

## 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 26 週

前期：平成 12 年 4 月 10 日～5 月 12 日

後期：平成 12 年 7 月 17 日～12 月 8 日

応募・割当週数 6 週

三浦則明 (北見工大)、馬場直志、北洋 (北海道大工)	
太陽粒状斑の動的変化の高空間分解能観測	1 週
西川宝 (京都経済短大)	
H $\alpha$ Dark Mottle 及び Spicule の高分解能観測	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シンチレーション除去撮像観測	1 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 Mgi 線ヘリオグラム撮影による Bright point の解明	
超粒状斑セル境界における Cl、FeI 及び Mgi のスペクトル観測	1 週
秋岡眞樹 (通総研平磯)	
フィルターテスト (TBD)	
水平分光器 + VTR システムによる活動領域の分光	1 週

### 8.2 ドームレス太陽望遠鏡 (DST) 国際協同観測

5 月 15 日～6 月 16 日	飛騨・La Palma・TRACE 等 EFR 協同観測
7 月 3 日～7 月 14 日	飛騨・TRACE・BBSO・SOHO 等 太陽面活動領域多波長協同観測
8 月 18 日～8 月 27 日	飛騨・YOHKOH・SOHO・TRACE 等 Flare Loop Oscillations 解明のためのフレア協同観測
8 月 28 日～9 月 1 日	飛騨・乗鞍 / 活動領域磁場偏光同時観測
10 月 9 日～10 月 15 日	飛騨・SOHO・YOHKOH・TRACE・Tenerife 等 Dynamics of Active Regions の協同観測
11 月 6 日～11 月 10 日	飛騨・BBSO 太陽フレア協同観測
11 月 14 日～11 月 23 日	飛騨・Sacramento Peak・YOHKOH 活動領域磁場偏光、X 線コロナ 協同観測
12 月 4 日～12 月 9 日	飛騨・SOHO(CDS)・YOHKOH・野辺山・平磯 活動現象ヘリオグラムの支援観測