

8 共同利用・国際協同観測・研究交流

8.1 ドームレス太陽望遠鏡 (DST) 共同利用

公開期間 21 週

前期：平成 11 年 4 月 5 日～6 月 4 日

後期：平成 11 年 7 月 19 日～12 月 3 日

応募・割当週数 9 週

桜井隆、木挽俊彦、柳沢顕史 (国立天文台)、笠原将一 (明星大)、
中久保佳代子 (杉並区科学センター)

PtSi 赤外カメラ&DST 水平分光器による、赤外線域 ($1.5 \mu\text{m}$) 磁場偏光観測 1 週

飯塚康至、鈴木大輔、米畠和香子 (明星大学)、末松芳法 (国立天文台)

Solar Disk Spicule の、マグネトグラフと $H\alpha$ フィルタグラフによる同時観測 1 週

三浦則明 (北見工大)、馬場直志、北洋 (北海道大工)

画像処理による太陽光球面の高空間分解能観測

— ブラインドデコンボリューション法と超解像法 — 1 週

西川宝 (京都経済短大)

$H\alpha$ Dark Mottle の時間変化成分の検出

リムにおけるスピキュールのスペクトル観測 1 週

當村一朗 (大阪工業高専)、川上新吾 (大阪市立科学館)

ダーク・バンド (彩層下部微細構造) の分光観測

太陽面における磁場と明るさの関係

超高速度カメラによる太陽テスト撮像 2 週

一本潔 (国立天文台)、北井礼三郎、上野悟 (飛騨天文台)

マグネトグラフによる黒点半暗部の磁場・速度場構造の研究 1 週

久保田諄 (大阪経済大)、時政典孝 (西はりま天文台)

活動領域における Cl 、 MgI 線スペクトルの撮影

$H\alpha$ 単色像撮影による静穏紅炎の微細構造 1 週

桜井隆 (国立天文台)

人工光源&水平分光器によるリオフィルター (5324\AA , 幅 0.1\AA) の透過特性試験測定 1 週

8.2 ドームレス太陽望遠鏡 (DST) 国際協同観測

- 5月11日～5月19日 飛騨・YOHKOH・TRACE EFR 協同観測
7月31日～8月12日 飛騨・YOHKOH・TRACE 日食&活動領域協同観測
8月18日～9月12日 飛騨・YOHKOH・TRACE・SoHO・HESSI etc.
Max Millennium Campaign Observation
10月8日～10月18日 飛騨・YOHKOH・TRACE・SoHO・BBSO etc.
Arch Filament System Campaign Observation

8.3 外国人研究者短期滞在・研究交流

- C. Norman (Jhon Hopkins Univ.)
- M. Kundu (Maryland Univ.)
- P.A. Sturrock (Stanford Univ.)
- N.O. Weiss (Cambridge Univ.)
- M. Scholer (Max-Planck Institut fuer Extraterrestrische Physik)
- G. Vekstein (Univ. of Manchester)
- A.C. Sterling (NASA Marshal Space Flight Center)
- K.P. Raju (Indian Institute of Astrophysics)
- Chen Penfei (Institute of Astronomy, Nanjing University)

8.4 大学院学生及び学部学生の実習・見学 (飛騨天文台)

- 8月1日(日) 京大総合人間学部地学実習生 7名
10月30日(月)～10月31日(火) 京大理3回生(C1,C2) 6名

8.5 一般の研修・見学 (飛騨天文台)

- 7月31日(土) 一般公開・観望会 50名
以上10名以上の団体