
天文科学基礎演習 II A Basic Seminar II A

科目コード(Course Number) 90DASf09

物理科学研究科 School of Physical Sciences 天文科学専攻
Department of Astronomical Science 共通 Common

学年(Recommended Grade) 1年 2年 3年

2単位(credit) 後学期 2nd semester

片岡 章雅 (KATAOKA Akimasa)

〔授業の概要 Outline〕

天文学に関する基礎的文献の輪読（基礎セミナー）

Reading basic astronomy textbooks.

〔教育目標・目的 Aim〕

天文学研究において重要となる諸物理過程に関する基礎知識の獲得を目指す

Learning basic physics that is essential in astronomy

〔成績評価 Grading criteria〕

出席点および発表と質問の質を総合して評価する

By attendance rate and quality of presentation

〔授業計画 Lecture plan〕

毎週金曜日1時限目(10:30 - 12:00)

Every Friday 1st period(10:30 - 12:00)

〔実施場所 Location〕

国立天文台 三鷹キャンパス

〔使用言語 Language〕

English if there is a non-Japanese speaker.

〔教科書・参考図書 Textbooks and references〕

Radiative Processes in Astrophysics (1980, Rybicki & Lightman, Wiley)

〔関連URL Related URL〕

URL:<http://th.nao.ac.jp/MEMBER/kataoka/>

〔上記URLの説明 Explanatory Note on above URL〕

担当教員ウェブページ

〔備考・キーワード Others/Keyword〕

初回は担当決めとPCを使った簡単な演習を行います。gnuplot等の描画ソフトをインストールしたノートパソコンをお持ちください。

Bring your laptop with a plotting software (such as gnuplot) installed.