

20th Anniversary of the Solar Flare Telescope

'Recent Advances in Solar Observation and Instrumentation'

2010 July 26 (Mon) - 27 (Tue)

Large Seminar Room, Subaru Building, NAOJ/Mitaka

July 26 (Mon)

Afternoon Session 1: 13:30 - 15:30

Chairperson: T.Sakurai

13:30 - 14:00

Takashi Sakurai (NAOJ)

Twenty Years of Solar Flare Telescope

14:00 - 14:30

Yihua Yan (NAOC)

On the Solar Coronal Magnetic Field Modeling and Radio Observations

14:30 - 14:50

Kiyoto Shibasaki (NAOJ)

Long-Term Radio Imaging Observations of the Sun by Nobeyama Radioheliograph

14:50 - 15:10

Haiqing Xu (NAOC, NAOJ)

Magnetic Helicity of Solar Active Regions as Revealed by Vector Magnetograms and Coronal X-Ray Images

15:10 - 15:30

Huaning Wang (NAOC), presented by Y.Yan

Most Powerful Flares in Solar Cycle 24

International session till this point

ここまで英語セッション

15:30 - 16:00 break

Afternoon Session 2: 16:00 - 17:00

Chairperson: H.Kurokawa

座長：黒河宏企

16:00 - 16:30

Masaoki Hagino (NAOJ)

Current Helicity of Solar Active Regions

萩野正興（国立天文台）

活動領域における電流ヘリシティ

16:30 - 17:00

Yoichiro Hanaoka (NAOJ)

High-Accuracy Polarimetry with the Solar Flare Telescope

花岡庸一郎（国立天文台）

フレア望遠鏡による高精度偏光測光

17:00 - 17:30 Visit to the Flare Telescope

フレア望遠鏡見学

17:30 - 19:30 Beer Party

ビアパーティ

July 27 (Tue)

Morning Session: 10:00 - 12:10

Chairperson: S.Nozawa

座長：野沢 恵

10:00 - 10:30

Kiyoshi Ichimoto (Kyoto U.)

Solar Plasma Astrophysics by Spectropolarimetry

一本 潔 (京大・附属天文台)

偏光分光で拓く太陽プラズマ研究

10:30 - 11:00

Kan'ya Kusano (STELab, Nagoya U.)

Inversion of Induction Equation and the Analysis of Data from the Solar Flare Telescope

草野完也 (名大 STE 研)

誘導方程式の逆問題とフレア望遠鏡

11:00 - 11:30

Tetsuya T. Yamamoto (STELab, Nagoya U.)

Analysis of Solar Flares Using Vector Magnetograms

山本哲也 (名大 STE 研)

ベクトルマグネトグラムによる太陽フレアの解析

11:30 - 11:50

Akihito Oi, Satoshi Nozawa (Ibaragi University)

Chromospheric Polarimetry with the 25cm Coronagraph at Norikura Solar Observatory

大井瑛仁、野沢 恵 (茨城大)

乗鞍コロナ観測所 25cm コロナグラフで観測された彩層偏光による磁場診断

11:50 - 12:10

Yoshinori Suematsu (NAOJ) and Clara Yono Yatini (LAPAN, Indonesia)

Sunspot Motions and Flare Activity

末松芳法 (国立天文台)、Clara Yono Yatini (LAPAN, Indonesia)

黒点運動とフレア

12:10 - 13:30 Lunch

Afternoon Session: 13:30 - 15:10

Chairperson: R.Kitai

座長：北井礼三郎

13:30 - 14:00

Noriaki Miura (Kitami Institute of Technology)

Recent Progresses in Adaptive Optics

三浦則明 (北見工大、飛騨天文台からTV接続)

太陽用補償光学の最新動向

14:00 - 14:30

Yoshinori Suematsu (NAOJ)

Recent Progresses in Two-Dimensional Spectroscopy

末松芳法 (国立天文台)

太陽用2次元分光の最新動向

14:30 - 14:50

Yukio Katsukawa (NAOJ)

Prospects for High-Resolution Solar Observations

勝川行雄 (国立天文台)

高解像度太陽観測のこれから

14:50 - 15:10

Masumi Shimojo (NAOJ)

Prospects for Solar Data Analysis - The Sun Seen by Computer Vision -

太陽観測データ解析の将来 - Computer Vision で太陽を見る -

下条圭美 (国立天文台)

15:10 - 15:40 break

15:40 - 16:30 Summary Session

まとめ (将来計画WG報告など)