
天文科学基礎演習 II B Basic Seminar II B

科目コード(Course Number) 90DASf10

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

守屋 堯 (MORIYA Takashi)

〔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 a basic astronomy textbook (basic seminar)

〔到達目標 Aim〕

基礎的文献を読み理解できるようになる。

to become able to read basic literature

天文学の基本である恒星進化とその物理素過程を説明する

ことができるようになる。

to become able to explain stellar evolution and its basic physical processes

〔成績評価 Grading criteria〕

出席 attendance (75%)

授業での活動 activities in lectures (25%)

〔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)

予め決めた担当者が担当分の教科書の内容を発表し、参加者全員で議論する。

A person in charge presents a pre-assigned part of the textbook and all the participants discuss it.

〔実施場所 Location〕

国立天文台三鷹キャンパス

Mitaka Campus, National Astronomical Observatory of Japan

〔使用言語 Language〕

英語 English

〔教科書・参考図書 Textbooks and references〕

Textbook: An Introduction to the Theory of Stellar Structure and Evolution (Second Edition)

Dina Prialnik (2009, Cambridge University Press)

ISBN-10: 0521866049

ISBN-13: 978-0521866040

〔関連URL Related URL〕

URL:

〔上記URLの説明 Explanatory Note on above URL〕

〔備考・キーワード Others/Keyword〕

使用する教科書は第2版です。

The textbook we use is the second edition.

初回の授業で担当を決めます。

We decide who will be in charge of which part of the textbook in the first lecture.

TV会議での参加は困難なため受け入れません。

Attendance through a TV conference system is not accepted.