

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 (隔年:2013 年度は開講せず)
2. 太陽物理学 II : 西川 宝 (後期)
3. 天体電磁流体力学 I : 柴田 一成 (前期: 月曜 2 限)
4. 天体電磁流体力学 II : 加藤 精一 (隔年:2013 年度は開講せず)
5. 専攻共通特別講義 4 (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

学位

- 修士学位 (平成 26 年 3 月授与)
福岡 隆敏
「飛騨天文台 SMART 塔載ベクトルマグネットグラフ用インバージョンコードの開発」
山口 雅史
「京都大学飛騨天文台で観測されたモートン波現象に付随するフィラメント噴出の統計的解析」
田中 悠基
「野辺山太陽電波ヘリオグラフを用いたジャイロレゾナンス放射の統計的解析」
高橋 卓也
「Observational and Numerical Study of Explosive Phenomena on the Sun」

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): (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、北井 礼三郎、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 (4 月 22 日、10 月 15 日)
「太陽の謎」 一本 潔 (5 月 2 日、10 月 28 日)
「恒星とその進化」 野上 大作 (5 月 8 日、11 月 18 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)
「宇宙落語」 柴田 一成 (林家染二師匠講演の司会) (5 月 14 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: 火曜 5 限)
「Solar Plasma」 柴田 一成 (10 月 30 日)
「爆発だらけの宇宙」 柴田 一成 (11 月 6 日)
7. 天体観測実習 (全学共通科目 1,2 回生向け): (8 月 26 日-30 日)
上野 悟、野上 大作、永田 伸一
8. 物理学 課題演習 C. 宇宙物理 C4 (太陽) (理学部 3 回生向け): (後期: 水曜 4, 5 限)
一本 潔、北井 礼三郎、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
11. 惑星物理学 (理学部 3 回生向け): (月曜 4 限)
はしもと じょーじ
12. 現代物理学 (理学部 3 回生向け): リレー講義 (後期: 火曜 5 限)
「宇宙天気研究から宇宙生物学へ」 柴田 一成 (11 月 5 日)
「活動する太陽の最新像」 一本 潔 (11 月 5 日)
13. 物理学 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、浅井 歩
14. 物理学 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 22 日)

恒星グループ「太陽型星のスーパーフレア」野上大作

6.3 他大学集中講義など

- ・ 7 月 12 日 大阪成蹊大学特別講義
「宇宙、太陽、地球、生命」磯部洋明
- ・ 7 月 31 日-8 月 2 日 京都産業大学大学院理学研究科物理学専攻 集中講義特論 IA
(太陽物理学) 磯部洋明
- ・ 12 月 9 日-11 日 大阪大学宇宙地球科学教室「太陽物理学」
(寺田健太郎教授研究室: 大学院講義) 柴田一成

広島大学 客員准教授: 野上 大作