

6 教育活動

6.1 京都大学大学院理学研究科

講義

1. 太陽物理学 I : 北井 礼三郎 (後期 月曜 2 限)
2. 太陽物理学 II : (隔年: 2008 年度開講せず)
3. 天体電磁流体力学 : (隔年: 2008 年度開講せず)

ゼミナール

1. 太陽物理学ゼミナール (修士課程及び博士課程) : 柴田 一成、一本 潔、北井 礼三郎、
上野 悟、永田 伸一
2. 太陽・宇宙プラズマ物理学ゼミナール (同上) : 柴田 一成、野上 大作
3. 恒星物理学ゼミナール (同上) : 野上 大作
4. 宇宙物理学ゼミナール (同上) : 全教員

- 博士学位 (平成 21 年 3 月授与)

西田 圭佑

「Magnetohydrodynamic Simulations of Solar Flares with Plasmoid Ejection: What Determines Reconnection Rate and Reconnection Duration?」

(プラズモイド噴出を伴う太陽フレアの磁気流体シミュレーション: リコネクション率とリコネクションの継続時間は何によって決まるのか?)

- 修士学位 (平成 21 年 3 月授与)

川手 朋子

「シャックハルトマン波面センサを用いた太陽観測用 DIMM の特性」

副島 裕一

「Superhump Evolutions During Superoutbursts of SU UMa-type Dwarf Novae」

松本 仁

「相対論的電磁流体シミュレーションによるマグネターアウトフローの研究」

渡邊 皓子

「Observational Studies of Fine Scale Structures in Sunspot Umbrae」

(黒点暗部微細構造に関する観測的研究)

6.2 京都大学理学部

担当授業科目

1. フロンティアレクチャー (新入生向け):
「激しく活動する太陽と宇宙空間の天気」北井 礼三郎 (4 月 2 日)
2. 物理学基礎論 B (電磁気学入門) (全学共通科目 1 回生向け):
柴田 一成 (後期: 火曜 2 限)