモート観測が必須か

新しい話題(2)

✓KWFC 後(タイムシェア、リモート観測)

課題:サイエンスパスにどうつなげる?

➤データの共有(TBD)

- 超新星 Ia, IIc、変光星; トランジット、移動天体? **可能?**
- 具体的なサイエンスケースで考えてみる**
- フィルター?

➤ソフトの共有(TBD)

- 変光星検出ソフト?
- 最初の基本的な reduction パッケージ、固有パラメータ

新しい話題(3)

✓KWFC 後(タイムシェア、リモート観測)

課題:サイエンスパスにどうつなげる?

➤KWFC への移行期間

- 2KCCD をいつまで保つ?
- 移行期間は1年くらい?
- 2KCCD 時のフィルターは(視野を限れば)使える
- 2KCCD はとりかえ数時間
- 科学評価期間にユーザー参加
- ユーザーに状況を頻繁に報告