

## 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 28 週

前期：平成 14 年 4 月 8 日～5 月 31 日

後期：平成 14 年 7 月 22 日～12 月 6 日

応募・割当週数 15 週

詫間等、松田正彦、鈴木大輔 (川口市児童文化センター)、大槻泰則、岡田文男 (三菱電機)、持木正隆 (日本創造企画)、桜井隆、宮崎英昭 (国立天文台) リオフィルタ (マグネトグラフ、フレア観測)、ファブリペローフィルタ (HeI、CaK 撮像) の検査・校正、テスト撮像	3 週
桜井隆 (国立天文台)、萩野正興 (明星大学)、宮沢綾子 (東海大学) 5324.2 Å (透過幅 0.1Å) リオフィルター透過波長特性検定観測	2 週
當村一郎 (大阪府立工業高専) 超高速ビデオカメラによるスペクトロヘリオグラム作成	1 週
西川宝 (京都経済短大) H $\alpha$ off-center image による Dark Mottle の時間変化 リム上 Spicule の線スペクトルの高分解能観測	1 週
渡邊鉄哉、末松芳法 (国立天文台)、Kariyappa Ragaiah (Indian Inst. of Astro.) 彩層線 (H $\alpha$ , Ca II H & 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 (振動伝播とコロナ加熱)	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
大山真満、小森裕之、北森源人、石倉えり奈 (滋賀大学教育学部) 浮上磁場によって発生する太陽フレアの研究	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) 活動領域およびダークフィラメント脚部における光球の温度分布	1 週
三浦則明、児玉直樹 (北見工大)、馬場直志、須藤芳文 (北海道大工)、 桜井隆 (国立天文台) 太陽光球面の高空間分解能・動的観測 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
當村一郎 (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
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