

## 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: 木曜 2 限)
2. 太陽物理学 II : 西川 宝 (隔年: 本年度開講せず)
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
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 23 年 3 月授与)

大辻 賢一

「Observational Study of Solar Emerging Magnetic Flux Region」  
(太陽浮上磁場領域の観測的研究)

- 修士学位 (平成 23 年 3 月授与)

車 信一郎

「マグネター磁気圏における対生成を考慮した電流シートダイナミクスの解析」  
田中 淳平

「Study of Spectral Evolutions of Classical and Recurrent Novae」

### 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
2. ポケットゼミ 活動する宇宙 (全学共通科目 1 回生向け): (水曜 5 限)  
嶺重 慎、柴田 一成
3. ポケットゼミ 太陽の活動を観てみよう (全学共通科目 1 回生向け): (火曜 5 限)  
北井 礼三郎、一本 潔
4. 宇宙科学入門 (全学共通科目 1,2 回生向け): リレー講義 (前期, 後期: 月曜 4 限, 5 限)  
「惑星と生命」 柴田 一成 (4 月 19 日、10 月 18 日)  
「太陽の素顔と私たちへの影響」 北井 礼三郎 (4 月 26 日、10 月 25 日)  
「太陽活動と地球」 一本 潔 (5 月 10 日、11 月 1 日)  
「恒星とその進化」 野上 大作 (5 月 24 日、11 月 8 日)

5. 宇宙総合学 (全学共通科目 1 回生向け): リレー講義 (前期: 火曜 4 限)  
「宇宙総合学」 柴田 一成 (4 月 13 日)  
「太陽と宇宙天気予報」 一本 潔 (4 月 20 日)
6. プラズマ科学入門 (全学共通科目 1,2 回生向け): リレー講義 (後期: 火曜 5 限)  
「Solar plasma」 柴田 一成 (10 月 26 日)  
「爆発だらけの宇宙」 柴田 一成 (11 月 2 日)
7. 天体観測実習 (全学共通科目 1,2 回生向け): (9 月 6 日–10 日)  
北井 礼三郎、上野 悟、野上 大作、永田 伸一
9. 物理科学 課題演習 C. 宇宙物理 C4 (太陽) (理学部 3 回生向け): (火曜 4,5 限)  
北井 礼三郎、永田 伸一
10. 基礎宇宙物理学 II (電磁流体力学入門) (理学部 3 回生向け): (前期: 金曜 2 限)  
柴田 一成
11. 太陽物理学 (理学部 3 回生向け): (後期: 水曜 3 限)  
北井 礼三郎
12. 惑星物理学 (理学部 3 回生向け): (月曜 3 限)  
はしもと じょーじ
13. 現代物理学 (理学部 3 回生向け): リレー講義 (後期: 火曜 5 限)  
「ブラックホールと突発天体」 野上 大作 (11 月 2 日)  
「宇宙天気研究から宇宙生物学へ」 柴田 一成 (11 月 9 日)  
「活動する太陽の最新像」 一本 潔 (11 月 9 日)
14. 物理科学 課題研究 S. 宇宙科学 S2 (太陽物理) (理学部 4 回生向け): (木曜 2 限)  
柴田 一成、一本 潔、磯部 洋明
15. 物理科学 課題研究 S. 宇宙科学 S3 (恒星物理) (理学部 4 回生向け): (水曜 4 限)  
野上 大作、上田 佳宏

#### ローレンツ祭 (6 月 25 日)

- 「太陽・宇宙プラズマ研究分野」 一本 潔
- 「宇宙物理学教室&附属天文台恒星グループ」 野上 大作

### 6.3 他大学集中講義など

- 奈良女子大学 物理学科 「宇宙物理学特論 I」: 柴田 一成 (12 月 1 日、15 日、17 日)
- 広島大学 客員准教授: 野上 大作
- ペルー国立イカ大学 理学部物理学科 「太陽物理学入門」: 森田 諭