

『磁気リコネクション研究の現状と展望 ——素過程から現象まで——』

開催場所：名古屋大学 東山キャンパス 豊田講堂 第1会議室

開催日時：2011年3月21日（月・祝）午後—22日（火）

世話人：新田伸也（筑波技大）、草野完也（名大）、三好由純（名大）

3/21

<MHD>13:30-18:00

（座長：横山）

13:30-14:10 M1:「MHD リコネクションの新モデル」新田伸也

14:10-14:50 M2:「磁気リコネクションのオンセット問題」草野完也

14:50-15:30 M3:「高解像度電磁流体シミュレーションによる磁気リコネクション研究」三好隆博

休憩（最大30分）

（座長：草野）

16:00-16:40 M4:「乱流リコネクション」横山央明

16:40-17:20 M5:「地球磁気圏における磁気リコネクションのMHDシミュレーション」近藤光志

17:20-18:00 M6:「相対論磁気リコネクションのシミュレーション研究」銭谷誠司

（Skype 講演）

18:00-19:00 open discussion（座長：柴田一成）（60分）

懇親会

3/22

<メゾ、粒子>9:30-11:30

(座長：井)

09:30-10:10 P1:「AMR 法によるリコネクションの粒子シミュレーション」藤本桂三

10:10-10:50 P2:「リコネクションの連結階層シミュレーション」堀内利得

10:50-11:30 P3:「大規模粒子シミュレーション結果に見る拡散領域の散逸機構」篠原育

昼食 11:30-13:00

<実験>13:00-14:20

(座長：三好)

13:00-13:40 E1:「トーラスプラズマ合体を用いた磁気リコネクション室内実験」井通暁

13:40-14:20 E2:「構造駆動の非線形不安定性による高速磁気リコネクション」岸本泰明

<地球・惑星>14:20-16:50

14:20-15:00 G1:「リコネクションによる粒子加速現象」簗島敬

休憩 (最大30分)

(座長：篠原)

15:30-16:10 G2:「太陽と地球磁気圏でのリコネクションの比較」今田晋亮

16:10-16:50 G3:「惑星の磁気圏」三好由純

17:00-18:00 open discussion (座長：星野真弘) (60分)