

第 11 回ひので実験室研究会

日時：2011 年 12 月 14 日(水)、15 日(木)

場所：京大理学セミナーハウス(4 号館横)

懇親会：2011 年 12 月 14 日 NOANOA 18:30-20:30

研究会プログラム (敬称略)

12/14(水)

10:00-10:10 清水 はじめの挨拶

ひので実験室研究会の趣旨説明・過去の活動紹介

10:10-10:40 柴田 「最近の太陽物理のホットな研究」

10:40-11:10 石澤 「乱流による磁気リコネクション」

11:10-11:40 磯部 「弱電離プラズマ中の磁気リコネクション」

11:40-12:10 井 「磁気リコネクション室内実験における揺動と発生について
+弱電離プラズマ磁気リコネクションの実験計画紹介」

12:10-13:30 Lunch time

13:30-14:00 清水 「黒点ライトブリッジの共同実験で解明したい問題」

14:00-14:30 桑波田 「ライトブリッジと彩層ジェットの共同実験について」

14:30-15:00 田辺 「ライトブリッジ共同実験におけるドップラー計測」

15:00-15:30 西塚 「太陽研究者からみた共同実験結果の解釈」

15:30-16:00 Coffee Break

16:00-16:30 一本 「黒点半暗部の磁場構造の話」

16:30-17:00 中村 「半暗部ジェットと 3 次元非対称リコネクション」

17:00-17:30 玉澤 「太陽半暗部ジェット研究の他天体への応用：銀河中心電波
アークの MHD シミュレーション」

18:30-20:30 懇親会

12/15(木) 9:00-開場

9:15-9:45 西田 「太陽フレアにおけるプラズモイド噴出の 3 次元構造」

9:45-10:15 高棹 「太陽フレアにおける電流シートのダイナミクスとリコネク
ション率の関係の観測的考察」

10:15-10:45 町田 「磁気圏衛星観測データに基づくサブストーム」

10:45-11:00 Coffee Break

11:00-11:30 小野 「リコネクション加熱に関する日英共同合体実験」

11:30-12:00 原 「フレアのループトップ加熱について」 キャンセル

12:00-12:30 今田 「ひので実験室共同実験に今後期待すること」 +Discussion

12:30-13:00 まとめ・終わりの挨拶