
観測天文学概論Ⅱ Introduction to Observational Astronomy II

科目コード(Course Number) 10SPS002
物理科学研究科 School of Physical Sciences 物理科学研究科共通 Common Subjects of Physical Sciences
物理科学研究科共通 Common Subjects of Physical Sciences
学年(Recommended Grade) 1年 2年 3年 4年 5年
2単位(credit) 前学期/後学期 each semester
小久保 英一郎 (KOKUBO Eiichiro)

〔授業の概要 Outline〕

太陽系の天体（惑星・衛星・小天体）の起源と進化について講述する。(E-Learning)

Structure, origin and evolution of solar system bodies such as planets and satellites. (in Japanese)

〔到達目標 Aim〕

太陽系の惑星や小天体、太陽系外の惑星や天体の姿を理解する。(太陽系の概観、星と惑星系の形成、惑星形成、彗星・カイパーベルト天体、小惑星、月の起源、月の内部構造、火星、太陽系外惑星)

To understand the nature of planets and small bodies in the solar system and extrasolar planets.

〔成績評価 Grading criteria〕

講義中に出題された課題について、レポートを提出すること。

Students are supposed to turn in reports on the subjects given in class at the end of the school year.

〔授業計画 Lecture plan〕

担当教員：小久保 英一郎、吉川 真（宇宙科学専攻 准教授）、渡部 潤一、佐々木 晶（大阪大学大学院理学研究科宇宙科学専攻 教授）、田村 元秀（東京大学大学院理学系研究科天文学専攻 教授）

授業計画：e-ラーニングにより開講するため、講義順は選べるが、なるべく指定されている順番に聴講すること。とくに「太陽系概観」は最初に受講すること。

Lecturer: Eiichiro Kokubo, Makoto Yoshikawa, Junichi Watanabe, Sho Sasaki, Motohide Tamura

〔実施場所 Location〕

e-ラーニング

e-learning

〔使用言語 Language〕

日本語

Japanese

〔教科書・参考図書 Textbooks and references〕

特になし

none

〔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〕

その他：天文学、惑星科学に対する知識が少ない学生でも意欲があれば受講可能である。

Any students can take this course if they are interested in this subject.