

8 共同利用・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: 4月4日–7月29日、9月12日–12月16日 (約7ヶ月)

京大以外の研究者への共同利用割り当て日数: 計64日間

利用者 (実施順):

三浦則明、宮崎順一 (北見工業大学)、馬場直志 (北海道大学) 計30日間

「新 AO 用 CMOS カメラのテストおよび垂直分光器用補償光学系の最適化」

「新 AO 用可変形鏡のテストおよび multi-conjugate 波面センシング実験」

花岡庸一郎 (国立天文台) 計10日間

「 $H\alpha$ など彩層吸収線の分光偏光観測による偏光生成層の物理の研究」

野澤恵、大井瑛仁、鈴木宏聡、黒髪英次郎、大川明弘、尾岸真彩美 (茨城大)、

萩野正興 (国立天文台) 計12日間

「太陽浮上磁場領域の光球、彩層の速度場、磁場解析」

末松芳法、佐野一成、篠田一也、大辻賢一 (国立天文台) 5日間

「2次元分光偏光観測による光球・彩層微細構造ダイナミクスの研究」

笠羽康正、坂野井健、黒田剛史 (東北大)、石井 (東京大)、金尾 (JAXA) 計7日間

「2012年6月6日金星日面通過の分光観測のための試験観測」

8.2 ドームレス太陽望遠鏡 (DST) 国際・国内協同観測

(のべ31日)

8月13日–8月18日

”Cooperative Observations between Hida & Hinode”

with HINODE (HOP0128)

9月28日–10月7日

”Magnetic Field Structure of Active Region from Photosphere to Chromosphere”

with HINODE (HOP0171) and NAOJ (Mitaka)

11月14日–11月26日

”Cooperative Observations between Hida & Hinode”

with HINODE (HOP0128)

11月28日–11月29日

”High time-cadence measurement of the velocity and magnetic field around sunspots”

with HINODE