

「理系大学生のための太陽研究最前線体験ツアー」

期間: 2009年11月21日(土) - 11月23日(月・祝)

企画: 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部、京都大学大学院理学研究科附属天文台、
国立天文台(太陽観測所、ひので科学プロジェクト、野辺山太陽電波観測所)、
東京大学大学院理学系研究科、名古屋大学太陽地球環境研究所

プログラム

11月21日(土)

10:30 名古屋大学太陽地球環境研究所 個別訪問(希望者のみ)
(名古屋大学共同教育研究施設1号館438号室)

13:00 ツアー参加者集合@名古屋大学豊田講堂第1会議室

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

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 野辺山到着

17:00 インTRODクッション(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

11月23日(月)

08:30 ヘリオグ棟集合 所内見学
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)
13:55 休憩
14:00 「ひので」DVD 観賞
14:30 休憩
14:35 講義7 「次期太陽観測衛星 SOLAR-C」(原)
15:20 休憩
15:50 ひので科学センター見学(端末室)
16:05 休憩
16:10 講義8 「太陽内部のダイナミクス」(関井)
16:55 休憩
17:00 オープン・セッション
18:00 解散

<連絡先メールアドレス>

宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部 / 総合研究大学院大学宇宙科学専攻	清水敏文	shimizu.toshifumi@isas.jaxa.jp
京都大学大学院理学研究科附属天文台	一本潔	ichimoto@kwasan.kyoto-u.ac.jp
国立天文台 / 総合研究大学院大学天文科学専攻		
太陽観測所	末松芳法	suematsu@solar.mtk.nao.ac.jp
ひので科学プロジェクト	関井隆	sekii@solar.mtk.nao.ac.jp
野辺山太陽電波観測所	下条圭美	shimojo@nro.nao.ac.jp
東京大学大学院理学系研究科	横山央明	yokoyama.t@eps.s.u-tokyo.ac.jp
名古屋大学太陽地球環境研究所	草野完也	kusano@stelab.nagoya-u.ac.jp