

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 (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、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

- 博士学位 (平成 23 年 9 月授与)

Andrew Hillier

「Numerical Study of Plasma Instabilities to Investigate the Fine Scale Prominence Dynamics」

- 博士学位 (平成 24 年 3 月授与)

川手 朋子

「Observational Study of Particle Acceleration in Solar Flares」

(太陽フレアにおける粒子加速現象の観測的研究)

渡邊 皓子

「Observational Study of Umbral Dots. Manifestation of Magnetoconvection in a Solar Sunspot」

(Umbral Dot に関する観測的研究. 太陽黒点における磁気対流現象)

- 修士学位 (平成 24 年 3 月授与)

玉澤 春史

「太陽フレア衝撃波及び銀河中心における磁気流体現象のシミュレーションによる研究」

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: 火曜 3 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 18 日、10 月 18 日)
「太陽の謎」 北井 礼三郎 (4 月 25 日、10 月 24 日)
「太陽活動と地球」 一本 潔 (5 月 2 日、10 月 31 日)
「恒星とその進化」 野上 大作 (5 月 9 日、11 月 7 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 12 日)
「人類の未来と宇宙生存学」 磯部 洋明 (7 月 19 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 (12 月 6 日)
「爆発だらけの宇宙」 柴田 一成 (12 月 13 日)
7. 天体観測実習 (全学共通科目 1,2 回生向け): (8 月 22 日-26 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、浅井 歩
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 4 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: 木曜 2 限)
「宇宙天気研究から宇宙生物学へ」 柴田 一成 (10 月 4 日)
「活動する太陽の最新像」 一本 潔 (11 月 4 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、浅井 歩
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 24 日)

「太陽物理学・太陽宇宙プラズマ物理学への招待」 柴田 一成

理学部での講演会

「4 次元デジタル宇宙シアター」 青木 成一郎 (6 月 28 日、7 月 1 日)

6.3 他大学集中講義など

柴田 一成 : 名古屋大学理学部物理学科「天体電磁流体力学」(9 月 27 日-29 日)

野上 大作 : 広島大学 客員准教授