

公開シンポジウム「天文学・宇宙物理学中規模計画の展望」

1. 主催：日本学術会議物理学委員会天文学・宇宙物理学分科会

2. 日時：平成25年5月28日（火）10:00-17:55

5月29日（水）09:30-14:30

3. 場所：日本学術会議講堂

4. 開催趣旨：

天文学・宇宙物理学分野における中規模将来計画（科研費では不可能である予算規模で総額100億円規模以下の計画）について、各プロジェクトから発表・報告を受け、天文学・宇宙物理学分科会として大型計画に続いて、中規模計画についても将来展望を方向付ける。

5. プログラム：

5月28日（10:00-17:55）

(1) はじめに（10:00-10:30）

10:00-10:10 開会挨拶 観山正見（広島大学）

10:10-10:30 日本学術会議大型計画ロードマップ策定経過報告
須藤靖（東京大学）

(2) 宇宙電波懇談会からの提案（10:30-12:15）

10:30-10:50 宇電懇における議論の経緯 奥村幸子（日本女子大）

10:40-11:00 きゃらばん-submm、銀河中心ブラックホール検出・高画
質撮像装置 三好真（国立天文台）

11:00-11:20 超広視野・広帯域の大口径ミリ波サブミリ波単一望遠
による暗黒宇宙の大規模構造の探査

川邊良平（国立天文台）

11:20-11:30 LiteBIRD 羽澄昌史（KEK）

11:30-11:50 ALMA 拡張アレイ 亀野誠二（鹿児島大学）

11:50-12:15 議論

昼食 12:15-13:10

(3) 高エネルギー宇宙物理学連絡会からの提案（13:10-15:35）

13:10-13:30 高宇連での議論の経緯 松本浩典（名古屋大）

13:30-13:40 DIOS 大橋隆哉（首都大）

13:40-13:50 PolariS 林田清（大阪大学）

13:50-14:10 FFAST 常深博（大阪大学）

14:10-14:30 HiZ-GUNDAM 米徳大輔（金沢大学）

14:30-14:50 CAST 中澤知洋（東京大学）

14:50-15:10 WF-MAXI 河合誠之 (東京工業大)
15:10-15:35 議論

休憩 (15:35-15:50)

(4) 宇宙線研究者会議からの提案 (15:50-17:55)

15:50-16:10 CRC での議論の経緯 神田展行 (大阪市大)
16:10-16:20 CTA 手嶋政廣 (宇宙線研)
16:20-16:30 JEM-EUSO 戎崎俊一 (理研)
16:30-16:50 KamLAND2-Zen 清水格 (東北大学)
16:50-17:10 TA2 佐川宏行 (宇宙線研)
17:10-17:30 XMASS 1.5 森山茂栄 (宇宙線研)
17:30-17:55 議論

5月29日 (09:30-14:30)

(5) 光赤外線天文学連絡会からの提案 (09:30-15:35)

09:30-09:50 光赤天連での議論の経緯 岩室史英 (京都大学)
09:50-10:00 京都大学 3.8m 新技術望遠鏡計画
長田哲也 (京都大学)
10:00-10:20 すばる望遠鏡用多天体分光器 Prime Focus
Spectrograph (PFS) 村山斉 (IPMU)
10:20-10:30 南極中口径赤外線望遠鏡計画 市川隆 (東北大学)
10:30-10:50 すばる望遠鏡次世代広視野補償光学システム
有本信雄 (国立天文台)
10:50-11:00 TAO 吉井讓 (東京大学)
11:00-11:20 小型 JASMINE 郷田直輝 (国立天文台)
11:20-11:45 議論

昼食 (11:45-12:45)

(6) 太陽研究者連絡会からの提案 (12:45-14:15)

12:45-12:55 太陽研究者連絡会での議論 柴田一成 (京都大)
12:55-13:15 次世代太陽圏環境変動ネットワーク観測
草野完也 (名古屋大)
13:15-13:35 次期地上太陽望遠鏡計画 花岡庸一郎
(国立天文台)
13:35-14:00 議論

(7) 全体議論 (14:00-14:30)

- ※ 前回「大型計画」シンポジウムで発表のあった計画については、その後の進展を中心に手短かにプロジェクトの概要を紹介下さい。
- ※ 各発表とも討論の時間を含んでいます。
目安として20分講演（15分発表、5分討論）、10分講演（7分発表、3分討論）と考えています。
- ※ 各分野の状況を説明していただく時間、及び議論の時間を設けました。各分野での議論の状況を知っていただくと共に、分野間の議論も活発に行いたいと思います。
- ※ 講演にはタイムキーパーをつける予定です。時間厳守を御願いたします。