

目標

私たちの住む惑星・地球について、その中心から表面に至る構造と物質の違いについて学び、プレートの運動や地殻変動・地震火山活動などの我が国を特徴づける様々な自然現象のしくみについて理解する。また、地球環境や自然災害と人間生活とのかかわりを考える。

予定

毎週木曜日 2 講目 10:30~12:00 N2 教室		
回	日	予定内容
1	4/10	地球惑星科学とは
2	4/17	地球の大きさ・形・重力
3	4/24	アイソスタシー, 地震波とその伝わり方
	5/1	休講 (学会出席のため)
4	5/8	地震波とその伝わり方 (続)
5	5/15	地球の構成物質と内部構造
6	5/22	地磁気
7	5/26	プレートテクトニクス (6 講時)
8	5/29	プレートテクトニクス (続)
	6/5	休講 (開学記念行事日)
9	6/12	マグマ・火成岩・火山岩
10	6/19	侵食と堆積
11	6/26	造山運動と変成作用
12	7/3	地球史 (1)
13	7/10	地球史 (2)
14	7/17	地球と人間
15	7/24	期末試験

教科書・資料など

- 教科書 1 : 「ニューステージ 新訂 地学図表」 浜島書店, ISBN: 4834340074
- 教科書 2 : 「地球惑星科学入門」 北海道大学出版会, ISBN: 9784832981959
- 講義資料・記録の一部は以下の HP に掲載
<http://www.ep.sci.hokudai.ac.jp/~keikei/chigaku1/index.html>

成績評価の方法

- 課題および期末試験の成績に基づき評価。

質問の受け付け

随時。積極的に質問に来ること。

教員連絡先

教員 : 倉本 圭 (理学院宇宙理学専攻/理学部地球惑星科学科 教授, 専門=惑星科学)
 研究室 : 理学部 8 号館 8-2-02
 電話 : 011-706-3827
 E-mail : keikei@ep.sci.hokudai.ac.jp
 HP : <http://www.ep.sci.hokudai.ac.jp/~keikei/>