

6 教育活動

6.1 京都大学大学院理学研究科

物理学・宇宙物理学専攻にて太陽系物理学、太陽物理学分野及び太陽宇宙プラズマ物理学分野を担当しています。

講義

1. 太陽物理学 I (黒河 宏企: 隔年)
2. 太陽物理学 II (北井 礼三郎: 平成 15 年度開講)
3. 太陽宇宙プラズマ物理学 (柴田 一成: 平成 15 年度開講)

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): 黒河 宏企、柴田 一成、
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、野上 大作
3. 宇宙物理学ゼミナール (同上): 全教官

天文台教官指導大学院生 (平成 15 年度)

● 博士課程

D3: 佐野 周作、高津 裕通、森本 太郎、水野 陽介、青木 成一郎 (受託)

D2: 浅井 歩、磯部 洋明、森安 聡嗣

D1: Ibrahim A. A.、神尾 精、木暮 宏光、清原 淳子、高崎 宏之、成影 典之

● 博士学位 (平成 15 年 5 月授与)

森本 太郎

「On the Three-Dimensional Velocity Fields of Disappearing Solar Filaments and Their Relation to Coronal Activities」

(太陽ダークフィラメント消失現象の三次元速度場導出方法とコロナ活動の相関関係)

博士学位 (平成 16 年 3 月授与)

水野 陽介

「General Relativistic Magnetohydrodynamic Simulations of Collapsars as a Model of Gamma-Ray Bursts」

(ガンマ線バーストのモデルとしてのコラプサーの一般相対論的磁気流体力学シミュレーション)

青木 成一郎 (東京大学)

「General Relativistic Magnetohydrodynamic Simulations of Astrophysical Jets and Quasi-periodic Oscillations」

(宇宙ジェットと準周期的振動の一般相対論的電磁流体力学シミュレーション)

● 修士課程

M2: 上原 一浩、塩田 大幸

M1: 岡本 丈典、斉藤 祥行

● 修士学位 (平成 16 年 3 月授与)

上原 一浩 「宇宙ジェットの磁気流体シミュレーション」

塩田 大幸 「太陽コロナ質量放出における磁気リコネクションの数値的研究」