



理系大学生のための

太陽研究最前線体験ツアー

2009年11月21～23日

名古屋大学太陽地球環境研究所

東京大学理学系研究科

京都大学大学院理学研究科附属天文台

宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部

国立天文台

ツアーの目的

- 世界の最先端を走る日本の太陽研究の実態を理解してもらい、今後の勉学・研究の糧にしてください。
- 大学院への進学、卒業研究の選択のために参考にしてもらおう。
- 大学を超えた参加者間の情報交換の場として利用してもらおう。
- とにかく、**太陽研究は楽しい！**ということを理解してもらおう。



地上望遠鏡

京都大学附属飛騨天文台

電波望遠鏡

22日

国立天文台太陽電波観測所

21日

23日

国立天文台本部

名古屋大学

衛星

スーパーコンピュータ

プログラム 1日目:11月21日(土)

- 13:00 オリエンテーション(草野)
 - ツアー全体の概要と参加者の自己紹介
- 13:15 講義1「太陽物理学入門」(横山)
 - 太陽物理学の概要と東京大学での太陽研究の紹介
- 14:15 休憩
- 14:25 講義2「コンピュータで探る太陽と地球環境」(草野、増田)
 - 太陽地球環境システムのシミュレーション研究と宇宙天気・宇宙気候
 - 名古屋大学での太陽研究の紹介
- 15:30 自由質問コーナー

- 16:00 飛騨天文台へ向け出発
- 夕食 @ひるがのSA
- 20:00 飛騨天文台到着
- 部屋割り、諸注意
- 20:30 65cm 屈折望遠鏡見学
- 21:30 入浴、夜食、ビデオ上映、随時就寝

プログラム 2日目:11月22日(日)

- 7:30 朝食
- 8:30 講義3「爆発だらけの太陽」(柴田)
 - 飛騨の望遠鏡でめざすサイエンス
- 9:15 講義4「太陽を調べる光の目」(一本)
 - スペクトル、光の情報、光学望遠鏡のしくみについて
- 10:00 ドームレス望遠鏡・SMART 見学、観測体験(上野・永田・一本)
- 11:40 片付け、出発準備

- 12:00 野辺山に向け出発
 - 車中弁当、途中翌日の朝食各自購入
- 17:00 野辺山太陽電波観測所 到着
- 17:00 インタロダクション(宿泊についての注意)。
- 17:20 講義5「電波でみる太陽(仮題)」(柴崎)
- 18:30 部屋へ案内+夕食(ロックのカレー)
- 20:00 懇親会
- 21:00 就寝

プログラム 3日目:11月23日(月・祝)

- 08:30 ヘリオグ棟集合 電波天文台見学
- 10:00 三鷹へ向け出発
- 昼食 @談合坂SA
- 13:00 三鷹到着
- イントロダクション(関井)
- 13:10 講義6「太陽観測衛星ひので」(清水)
- 14:00 「ひので」DVD 観賞
- 14:35 講義7「次期太陽観測衛星SOLAR-C」(原)
- 15:50 ひので科学センター見学(端末室)
- 16:10 講義8「太陽内部のダイナミクス」(関井)
- 17:00 オープン・セッション
- 18:00 解散

注意事項

- 移動中及び各観測所滞在中はそれぞれ担当教員の指示に従ってください。
- 具合が悪くなった場合は、すぐに申し出てください。
- 参加費用(5000円の予定)は飛騨天文台でお支払いください。
- 本日配布した名札はツアー終了まで利用します。なくさずに持ち歩いてください。