

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：2005 年 4 月 4 日～6 月 10 日

後期：2005 年 8 月 15 日～12 月 16 日

応募・割当週数 11 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)	
活動領域中の微細構造が示す CaII、HeI、MgI 等のスペクトル線輪郭の研究 リム近くの太陽ディスク上静穏型紅炎中で発生するガスの高速流の測定	1 週
當村一朗 (大阪府立工業高専)	
活動領域および静穏領域における中性 He スペクトル線強度比の観測	1 週
鈴木大輔、松田正彦 (川口市立科学館)	
コロナド CaII K フィルタの調整と CSIRO He I 10830 Å ファブリペロー フィルタの 検査・調整	1 週
西川宝 (京都経済短大)	
リム上スピキュールの H α スペクトル観測による基本物理量の導出	1 週
三浦則明、小林敬志 (北見工大)、馬場直志 (北海道大・工)	
補償光学装置による試験観測および高空間分解能動的観測	2 週
渡邊鉄哉 (国立天文台)	
彩層線 (H-alpha, Ca II K) の高空間分解能撮像と高分解能スペクトル観測を 併用したコロナ X 線輝点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
花岡庸一郎 (国立天文台)	
太陽観測用補償光学装置の実験	1 週
尾久土正己 (和歌山大学)、吉住千亜紀 (徳島県立子ども科学館)、青木哲郎 (情報通信研究機構)、宮下敦 (成蹊高校)、五島正光 (巣鴨中高校)	
太陽スペクトルの高精細カラーポスターの制作とその教育利用	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