

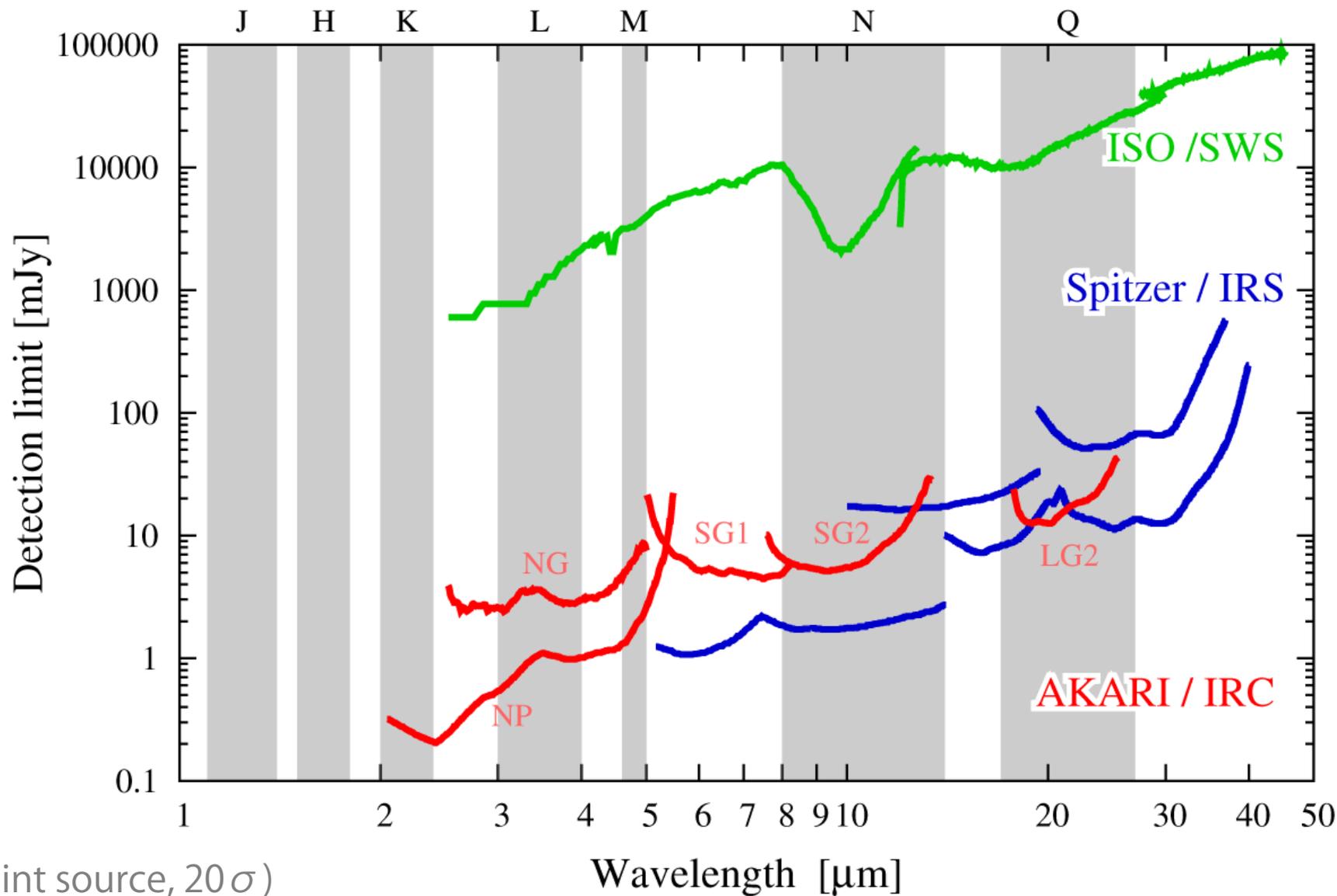
# 近・中間赤外線カメラ(IRC) 指向観測 分光データ



臼井 文彦

神戸大学大学院 理学研究科 惑星科学研究センター

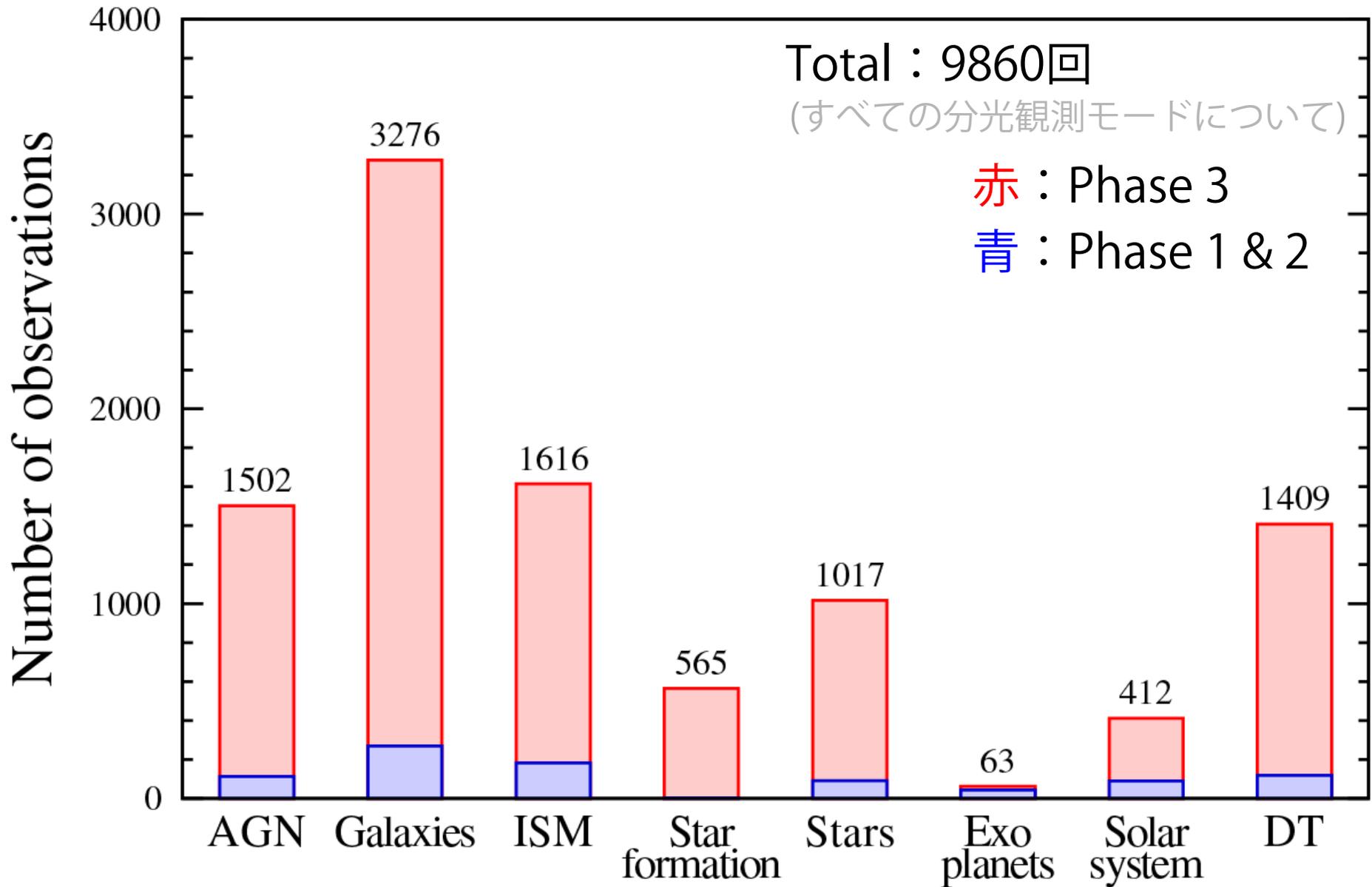
# 「あかり」近・中間赤外線カメラIRCによる 分光観測



(Point source,  $20\sigma$ )

# 分光観測の回数 (IRC04, IRCZ4)

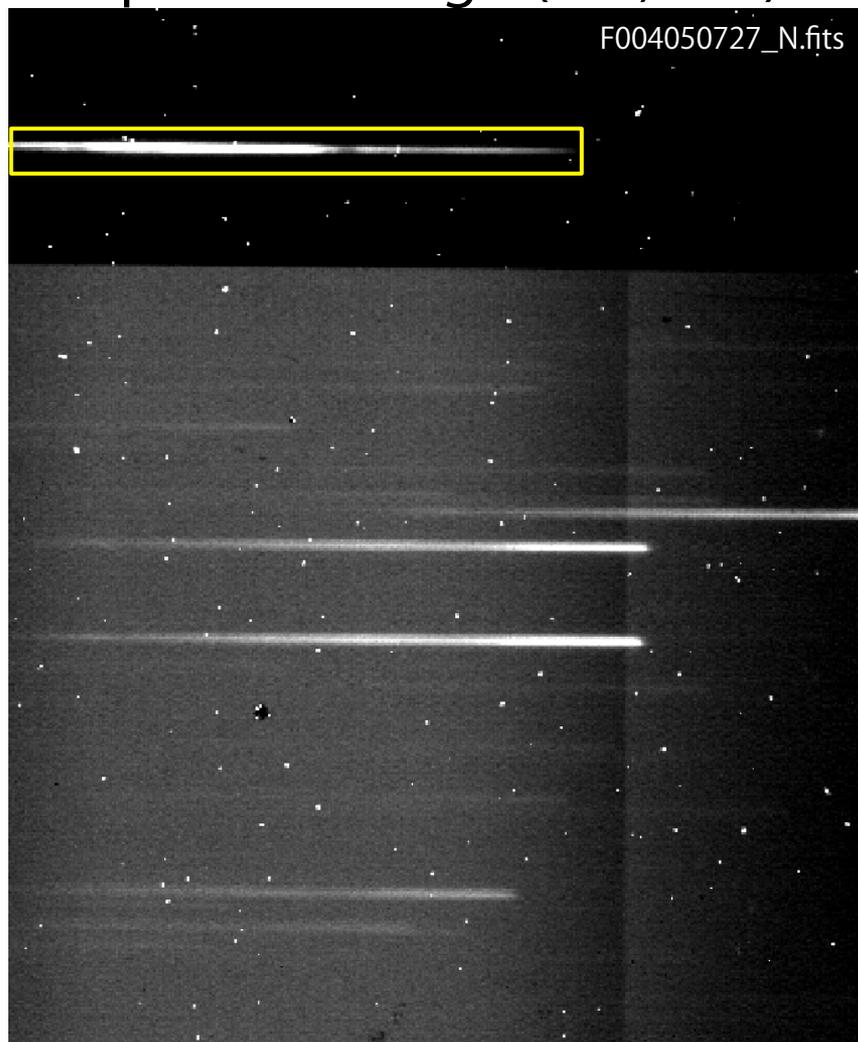
## 観測対象天体の分類



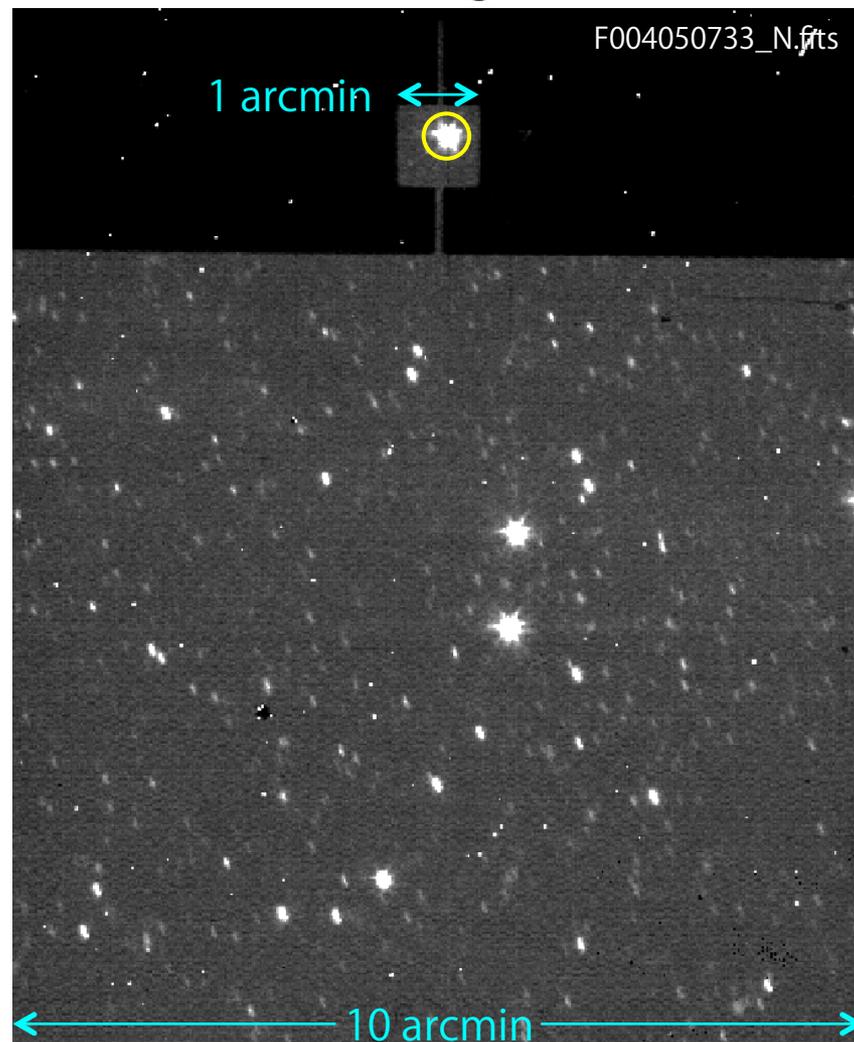
# 観測データの例 (AGN, IRAS 08572+3915)

ID=1100049-001, IRC04, b;Np, 2006/10/29\_20:55:27

spectral image (NG; 1/9)

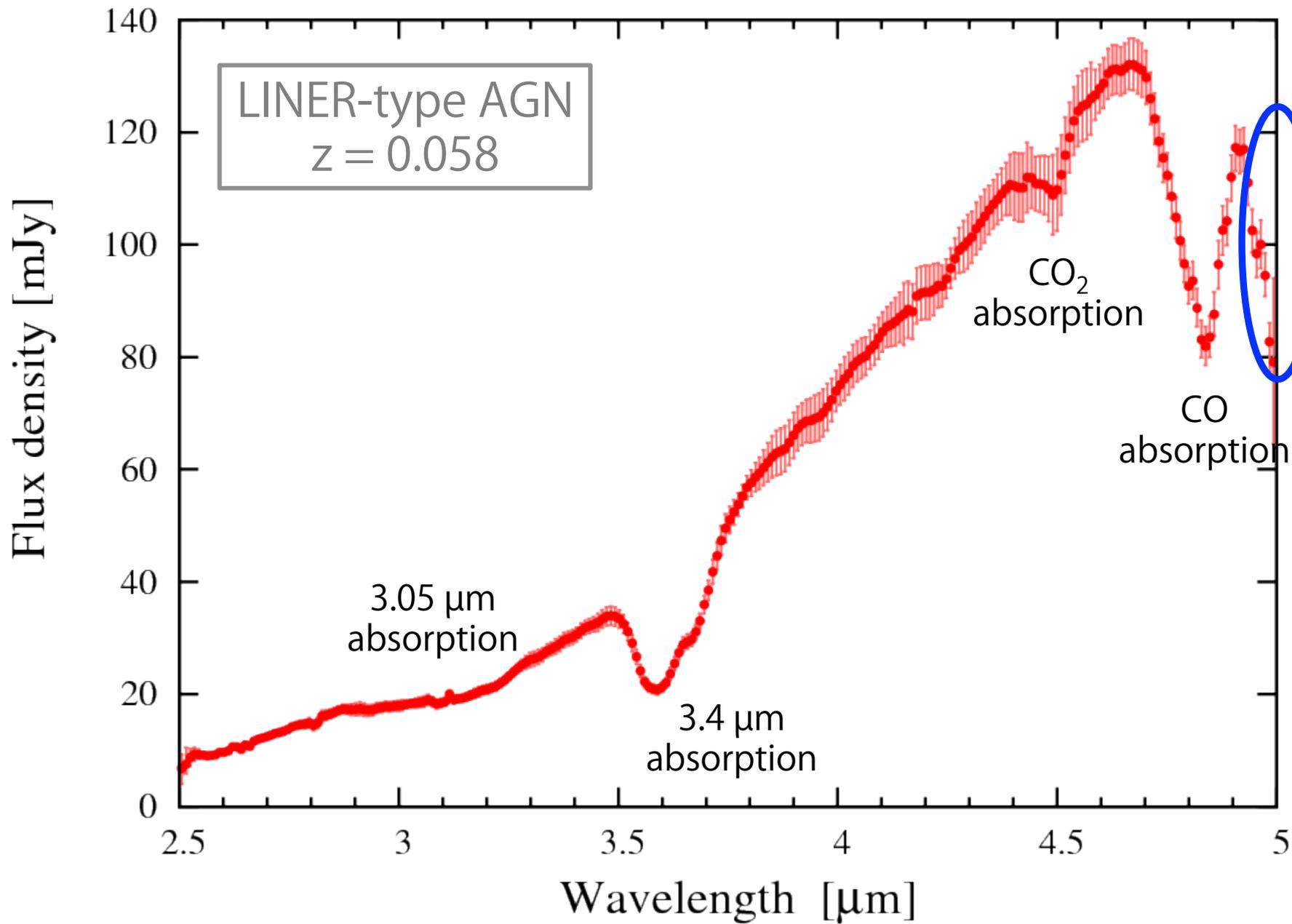


reference image (N3; 1/1)

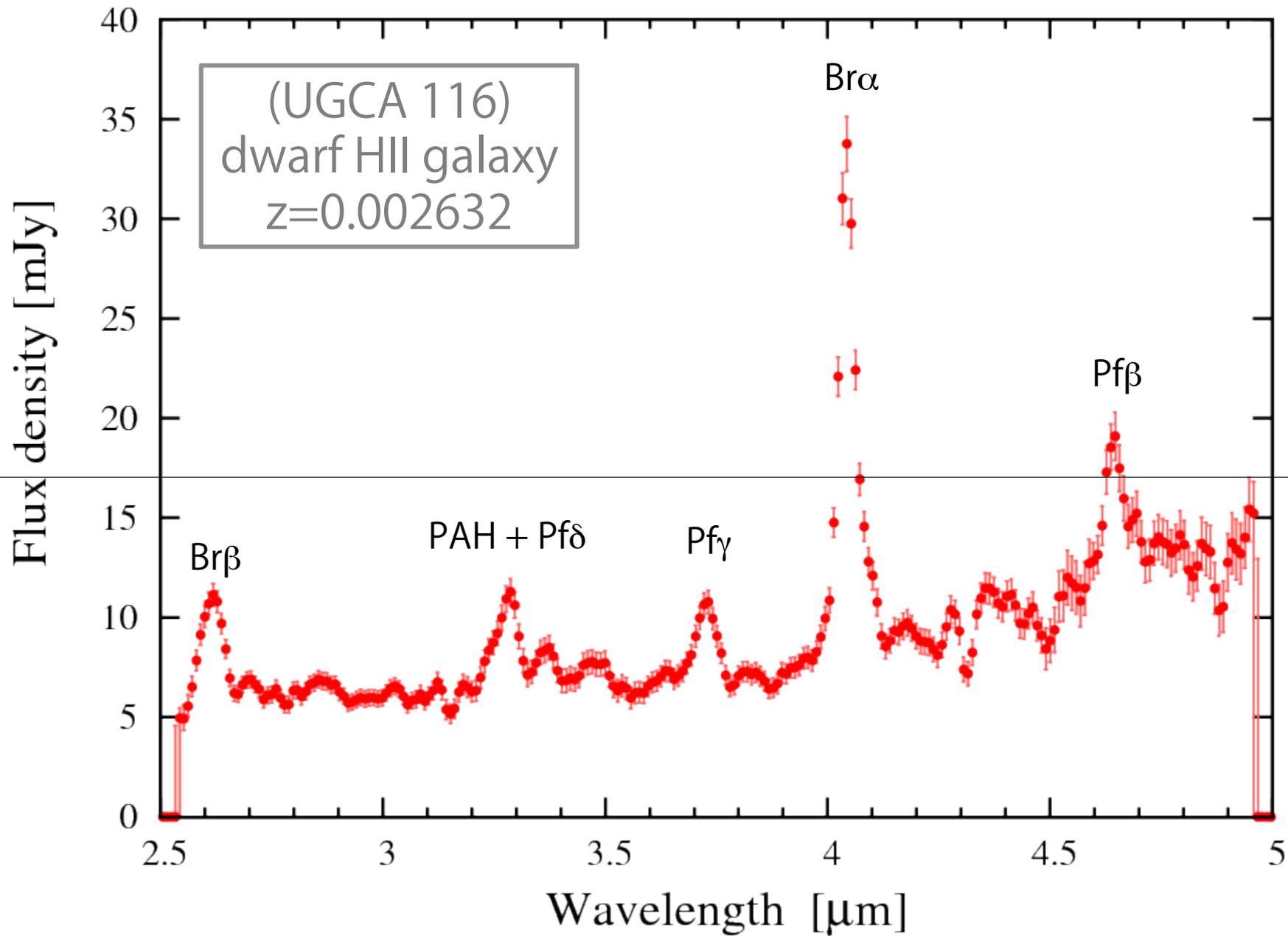


# 1100049.1 (IRAS08572+3915)

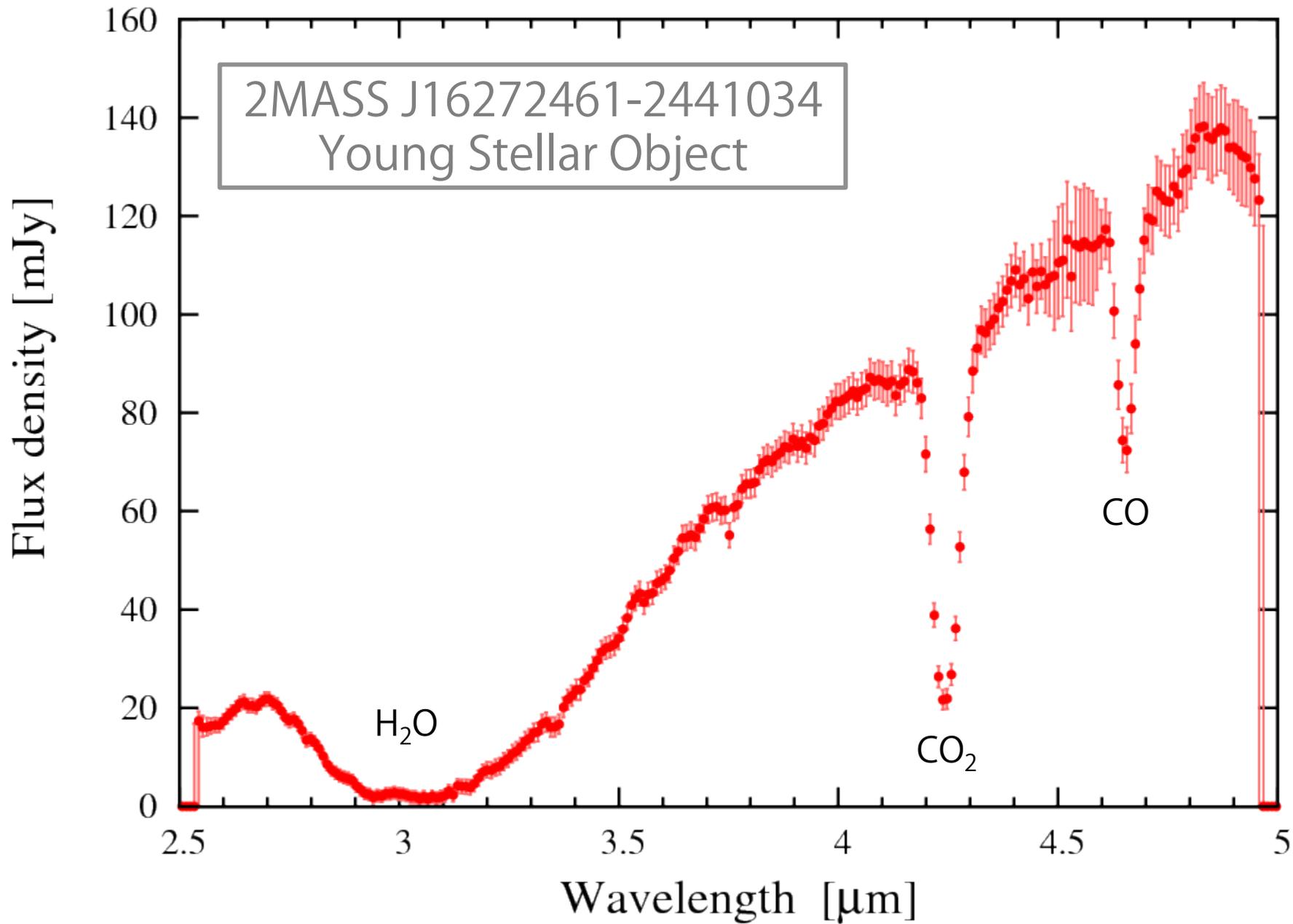
artifact



# 1420298.1 (IIZw40)



# 1640136.1 (CRBR2422.9)



# 「あかり」近赤外線分光カタログ

- 「あかり」IRCによって9860回の分光観測が実施されている。
- short slit(Np 位置)モードでは **5733回** の観測データが解析可能。
  - 波長範囲
    - grism : 2.5-5.0  $\mu\text{m}$  (R $\sim$ 120)  $\times$  5006
    - prism : 1.8-5.2  $\mu\text{m}$  (R $\sim$  20)  $\times$  510
- これらについて一貫処理によって分光カタログを構築した
  - ウェブページで各データを公開 (検索機能は未実装)
  - 提供ファイル
    - 観測天体のリスト
    - 各観測データについて、
      - ✓ スペクトルのテキストファイル
      - ✓ プロット(PNG)
      - ✓ 2次元スペクトル画像(PNG, FITS)