

## 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 (隔年: 今年度開講せず)
2. 太陽物理学 II : 西川 宝 (後期: 月曜 2 限)
3. 天体電磁流体力学 : 柴田 一成 (前期: 月曜 2 限)

#### 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 9 月授与)

Patorick Antolin

「Predicting Observational Signatures of Coronal Heating by Alfvén Waves and Nanoflares」

(アルフヴェン波とナノフレアによるコロナ加熱の観測的特徴)

- 博士学位 (平成 22 年 3 月授与)

西塚 直人

「Ubiquitous and Fractal Reconnection in the Solar Atmosphere」

(太陽大気におけるユビキタスかつフラクタルな磁気リコネクション)

松本 琢磨

「Spicule Formation, Coronal Heating, & Solar Wind Acceleration with Alfvén Waves Driven by Observed Photospheric Motions」

(観測された光球速度場で駆動されたアルフベン波によるスピキュール形成、コロナ加熱および太陽風加速)

- 修士学位 (平成 22 年 3 月授与)

阿南 徹

「飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡における多波長偏光ポラリメーターの開発」

橋本 祐樹

「Dynamic Phenomena in the Solar Chromosphere」

### 6.2 京都大学理学部

#### 担当授業科目

1. 物理学基礎論 B (電磁気学入門) (全学共通科目 1 回生向け): (後期: 火曜 2 限)  
柴田 一成