

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 29 週

前期：平成 15 年 4 月 7 日 ～ 6 月 6 日

後期：平成 15 年 7 月 21 日 ～ 12 月 5 日

応募・割当週数 13 週

當村一朗 (大阪府立工業高専)

中性 He スペクトル線による彩層の分光観測 1 週

桜井隆 (国立天文台)

太陽表面速度場の高精度測定 1 週

久保田諄 (大阪経済大)、時政典孝 (兵庫県立西はりま天文台)

He I 吸収線でのフレアの時間変動観測

He I、C I、Mg I のスペクトルを用いた太陽面活動領域の研究 1 週

當村一朗 (大阪府立工業高専)

彩層微細構造 (ダークバンド、スピキュール、ダークモットル) の分光観測 1 週

竹内彰継 (米子工業高専)

静穏型プロミネンス内における振動・波動現象の研究 1 週

西川宝 (京都経済短大)

リム上 Spicule の複数種吸収線幅の時間変動観測 1 週

鈴木大輔、松田正彦 (川口市立科学館)

コロナド CaII K フィルタ、デイスター H α フィルター、

CSIRO He I ファブリペローフィルタの検査・較正、テスト撮像 1 週

三浦則明、佐久間慎之介 (北見工大)、馬場直志、須藤芳文 (北海道大工)、

波面センシングに基づく補償光学系を用いた実験的観測 1 週

渡邊鉄哉、末松芳法 (国立天文台)

彩層線 (H α , Ca II K) の高空間分解能撮像と高分解能スペクトル観測に

よるコロナ X 線輝点とその直下の彩層構造の時間変化の調査

—彩層加熱とコロナ加熱の熱力学的因果関係の解明— 1 週

川上新吾 (大阪市立科学館)

Magnetic sensitive/insensitive line の同時観測による太陽活動領域の

磁場・速度場・明るさ測定 1 週

桜井隆 (国立天文台)

5324.2 Å (透過幅 0.1 Å) リオフィルター透過波長特性検定観測 1 週

秋岡眞樹 (通総研平磯)

太陽活動領域の 3 次元分光観測 1 週

一本潔 (国立天文台)

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