

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)

8.1.1 共同利用

公開期間: 4月8日-8月2日、9月9日-12月13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60日間 (約12週)

利用者 (実施順):

三浦則明、大石歩、他 (北見工業大学) 計20日間

「画像処理と補償光学による高空間分解能観測」

「multi-conjugate 補償光学実験」

竹田洋一 (国立天文台) 計5日間

「スペクトル線強度の太陽面中心-周縁変化の観測に基づく

NLTE 線形成理論の検証」

加藤友梨、毛利直明、日比野由美 (明星大)、大辻賢一 (国立天文台) 計5日間

「分光観測によるエラーマンボムとそれに関連する噴出現象の研究」

安藤繁 (東京大学)、桜井隆、花岡庸一郎 (国立天文台) 計5日間

「時間相関イメージセンサによる高精度偏光観測の試験」

野澤恵、澤田真平、宮脇駿 (茨城大) 計5日間

「プロミネンス磁場の時間変化の測定」

「NoRH との同時観測による彩層・コロナ磁場の導出」

末松芳法 (国立天文台) 計5日間

「太陽2次元面分光観測装置による彩層微細活動現象ダイナミクスの観測研究」

渡部潤一、寺居剛 (国立天文台)、古荘玲子 (都留文科大学)、河北秀世 (京都産業大学)、

土屋智恵 (総研大)、菅原賢 (厚木市子ども科学館) 他 計8日間

「ISON 彗星 (C/2012 S1) 近日点通過前後における金属原子輝線の観測」

花岡庸一郎 (国立天文台) 計7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」

8.1.2 他大学向け観測教育実習

(のべ10日)

6月18日-6月22日

”茨城大学4回生 分光観測実習”

8月7日

”「理学系学部生のための太陽研究最前線体験ツアー」参加者対象太陽観測実習”

8月18日-8月21日

”明星大学・浦和西高校合同天体観測実習”

8.1.3 国際・国内協同観測

(のべ 13 日)

8月12日–8月24日

”Cooperative Observations between Hida & Hinode”
with HINODE satellite (HOP0128)

8.2 外国人及び外国在住日本人研究者来訪

- Valery M. Nakariakov
Warwick 大学 (イギリス)
2月23日–3月8日 (飛騨、京都)
セミナー”MHD waves and oscillations over sunspots”
講義”MHD waves in the solar corona”
Workshop on sunspot oscillation
セミナー”Quasi-periodic pulsations in solar flares”
- Jose Kaname Ishitsuka Iba、Maria Victoria Gutierrez Escate、
Yovanny Jose Buleje Mendoza
ペルー地球物理学研究所 (IGP)(ペルー)
3月10日–3月15日 (飛騨)
Japan-Peru: The 3rd FMT Data Analysis Workshop に参加
- Nestor Manuel Vargas Maya
国立イカ大学 (ペルー)
3月10日–3月15日 (飛騨)
Japan-Peru: The 3rd FMT Data Analysis Workshop に参加
- Denis Pavel Cabezas Huaman
Presbiteriana Mackenzie 大学 (ブラジル)
3月10日–3月15日 (飛騨)
Japan-Peru: The 3rd FMT Data Analysis Workshop に参加
- Wing-Huen Ip
National Central 大学 (台湾)
3月27日–30日 (京都)
セミナー”The Study of Time-domain Astronomy at NCU and Future
Development - Asteroids, Flare Stars and Exoplanets”
- Li-Ching, Huang、Chi-Ju, Wu
National Central 大学 (台湾)
3月25日–31日 (京都)