

主な議論・検討項目

- ずばる広視野AOのサイエンスと期待される性能
 - ずばるサイトにおけるGL/FAのシーイング
 - GLAO/MOAOのシミュレーション
 - 撮像、分光の観測シミュレーション
- 観測装置
 - 光学系サイズ、視野、像面湾曲の限界
 - 望遠鏡インターフェースと制限・改造
- プロジェクト化
 - 要素技術(レーザー、可変副鏡、Tomography推定など)
 - 科研費・その他競争的資金の意図との適合性
 - 総費用、期間、スコープ、PI、マイルストーン、タイムライン
 - 日本の体制作り、検討報告書作成、
 - 海外プロジェクトとの比較、協力体制

Study and simulation of science case and AO

- GLAOについて([2011/1/10](#))
- MOAOについて([2011/1/10](#))
- 文献のまとめ([2011/1/25](#), [3/10](#))

- Simulation作業項目、方針([2011/1/25](#), [3/24](#), [9/15](#), [11/21](#))
- AO simulation([2011/3/24](#), [4/7](#), [4/21](#), [5/10](#), [6/2](#), [6/23](#), [7/7](#))
- ExAOのシミュレーション([2011/9/15](#),
- 広視野AO simulation for TMT([2011/6/2](#), [2012/3/29](#))

- 遠方銀河観測の検討([2011/4/21](#), [2012/4/26](#))
- 遠方銀河のAO観測シミュレーション([2011/2/8](#), [3/10](#), [3/24](#), [5/10](#), [6/2](#), [8/11](#), [9/15](#))
- サイエンス検討([2011/9/15](#),
- 分光観測の検出限界([2011/9/15](#),
- 近赤外線装置検討([2011/9/15](#), [11/21](#), [12/12](#), [2012/1/19](#))

System study

- 技術的検討内容 ([2011/1/10](#),
- このWGの目的と行動計画 ([2011/3/24](#), [9/15](#))
- ロードマップ ([2011/8/25](#)

- RAVENによるすばるでの大気モデル ([2011/2/8](#)
- シーイング測定 ([2011/3/24](#), [2011/9/15](#), [2012/2/8](#), [4/26](#)

- レーザー調査 ([2011/7/28](#), [8/11](#)
- レーザー検討 ([2011/10/20](#), [2012/4/26](#)
- 可変形鏡検討 ([2011/10/20](#), [2012/2/8](#)
- 望遠鏡インターフェース ([2011/9/15](#)

- 運用 ([2011/9/15](#),

Project initiation.

- 学術会議 「中規模計画の検討」
([2011/7/28](#))
- 科研費 ([2011/9/15](#), [10/6](#), [2012/1/19](#), [2/8](#), [3/7](#),
[3/29](#))
- 検討報告書 ([2011/9/15](#), [10/6](#), [11/21](#), [12/12](#),
[2012/3/7](#), [3/29](#), [4/26](#), [5/10](#))

Conferences and workshops.

- 2011/9 サイエンスワークショップ ([2011/1/10](#), [1/25](#), [3/10](#), [4/7](#), [4/21](#), [5/10](#), [6/2](#), [7/7](#), [7/28](#), [8/11](#), [8/25](#), [9/8-9](#), [9/15](#))
- Mauna Kea AO meeting ([2011/9/15](#),
- AO4ELT2 ([2011/3/24](#), [4/21](#), [10/20](#))
- Mark Chun、 Doug Simonsとのミーティング ([2012/1/5](#), [1/11](#), [1/19](#))
- すばるUM ([2011/10/6](#), [10/20](#), [11/21](#), [12/12](#), [2012/1/19](#), [3/7](#))
- 銀河解剖ワークショップ ([2012/3/29](#), [5/10](#))
- ハワイ観測所所内将来装置計画ミーティング ([2012/5/10](#))
- Gemini-N AO workshop ([2012/3/29](#), [4/26](#), [5/10](#))
- SPIE amsterdam他 ([2012/4/26](#), [5/10](#))

Other AO project and technology.

- RAVEN検討の紹介 ([2011/1/25](#))
- Gemini ([2011/4/7](#), [5/10](#), [10/20](#), [2012/1/5](#), [3/29](#),
- IMAKA ([2011/4/21](#), [10/20](#))
- 他の望遠鏡での面分光装置 ([2011/7/7](#), [9/15](#),
- Subaru GLAO, TMT, ALMAの観測仕様、性能サマリーテーブル、
スペースミッションも含めて ([2012/3/29](#))

- Teledyne訪問 ([2011/1/10](#))
- 三菱電機江崎さん訪問 ([2011/2/8](#))
- シドニー大訪問 (OH Suppression fiber) ([2011/3/10](#),
[2012/1/19](#))
- LBT, Magellan訪問 ([2012/1/5](#))

議論・検討項目の整理をするために

- トピックスごとの議論・検討の整理
- 共通確認済み事項と議論・検討中事項の区別・明確化
- アクションアイテム・要調査項目
- 文書・ウェブサイトにもとめる項目
- 質問・回答、コメント集
- 予定、イベントのカレンダー