

---

## 天文科学基礎演習 II C Basic Seminar II C

科目コード(Course Number) 90DASf1101  
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  
岩崎 一成 (IWASAKI Kazunari)

---

### 〔授業の概要 Outline〕

天文学に関する基礎的文献の輪講 (基礎セミナー)

reading a basic astronomy textbook (basic seminar)

### 〔到達目標 Learning objectives〕

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

天文学の基礎である輻射輸送過程を説明できるようになる。

to become able to explain radiative transfer processes

### 〔成績評価方法 Grading policy〕

授業での活動(発表の内容、議論への参加度を評価)を評価します。

Activities in lectures (quality of presentations and active participation in discussions).

授業への出席は前提とします。欠席する場合は妥当な理由を提示してください。

Class attendance is required. Absentee must give a valid reason.

### 〔授業計画 Lecture plan〕

参加者の一人が教科書の内容を発表し、参加者全員で議論する。

One of the participants present a 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〕

日本語 Japanese

ただし、日本語を解さない参加者がいる場合は英語を用いる

We will use English if there are those who do not understand Japanese.

### 〔教科書・参考図書 Textbooks and references〕

教科書 Textbook

"Radiative Processes in Astrophysics"

George B. Rybicki and Alan P. Lightman

Wiley-VCH

ISBN-10: 0471827592

ISBN-13: 978-0471827597

### 〔授業を担当する教員 Lecturers〕

岩崎一成 Kazunari Iwasaki

### 〔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〕