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18日-7月29日、9月26日-2月10日 (約8ヶ月)

京大以外の研究者への共同利用割り当て日数: 計61日間 (約11週)

利用者 (実施順):

海宝孝祐 他 (茨城大学) 計5日間

「垂直分光器と狭帯域チューナブルフィルタ (UTF) を用いたダークフィラメントの磁場及び速度の観測」

村上開斗 他 (茨城大学) 計5日間

「太陽黒点の周期振動に伴う HeI 10830 Å 放射形成層における物理量の変動」

三浦則明、大石明 他 (北見工業大学) 計18日間

「地表層補償光学と画像処理による高解像観測」

當村一朗 (大阪府立大学工業高専) 計11日間

「高速度カメラを用いた彩層活動現象の高速時間変動の観測」

竹田洋一 (国立天文台) 計5日間

「太陽面上の温度分布に巨視的な非均一性は存在するか？」

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活動領域の分光観測」

北井礼三郎 (佛教大学) 計5日間

「黒点微細構造の高分解能撮像」

花岡庸一郎 (国立天文台) 計7日間

「H α 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12日)

7月13日 - 7月18日

東北大学4年生観測実習 (卒業研究観測)

フレアやコロナルレインによる彩層の発光・加熱現象について

10月23日 - 10月28日

茨城大学3年生 太陽分光観測実習

8.1.3 国際・国内協同観測

(のべ18日)

4月11日 - 4月15日

International campaign observation on Magnetic field structure of the prominences with HINODE, IRIS, Meudon Observatory (IHOP 0255)

8月9日 – 8月21日

Dark Filament and Photospheric Magnetic Field with coordinated observations
between Hida Obs, Fuxian Solar Obs and Hinode, IRIS (IHOP 0322)

8.2 外国人及び外国在住日本人研究者来訪

- Jamshidi Nooshin
Ferdowsi University of Mashhad(イラン)
2015年9月21日–2016年3月15日(飛驒)
- Shahram Abbassi
Ferdowsi University of Mashhad(イラン)
1月18日–1月28日(飛驒)
- Suzanne Hawley
University of Washington (USA)
2月29日–3月5日(京都)
Superflare Workshop 2016 at Kyoto University に参加
- Valery M. Nakariakov
University of Warwick(UK)
2月24日–3月7日(京都)
Superflare Workshop 2016 at Kyoto University に参加
- Steven H. Saar
Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics (USA)
2月29日–3月4日(京都)
Superflare Workshop 2016 at Kyoto University に参加
- Adam Kowalski
NASA, GSFC(USA)
2月29日–3月5日(京都)
Superflare Workshop 2016 at Kyoto University に参加
- Luis A. Balona
South African Astronomical Observatory (South Africa)
3月(京都)
Superflare Workshop 2016 at Kyoto University に参加
- Mark Cheung
LMSAL(USA)
3月(京都)
Superflare Workshop 2016 at Kyoto University に参加
- Han Yuan Chang, Li-Ching Huang
National Central University (Taiwan)
3月(京都)
Superflare Workshop 2016 at Kyoto University に参加