

## 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 ( $5324\text{\AA}$ , 幅  $0.1\text{\AA}$ ) の透過特性試験測定 1 週