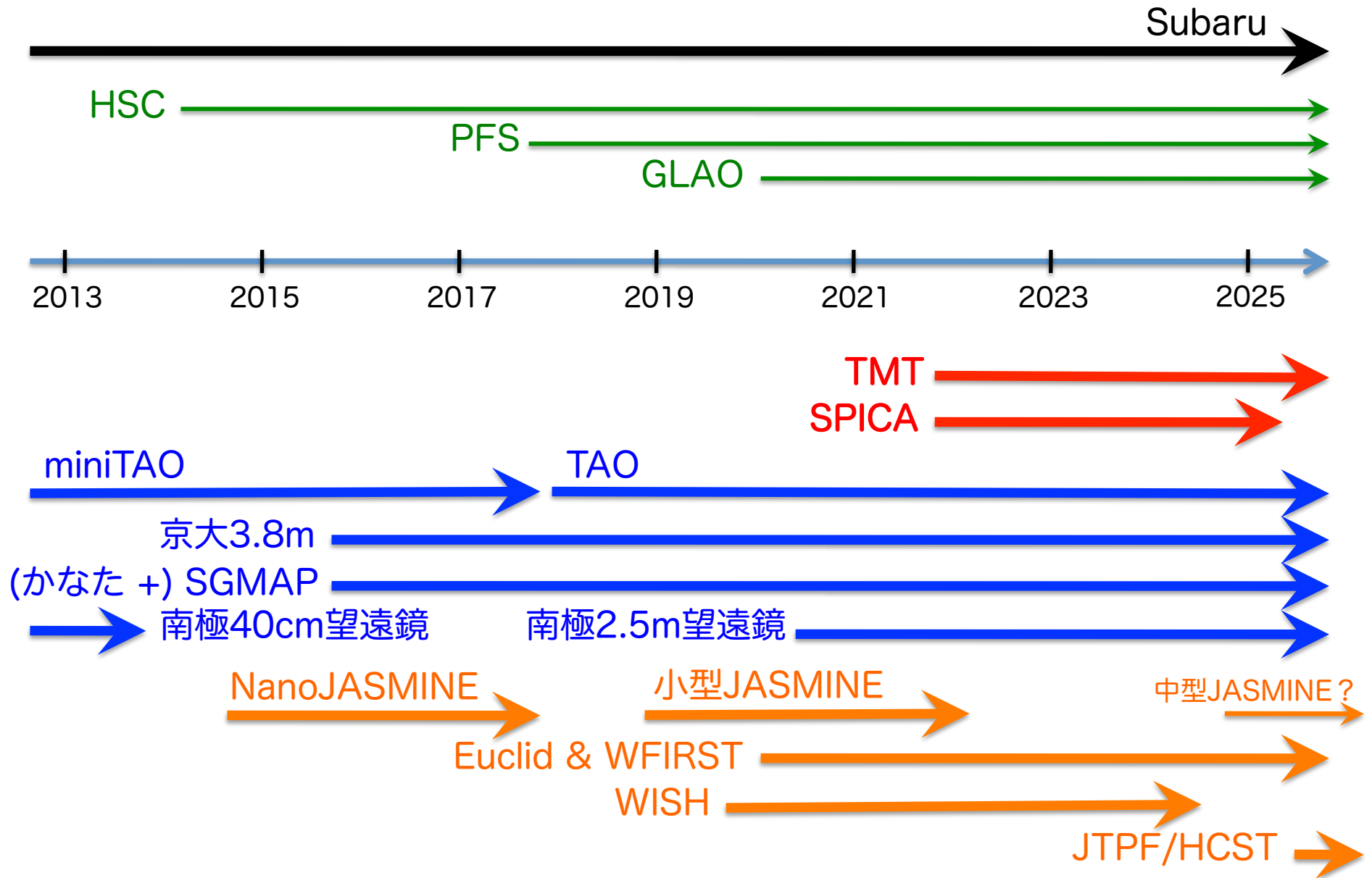


ここまでのサマリー (ごく簡単に)

長尾 透

京都大学白眉プロジェクト
光赤天連 運営委員

Timeline



Sciences

- ▶ 宇宙論・構造形成
 - ~ サーベイ宇宙論
 - HSC, PFS, WISH, Euclid, GLAO
 - ~ 希少天体宇宙論
 - HSC, PFS, WISH, Euclid
 - GLAO, SPICA, TMT
 - 中小口径望遠鏡monitoring
- ▶ 活動銀河核
 - ~ high-z低光度AGN
 - HSC, PFS, WISH, TAO, TMT
 - ~ 空間分解観測
 - TMT, GLAO(?), 南極望遠鏡
 - ~ 時間変動&偏光→中心核近傍構造
 - 南極望遠鏡, SGMAP(?)
 - 中小口径望遠鏡monitoring
- ▶ 銀河・銀河団
 - ~ 銀河解剖 @ $1 < z < 3$
 - GLAO, TMT
 - ~ 遠方宇宙での統計サンプル
 - HSC, PFS, GLAO, TAO, 南極
 - SPICA, WISH
- ▶ 銀河考古学・局所銀河群
 - ~ ストリーム・stellar population
 - HSC, PFS, GLAO, TMT
- ▶ 恒星・超新星
 - ~ 示準星の整備・確立
 - GLAO, TAO
 - SPICA, WISH, Euclid, JASMINE
 - ~ high-z SN (→ 宇宙論, 星形成史など)
 - HSC, PFS, TMT, TAO, WISH, Euclid
 - ~ low-z SN (→ 恒星進化, 爆発の物理)
 - HSC, TAO, 京大3.8m, 中口径望遠鏡
 - ~ 中性子星連星(→ 重力波)・ガンマ線連星
 - HSC, TMT, JASMINE
- ▶ 星形成・系外惑星
 - ~ ハビタブル惑星の発見と性質の解明
 - 京大3.8m, TAO, TMT, SPICA, Euclid
 - JTPF
 - ~ スノーライン
 - TMT, SPICA, TAO
- ▶ 太陽系内小天体・惑星
 - ~ 小天体・惑星の特徴付け
 - TMT, TAO, 南極望遠鏡
 - ~ 時間変動現象
 - 中小口径望遠鏡monitoring

昨日の家さんの講演資料より

将来計画検討の意義

- 10-20年後の研究動向を国際的学際的に高く展望。
- 重要な課題の認識を共有(個人研究からの脱却)。
- 課題解決のミッションを構想(独創性が重要)
- 実現可能性の検討は現実的に
(技術、予算、体制、スケジュール)
- 検討結果は報告書にまとめる
(書くと課題が見える、チーム形成になる)
- キャンペーンは誠実に
(学界内、周辺分野、文科省、産業界、マスコミ、社会)

⇒ 2020-30年代のビジョン策定に向け頑張ろう！