

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

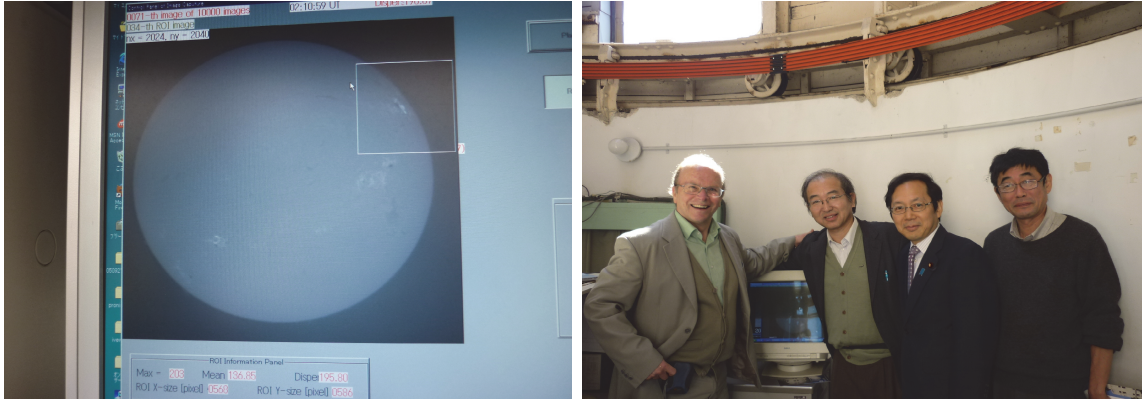
- Valery M. Nakariakov
Warwick 大学 (イギリス)
2月23日–3月8日 (飛騨、京都)
セミナー”MHD waves and oscillations over sunspots”
講義”MHD waves in the solar corona”
Workshop on sunspot oscillation
セミナー”Quasi-periodic pulsations in solar flares”
- Jose Kaname Ishitsuka Iba、Maria Victoria Gutierrez Escate、
Yovanny Jose Buleje 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)

- 陳竹亭 (Jwu-Ting CHEN)
National Taiwan 大学 (台湾)
5月6日 (京都)
- Patrick Antolin
東京大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻
6月5日–6月7日 (京都)
セミナー”Line-of-sight geometrical and instrumental resolution effects on intensity perturbations by sausage modes”
セミナー”Coronal rain ”drops”, probes of the internal coronal loop structure and heating”
- Sachiko Tsuruta
Montana 州立大学 (アメリカ)
6月8日 (京都)
- Allan Sacha Brun
Service d’Astrophysique - CEA Saclay/DSM/Irfu(フランス)
9月–11月 (京大数理研客員教授)
- Max Hutchinson
シカゴ大学 (アメリカ)
9月24日 (京都)
セミナー”Numerical study on non-linear evolution of instabilities”
- Mark Cheung
Lockheed Martin Solar and Astrophysics Laboratory(アメリカ)
9月25日–27日 (京都)
Mathematical analysis of maghydrodynamical processes in stars に参加
- Emre Isik
Istanbul Kültür 大学 (トルコ)
9月25日–27日 (京都)
Mathematical analysis of maghydrodynamical processes in stars に参加
- Buce Lites
High Altitude Observatory(アメリカ)
10月17日–19日 (京都)
セミナー”The Solar Cycle Dependence of the Weakest Internetwork Flux”
- Eric Priest
St Andrews 大学 (イギリス)
10月23日–29日 (京都)
宇宙物理教室談話会”The Magnetohydrodynamics of our Sun: past and future”
セミナー”Magnetic reconnection on the Sun”
10月28日 (花山) 見学中に大規模フレアに遭遇 (トピックス参照)

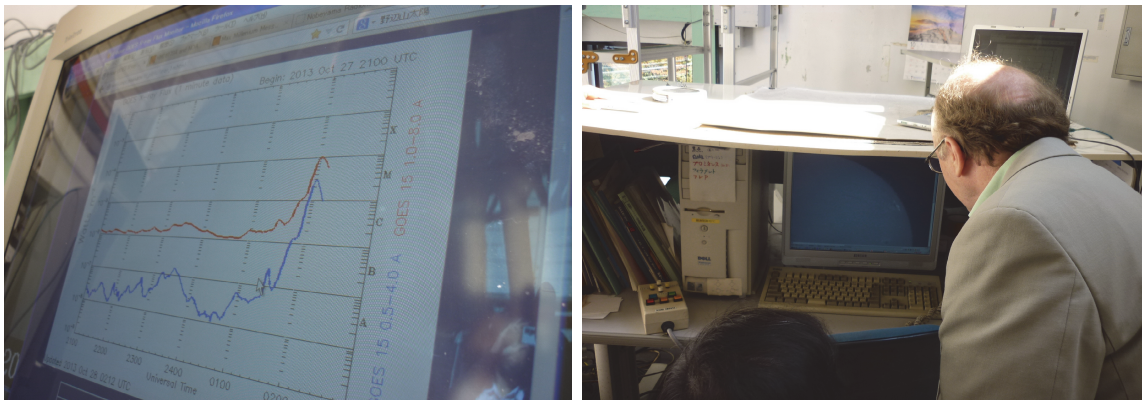
- Jan Jurcak
Astronomical Institute, Academy of Sciences of the Czech Republic (チェコ)
11月4日–8日(京都)
セミナー”Inversions - from Stokes profiles to the models of solar atmosphere”
- R. F. Pinto
Service d’Astrophysique - CEA Saclay/DSM/Irfu(フランス)
11月6日(京都)
セミナー”Emergence and eruption of twisted flux-ropes in the Sun”
- Petr Heinzel
Astronomical Institute, Academy of Sciences of the Czech Republic (チェコ)
11月8日(京都)
- Stanislav Gunar
Astronomical Institute, Academy of Sciences of the Czech Republic (チェコ)
11月8日(京都)
セミナー”Complex modelling of the prominence fine structures”
- Arek Berlick
Astronomical Institute, Academy of Sciences of the Czech Republic (チェコ)
11月8日(京都)
セミナー”Multi-line observations and modelling of Ellerman bombs”
- Philippe A. Bourdin
Max Plank Institute for Solar System Research(ドイツ)
11月21日(京都)
セミナー”3D MHD model of the solar corona above an Active Region
driven by and compared to Hinode observations”
- Weijun Mao、Junping Zhang、Haitian Lu、Xu Lei
Nanjing Institute of Astronomical Optics & Technology(中国)
11月26日–12月8日(飛騨)
SMART 望遠鏡 Lyot filter の改修作業
- Jose Kaname Ishitsuka Iba
ペルー地球物理学研究所 (IGP)(ペルー)
11月25日(京都)
- Makoto Takamoto
Max Planck for Nuclear Physics(ドイツ)
11月26日(京都)
セミナー”Evolution of the relativistic Plasmoid-Chain in
the poynting-dominated plasma”
- Sachiko Tsuruta
Montana 州立大学 (アメリカ)
12月27日(京都)
セミナー”Introductory talk about astrophysical RMHD phenomena”

トピックス

花山天文台見学中に大規模フレアに遭遇



(左) 別館ザートリウス望遠鏡 観測 PC 画面 (右上で大規模フレアが発生) (右) 記念写真 (左から Priest 博士、柴田台長、竹内議員、一本教授)



(左)GOES 衛星による軟 X 線の明るさ変化 (赤線:X-class に到達) (右) フレア拡大像を確認する Priest 博士

世界的な太陽物理学者 (Priest さん) と国会議員 (竹内譲衆議院議員) が花山で遭遇するのは、花山天文台始まって以来初めてのことです。そのときリアルタイムの X クラスフレアが見れるなどというのは、おそらく数 100 年に 1 回くらいの珍しい出来事です。

このときの SMART 望遠鏡で撮影された太陽全面 $H\alpha$ 単色像が表紙に示されてます。

(柴田 一成 談)