

# 第8回 ひのでー実験室研究会

平成 22 年度学融合研究推進調査費「太陽物理研究のための次期観測衛星／室内実験の協調」

平成 22 年度先端研究拠点事業「実験室と宇宙のプラズマの自己組織化に関する国際連携」

平成 22 年 8 月 11 日 -12 日 於 野辺山

## プログラム

**8/11**

14:00 野辺山電波観測所見学

16:00 「ひのでー実験室共同研究の進展」(座長：西塚直人)

15min 清水：「黒点ライトブリッジのフィラメント形成」

15min 林：「黒点ライトブリッジを模擬した磁気リコネクション実験」

15min 鈴木：「1次元 CO<sub>2</sub> レーザ干渉計を用いた非定常磁気リコネクションの実験的検証」

15min 桑波田：「磁気リコネクションと低周波磁場揺動の計測」

17:00 「Solar-C に向けて」(座長：林由記)

15min 清水：「Solar-C 衛星 B 案について」

15min 今田：「Solar-C での磁気リコネクション観測計画」

30min ディスカッション

20:00 ナイトセッション - フリーディスカッション

**8/12**

09:30 「さらなる展開に向けて」(座長：今田晋亮)

20min 下条：「太陽電波で何を捕らえているのか」

15min 真柄：「Solar penumbral microjet にみる 3次元磁気リコネクション現象」

15min 田辺：「2次元イオンドップラー温度・流速計開発の進展状況および今後の実験計画について」

30min Yamada："Study of the stability, equilibrium, and magnetic self-organization of line-tied plasmas"

15min Myers：" Three-dimensional nonlinear MHD simulations of self-organization during co-helicity spheromak merging"

15min 西塚：「彩層中でのリコネクション」

15min 井：「東大柏における今後の実験計画について」

13:30 「まとめと今後の展望」

15min 小野：「実験室ーひので協力の今後について」

30min 研究会総括、次回予定等