

C2 観測装置

— 作ってみよう天体観測装置 —

担当：岩室史英

4号館5階517号室

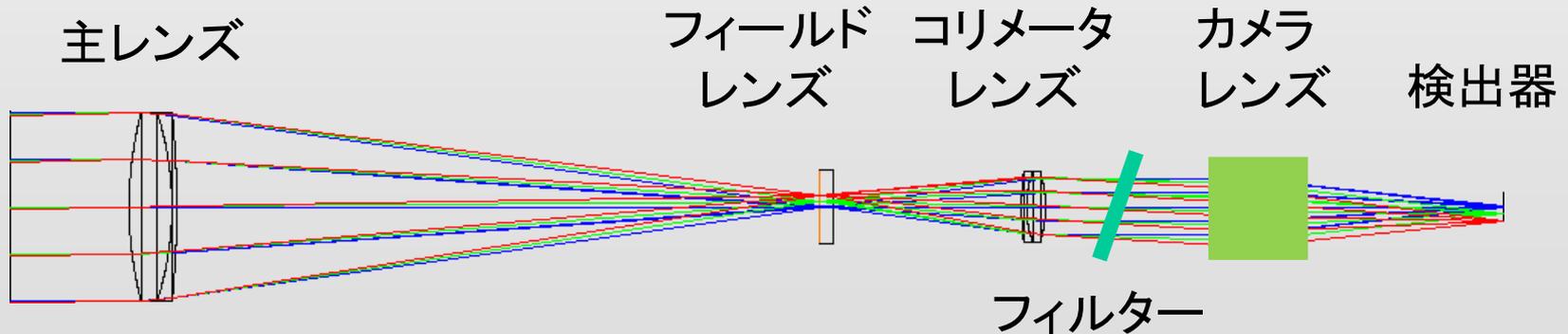
内線：3891

メール：iwamuro@kusastro.kyoto-u.ac.jp

観測装置の構造を学ぶ

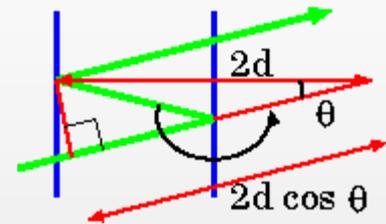
- 簡単な光学とレンズパラメータ計測
- 光学フィルターの原理と特性計測
- 検出器の特性評価
- 観測とデータ解析

星雲カメラ

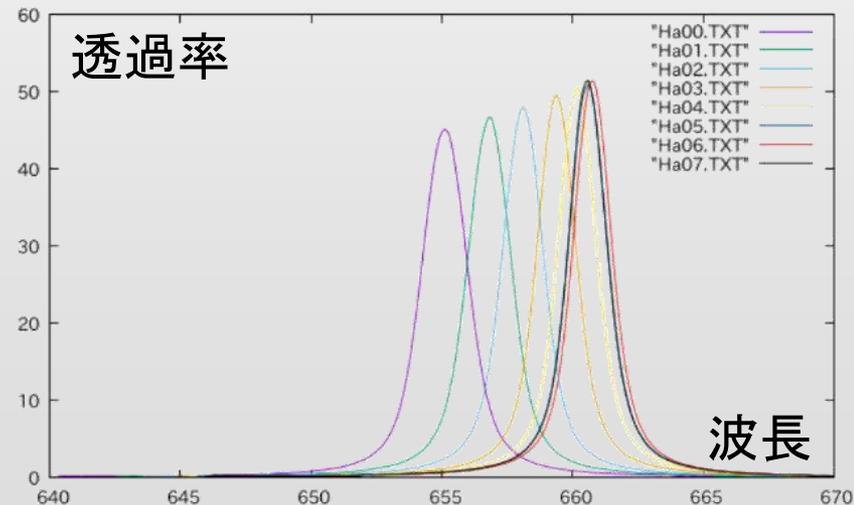


観測装置の構造を学ぶ

- 簡単な光学とレンズパラメータ計測
- **光学フィルターの原理と特性計測**
- 検出器の特性評価
- 観測とデータ解析



干渉フィルターの原理



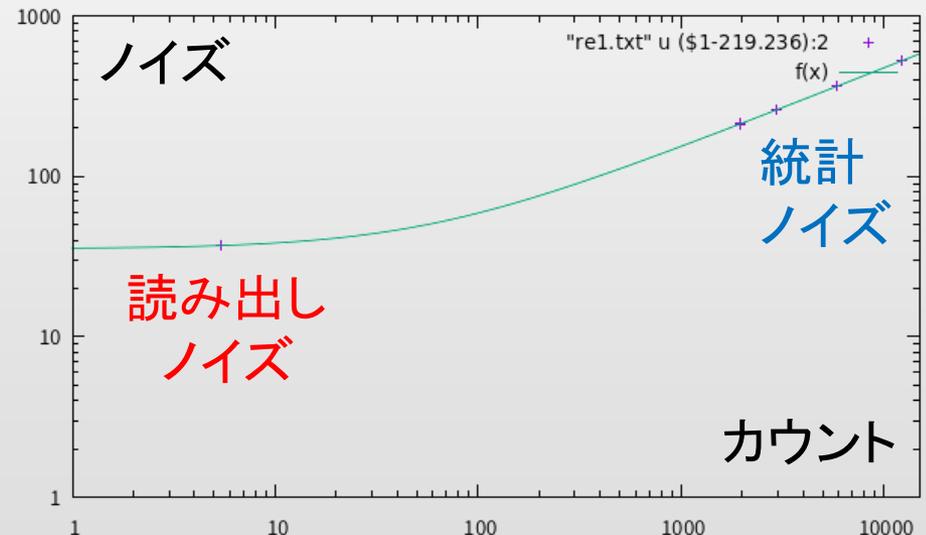
フィルターの角度を変えて計測

観測装置の構造を学ぶ

- 簡単な光学とレンズパラメータ計測
- 光学フィルターの原理と特性計測
- 検出器の特性評価
- 観測とデータ解析



2000万画素
裏面照射CMOSセンサ



検出器のカウントとノイズの関係

観測装置の構造を学ぶ

- 簡単な光学とレンズパラメータ計測
- 光学フィルターの原理と特性計測
- 検出器の特性評価
- 観測とデータ解析



4号館屋上ドーム(小)



オリオン
星雲



リング星雲

観測データがどのように取得されるのか
訳も分からず解析だけするのはつまらない

将来観測装置に関わる研究をやってみたい

という人は是非 C2 へ！