

## 共通基礎系天文学演習Ⅱ Common Basic Astronomies Seminar Ⅱ

科目コード(Course Number) 20DASe0701  
物理科学研究科 School of Physical Sciences 天文科学専攻  
Department of Astronomical Science 共通基礎 Common Base  
学年(Recommended Grade) 3年 4年 5年  
2単位(credit) 通年 (前学期開始) all year (start from 1st semester)  
関井 隆 (SEKII Takashi)

### 【授業の概要 Outline】

専攻の教育目標を達成するため講義等を履修することと並んで、近接研究分野の教員、PD、大学院生等と議論し、研究動向を把握し、自らの研究の立ち位置を確認することが重要である。本演習は、太陽天体プラズマ物理学分野で毎週行われている研究発表会に参加し、所定の学修をした3年次、4年次または5年次院生に対して専攻専門科目（演習）としてその履修を認定するものである。

To achieve the educational goals set by the department, it is important, in addition to take courses, to interact with teachers, postdocs and other graduate students in the same field of research to understand what is going on in the field and how one's research is related to the rest of the research activities in the field. The students in the 3rd, 4th or the 5th grade, who have attended the weekly seminar in the field of solar and plasma astrophysics, will be given credits for their active participation in the seminar.

### 【到達目標 Learning objectives】

外来研究者、内部研究者の研究発表に参加し科学的議論を行うことで、太陽天体プラズマ物理学野における研究の動向を大きくつかみ、自らの研究の位置づけを明確に示すことができるようになること。自らの研究を広く研究分野の異なる研究者に理解させ、科学的議論を行うことができるようになること。

1) To be able to state clearly how one's own research is related to the rest of the research activities in the field of solar and plasma astrophysics, by grasping what is going on in the field, through participating in scientific discussions during the seminars given by researchers within and outside NAOJ. 2) To be able to explain one's own research to, and take part in scientific discussions with, researchers of different subfields.

### 【成績評価方法 Grading policy】

研究発表会において、自らの研究発表を1年に1回行い、外来研究者、内部研究者の研究発表に8割以上出席し、科学的質疑に参加することをもって、成績は、P合格もしくはF不合格で判定することとし、合格の基準とする。

Pass or Fail. For a Pass, it is required to present one's own results once a year, attend more than 80 per cent of the seminars given by researchers within and outside NAOJ, and take part in scientific discussions during the seminars.

### 【授業計画 Lecture plan】

4月第1週～7月、10月～3月の期間、1時間～1時間30分、週に1回の頻度で開かれる。

This is a weekly seminar usually from the first week of April to July, and October to March. Each seminar lasts for 60-90 minutes.

### 【実施場所 Location】

国立天文台すばる棟院生セミナー室

Students' seminar room

### 【使用言語 Language】

英語（日本語を母語とする参加者のみの場合は日本語も可）

English, except if all the participants present are native speakers of Japanese, then Japanese is accepted.

### 【教科書・参考図書 Textbooks and references】

なし

N/A

### 【授業を担当する教員 Lecturers】

関井 隆

Sekii, Takashi

### 【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】