

地理学特殊講義2B－II

科目ナンバリング GGR-204
選択必修 2単位

宋 苑瑞

1. 授業の概要(ねらい)

授業の前半では地球誕生から現在に至る過程について説明し、後半では地球科学から地形学に焦点を合わせていきます。

2. 授業の到達目標

地球の仕組みを理解し、自然地理分野の地形学を深く理解できるようにする。

3. 成績評価の方法および基準

試験(40%)、レポート(40%)と授業態度(20%)をもとに成績を評価します。

4. 教科書・参考文献

教科書

教科書は特に指定しません。
毎回、プリントを配布します。

参考文献

酒井治孝 地球学入門-惑星地球と大気・海洋のシステム
数研出版編集部 地学図録
松倉公憲 地形学

5. 準備学修の内容

理解を深めるために講義内容の復習を行うようにしてください。

6. その他履修上の注意事項

毎回の授業後にLMSを通じて質問・感想を提出してください。
Twitterを連動して講義を行います。<https://twitter.com/Teikyogeo2022>

7. 授業内容

- 【第1回】 イントロダクション-
- 【第2回】 地球の誕生
- 【第3回】 地球表層の構成と組成
- 【第4回】 地球の熱収支と大気の大循環
- 【第5回】 海洋の構造と循環
- 【第6回】 気候変動
- 【第7回】 酸素の起源と生物の進化
- 【第8回】 人類による地球環境の変化
- 【第9回】 地形学の研究法
- 【第10回】 変動地形
- 【第11回】 火山地形
- 【第12回】 カルスト地形
- 【第13回】 河川地形
- 【第14回】 氷河地形
- 【第15回】 まとめと試験