

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

科目コード(Course Number) 20DASe0606  
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) 1年 2年  
2単位(credit) 通年 (後学期開始) all year (start from 2nd semester)  
富坂 幸治 (TOMISAKA Kohji)

### 〔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、国立天文台科学研究部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1年次、2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 realize the education objective of the department, active learning is essential which is obtained in the discussion with actual researchers, PDs, and other graduate students as well as from the lectures. Division of Science (DoS) colloquium is held for such objectives. Graduate students joining this colloquium are honored with credits. This seminar is for 1st to 2nd year graduate students.

### 〔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、天文学、理論、観測各分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。

Scientific discussion with speakers of the colloquium will help the graduate students to have a global view of contemporary astronomical science, which enables for them to find their own stand points clearly in the research field.

### 〔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。

The graduate students are requested to have presentation on their own researches once a year. They are also asked to attend the colloquium more than 80% and have active scientific discussion with speakers. Grade is given by P (pass) or F (fail).

### 〔授業計画 Lecture plan〕

科学研究部コロキウムは、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。

DoS Colloquium is held once a week (1.0 ~ 1.5 hour) from the first week of April to July, from October to March. Contact the DoS to know the actual schedule.

### 〔実施場所 Location〕

国立天文台開発棟3号館3階あるいはすばる棟大セミナー室  
ATC Building #3, 3F or Large Seminar Room, NAOJ Mitaka  
Refer to the URL of the DoS colloquium

### 〔使用言語 Language〕

英語 (発表は日本語も可)

English (Slide: English, Speaking: Japanese is allowed)

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

なし

None

### 〔授業を担当する教員 Lecturers〕

富坂幸治

Kohji Tomisaka

### 〔関連URL Related URL〕

URL:<https://sci.nao.ac.jp/seminars/colloquium/>

### 〔上記URLの説明 Explanatory Note on above URL〕

Schedule of the colloquia is given in the web page

### 〔備考・キーワード Others/Keyword〕