

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 : 一本 潔 (後期:月曜 2 限)
2. 太陽物理学 II : (隔年:2014 年度は開講せず)
3. 天体電磁流体力学 I : (隔年:2014 年度は開講せず)
4. 天体電磁流体力学 II : 加藤 精一 (後期:金曜 2 限)
5. 専攻共通特別講義 4508 (科学コミュニケーションのための英語入門):
Andrew Hillier (前期:火曜 5 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、磯部 洋明、浅井 歩
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

集中講義

1. 京大宇宙ユニット講義
7月1日「太陽フレアと宇宙天気予報&太陽でスーパーフレアは起きるか？」
柴田一成

学位

- 博士学位 (平成 26 年 5 月授与)
阿南 徹
「Open a New Window of Plasma Diagnostics in the Solar Physics with Spectropolarimetric Observation」
(太陽物理における偏光分光観測を用いた新しいプラズマ診断手法の開拓)
- 修士学位 (平成 27 年 3 月授与)
佐野 聖典
「飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡によるプロミネンスの多波長偏光分光観測」
竹重 聡史
「磁気圧優勢なプラズマ中に形成される電流シートのダイナミクス」

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 理学部 5 組):
(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):
(前期: 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):
(前期: 水曜2限) 一本 潔、上野 悟
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
「太陽の謎」 一本 潔
「恒星とその進化」 野上 大作
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)
「宇宙総合学とは何か」 柴田 一成 (4月8日)
「宇宙落語」 柴田 一成 (特別ゲスト: 噺家 林家染二) (5月27日)
6. プラズマ科学入門 (全学共通科目 1回生向け): リレー講義 (後期: 水曜5限)
「太陽プラズマ」 柴田 一成
「宇宙プラズマ -爆発だらけの宇宙」 柴田 一成
7. 天体観測実習 (全学共通科目 1,2回生向け): (9月22日-26日)
上野 悟、野上 大作、永田 伸一
8. 物理科学 課題演習 C. 宇宙物理 C4 (活動する太陽) (理学部 3回生向け):
(後期:水曜3-5限) 一本 潔、浅井 歩、永田 伸一
9. 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
10. 太陽物理学 (理学部 3回生向け): (後期: 水曜2限)
一本 潔、柴田 一成
13. 現代物理学 (理学部 3回生向け): リレー講義 (後期: 火曜4限)
「活動する太陽の最新像」 一本 潔
14. 物理科学 課題研究 S. 宇宙科学 S2 (太陽) (理学部 4回生向け):
(木曜2限) 柴田 一成、一本 潔、磯部 洋明、浅井 歩、上野 悟
15. 物理科学 課題研究 S. 宇宙科学 S3 (恒星とブラックホール) (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13日)

太陽グループ 「太陽研究への誘い」 浅井歩

恒星グループ 「太陽型星のスーパーフレアと 3.8m 望遠鏡」 野上大作

6.3 他大学集中講義など

広島大学 客員准教授: 野上 大作