

# ELTとスペース

- 相補性の活用
  - ELTの利点
  - スペースの利点
- 総合的な戦略、ロードマップ
  - 科学的な戦略
  - 技術的な戦略
- 日本の役割
  - 日本ならではの科学、技術の確立を

# ELT&スペース(1)相補性の活用

- ELTの利点
  - 大集光力
  - 波長2ミクロン以下で圧倒的な検出感度
  - 高空間分解能(with AO)
- スペース望遠鏡の利点
  - 大気の影響がない
  - 波長2ミクロン以上で圧倒的な検出感度
- 現時点でどちらかに絞るのは得策ではない

# 総合的な戦略、ロードマップ

- 科学的な戦略・ロードマップ
  - ELTがになうサイエンス
  - スペース望遠鏡がになうサイエンス
  - ELTとスペース望遠鏡が協力してになうサイエンス
- 技術的な戦略
  - 我が国独自の技術の確立
  - 技術の継承と発展： 特に若手の育成
- 世界の中での日本の役割分担は？