

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 (限定公開)

限定公開期間: 計 64 日間

利用者 (実施順):

花岡庸一郎、萩野正興、鈴木勲 (国立天文台)

4月22日–4月30日

「赤外カメラと液晶遅延素子を用いたポラリメータによる
赤外線域ベクトル磁場観測の試み」

三浦則明、能任祐貴、加藤秀輔 (北見工業大学)、馬場直志、植村、服部 (北海道大学)

5月10日–5月19日, 8月24日–9月3日, 3月20日–3月30日

「補償光学装置の性能試験およびそれを用いた高空間分解能観測」

花岡庸一郎 (国立天文台)

5月19日–5月24日, 6月24日–6月27日, 9月29日–10月3日,

11月28日–12月1日

「太陽観測用補償光学装置の実験」

「補償光学装置を利用したシーイング時間変動の観測」

「液晶遅延素子を用いたポラリメータによるベクトル磁場観測の試み」

「望遠鏡機器偏光測定」

小里靖、池口、原、山田 (岐阜県立恵那高校)

7月26日

「太陽観測実習 (SSH 連携活動)」

西川宝、他学生 2 名 (京都経済短期大学)

9月6日–9月8日

「太陽リム上スピキュールの分光観測」

8.2 ドームレス太陽望遠鏡 (DST) 国際・国内協同観測

4月1日–4月16日

”Whole Heliosphere Interval (WHI)”

with HINODE, TRACE, SoHO, many ground-based observatories

5月7日

”Bright points in active regions, Filament and its environment”

with HINODE, THEMIS, many ground-based observatories (JOP 157, 178)

6月6日–6月7日

”Magnetic flux-tube, Limb spicules”

with HINODE

8月4日

”Radiative structure of small magnetic elements”

with HINODE (HOP0072)

8月5日–8月17日

”Cooperative Observations between Hida & Hinode”
with HINODE (HOP0075)

11月5日–11月6日

”Active region tracking: NOAA11007”
with HINODE

12月4日

”Hot plasma & active region remnant”
with HINODE

12月19日–12月20日

”Polar Monitoring Campaign during the Solar Cycle”
with HINODE (HOP0081)

1月6日

”Tracking of old active region” with HINODE

1月8日

”Synoptic observation of quiet Sun” with HINODE

1月14日

”Tracking of young active region (NOAA11010)” with HINODE

1月28日–29日

”Polar Monitoring Campaign during the Solar Cycle” with HINODE (HOP 0081)

2月12日

”The Structure and Dynamics of Bright Points” with HINODE, ROSA & IBIS,
TRACE (HOP0099)

8.3 外国人及び外国在住日本人研究者来訪

- Schlichenmaier, R. (Kiepenheuer-Institut für Sonnenphysik)
(visiting researcher of NAOJ)
5月6日–7日 飛騨天文台でセミナー
5月8日 京都でセミナー ’Dynamics in Sunspots’
- 寧 宗軍 (Ning Zongjun) (中国科学院柴金山天文台, 専門: solar radio)
5月17日 飛騨天文台訪問
5月19日 京都でセミナー
- 屈 中権 (Qu Zhong Quan) (中国科学院中国国家天文台・雲南天文台,
専門: Spectro-polarimetry)
5月17日 飛騨天文台訪問
5月19日 京都でセミナー
- Rimmele, T.R. (SacPeak, USA, visiting researcher of NAOJ)
7月18日 京都でセミナー ’Sunspot Fine Structure and Adaptive Optics’
7月19日–20日 飛騨天文台訪問