

# サイエンス班中間報告

[http://th.nao.ac.jp/science\\_wg/](http://th.nao.ac.jp/science_wg/)

千葉 柁司

2003.08.21

# サイエンス班活動目標

- 2003年度中をめどとして、次期望遠鏡で遂行すべきサイエンスのレポート、次期望遠鏡の構成、性能に関する提言をまとめる。
- この目標のために、各分野とそのチーフを世話人(杉山、千葉、土居、児玉)で決定し、以後チーフと相談して各分野の班員を決める。(2月上旬にtennet等を通じて班員決定)
- 各分野で次期計画の検討を進め、レポート作成を行なう。
- 定期的にチーフ会議を開き、中間報告などを行なう。観測装置WGのメンバーも参加してもらって、装置に対する要請事項の検討をしてもらう。

## サイエンス班メンバー

- **宇宙論、構造形成** チーフ:杉山直(NAO)  
浅田(弘前大)、佐々木(都立大)、須藤(東大)、千葉剛(京都大)、千葉柁司(東北大)、土居(東大)、林野(東北大)、松原(名古屋大)、山本(広島大)、横山(大阪大)
- **QSO/AGN** チーフ:和田桂一(NAO)  
梅村(筑波)、米原(筑波)、大須賀(京大)、中川(宇宙研)、寺島(宇宙研)、秋山(ハワイ)、今西(NAO)、谷口(東北大)、村山(東北大)、長尾(東北大)
- **銀河・銀河団、銀河形成** チーフ:児玉忠恭(NAO)  
太田(京大)、松原(宇宙研)、小林尚(ハワイ)、西(新潟大)、山田(NAO)、須佐(立教大)
- **銀河系、局所銀河** チーフ:千葉柁司(東北大)  
有本(NAO)、青木和光(NAO)、生田(NAO)、小宮山(ハワイ観測所)
- **恒星物理、星形成、超新星、晩期型星、コンパクト星** チーフ:茂山俊和(東大)  
青木和光(NAO)、泉浦(NAO)、犬塚(京大)、植田(ベルギー)、中島(NAO)、西(新潟大)
- **惑星系、太陽系** チーフ:小久保英一郎(NAO)  
倉本(北大)、中本(筑波大)、井田(東工大)、田中(東工大)、渡辺(名古屋大)、相川(神戸大)、渡部(NAO)、田村(NAO)

# 今後の予定

- 8月21日、22日：光天連シンポ  
中間報告会での議論の集約
- 9月下旬：学会時  
世話人＋チーフ会議  
レポート作成の調整、サイエンス班の方針確定、  
地上班とスペース班との調整
- 12月中旬：将来計画ワークショップ  
サイエンス班の最終報告
- 2004年3月(?)：  
(英語版)レポートの完成と提出