

6 教育活動 (2018 年度)

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 : 浅井 歩 (隔年、2018 年度は開講せず)
3. 天体電磁流体力学 : 柴田 一成 (隔年、2018 年度は開講せず)

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、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. 銀河物理学ゼミナール (同上) : 木野 勝
4. 宇宙物理学ゼミナール (同上) : 全教員

学位

- 博士学位 (平成 31 年 3 月授与)
野津 湧太
「Observational studies on solar-type superflare stars」
- 修士学位 (平成 31 年 3 月授与)
岡田翔陽
「Temperature Analysis of Solar Prominences by Multi-wavelength Observations」
(多波長観測によるプロミネンスの温度診断)
徳田怜実
「狭帯域フィルター UTF-32 を用いた彩層微細構造の速度場解析、および UTF-32 の波長分解能向上を目的としたエレメントの開発」
町田亜希
「飛騨天文台 SMART/SDDI でとらえられた浮上磁場領域/アーチフィラメントシステムの速度場の時間発展」

大学院横断型教育科目群

総合生存学館

宇宙学 (後期、木曜 1 限): 山敷庸亮、磯部洋明、浅井歩

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):
(後期: 月曜 4 限) 柴田 一成

2. ILAS セミナー 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. ILAS セミナー 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、浅井 歩
4. 宇宙科学入門 (全学共通科目):
リレー講義 (前期, 後期: 水曜 4 限, 5 限)
「イントロダクション、惑星と生命」 柴田 一成 (4 月 11 日、10 月 3 日)
「太陽の謎」 浅井 歩 (4 月 18 日、10 月 17 日)
5. 宇宙総合学 (全学共通科目): リレー講義 (前期: 火曜 4 限)
柴田 一成 (代表)
6. プラズマ科学入門 (全学共通科目): リレー講義 (後期: 水曜 4 限)
柴田 一成 (12 月 12 日、12 月 19 日)
7. 天体観測実習 (全学共通科目 1, 2 回生向け): (9 月 3 日-7 日) 花山天文台
浅井 歩
8. 天体観測実習 (全学共通科目 1, 2 回生向け): (9 月 24 日-28 日) 飛騨天文台
野上 大作、上野 悟、永田 伸一
[飛騨天文台専用道の西日本集中豪雨被害により中止]
9. 有人宇宙学実習 (全学共通科目 1, 2 回生向け): (9 月 10 日-15 日) 花山天文台
土井隆雄
柴田 一成 担当講義「太陽の脅威とスーパーフレア」(9 月 14 日)
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: 水曜 4 限) 柴田 一成
11. 太陽物理学 (理学部 3 回生向け): (後期: 水曜 2 限)
一本 潔、浅井 歩
12. 現代物理学 (理学部 3 回生向け): リレー講義 (後期: 火曜 4 限, 12 月 4 日)
太陽活動と地球への影響
「活動する太陽の最新像」 一本 潔
「宇宙天気と宇宙気候」 浅井 歩
13. 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
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、浅井 歩、上野 悟、磯部 洋明、山敷 庸亮

ローレンツ祭 (5 月 18 日)

特別講義「太陽の脅威とスーパーフレア」柴田 一成

太陽グループ「太陽研究への誘い」 浅井 歩

その他

* 京都大学オープンキャンパス (8 月 10 日) 太陽研究グループの紹介 浅井 歩、永田 伸一

* 京都大学グローバルサイエンスキャンパス・高大接続科学教育ユニット (ELCAS)

・平成 30 年度基盤コース 宇宙地球

担当教員 浅井 歩、野上 大作