

第 13 回ひので実験室リコネクション研究会

日時： 2012 年 6 月 15 日（金） 9:15-17:00

場所： JAXA 相模原キャンパス宇宙科学研究所

神奈川県相模原市中央区由野台 3-1-1

<http://www.isas.jaxa.jp/j/about/center/sagami/access.shtml>

宇宙研 A 棟 7 階会議室#1733(エレベータ降りてすぐ：-16:00)

16:00-18:00 A 棟 6 階会議室#1632 に移動

【プログラム案】 （講演 15 分、質疑応答 15 分）

9:15-9:20 開会のことば、まずはじめに、諸連絡

9:20-9:50 井通暁（東大新領域） UTST 装置における磁気リコネクション実験研究の進展

9:50-10:20 田辺博士（東大新領域） TS-3/4・MAST 装置におけるリコネクション加熱実験の進展

10:20-10:50 原弘久(国立天文台) 太陽フレアループトップにおける電子加熱 (TBD)

10:50-11:00 Coffee Break

11:00-11:30 今田晋亮（国立天文台） 実験室プラズマを想定した電離非平衡計算

11:30-12:00 松井悠起（東大地球惑星）

MHD 数値シミュレーションによるコロナ斜め磁場中の彩層蒸発ジェット

12:00-12:30 岡本文典（宇宙研） ひので動画からの波動抽出

12:30-13:30 Lunch time

13:30-14:00 西塚直人(宇宙研) 太陽観測によるプラズモイド噴出とコロナ質量放出

14:00-14:30 西田圭佑（京大天文台）

太陽フレアにおけるプラズモイドと磁気リコネクションの関係の MHD シミュレーションによる検証

14:30-15:00 門脇和丈(東大新領域) プラズマ合体実験を用いた非定常リコネクション機構の検証

15:00-15:30 桑波田晃弘（東大工） Magnetic fluctuations during fast reconnection with a finite guide field in plasma merging experiment, & research collaboration in MRX

15:30-15:45 Coffee Break (#1632 に移動)

15:45-17:15 Discussion : 司会 清水敏文(宇宙研)

17:15 閉会 宇宙研見学 and/or 懇親会