

授業科目名 <英訳>	古生物学実験				担当者所属・ 職名・氏名	理学研究科 理学研究科 総合博物館 理学研究科	准教授 准教授 教授 助教	生形 貴男 成瀬 元 大野 照文 松岡 廣繁			
配当 学年	4回生以上	単位数	2	開講年度・ 開講期	2015・ 前期	曜時限	月4,5	授業 形態	実験	使用 言語	日本語
科目番号	4540										
[授業の概要・目的]											
地層中に残された太古の生物の化石は、過去三十数億年間にわたる生物圏の変遷を記録したもっとも精度の高いモニターであり、地質学的時間スケールにおける生物進化の歴史やその要因を解明するヒントを秘めている。本実験では、実際の大型化石標本を素材にして、古生物の研究に必要なテクニックを学ぶ。											
[到達目標]											
化石に基づく古生物学の研究手法を理解し、基礎的な知識と技術を習得する。											
[授業計画と内容]											
次の五つのテーマについて実験・実習を行う。											
<ul style="list-style-type: none"> (1) 古生物学的データの解析（生形貴男）【4回】 (2) さまざまな地質時代の化石の観察（生形貴男）【2～3回】 (3) 二枚貝類の機能形態学的観察（大野照文）【2～4回】 (4) 現生脊椎動物を用いた解剖学実験と考察（松岡廣繁）【2～4回】 (5) 生痕化石の解析（成瀬 元）【1回】 											
[履修要件]											
同じ日の午前中に開講される古生物学 と同時に履習すれば学習効果が高まる。											
[成績評価の方法・観点及び達成度]											
平常点（50点）と各テーマの課題達成の状況（50点）に基づき評価する。											
[教科書]											
使用しない 用意した実習用プリントをはじめに配布する。											
----- 古生物学実験(2)へ続く -----											

古生物学実験(2)

[参考書等]

(参考書)

松岡廣繁 『鳥の骨探』 (NTS) ISBN:978-4-86043-276-8

バートン, N.H.他 『進化 - 分子・個体・生態系』 (メディカル・サイエンスインターナショナル)
ISBN:978-4-89592-621-8

(関連URL)

<http://turbidite.secret.jp/>

[授業外学習(予習・復習)等]

テーマごとに出される課題をレポート等にまとめる際に、配布資料などに基づき各自復習をすること。

(その他(オフィスアワー等))

積極的な実習参加(学習, 質問など)を希望する。

毎週火曜日16:30-18:00をオフィスアワーとする(成瀬のみ)。それ以外の時間に直接話をしたい場合には研究室を訪ねるか、下記にメールすること。

生形 貴男 (理1号館279; ubukata@kueps.kyoto-u.ac.jp)

成瀬 元 (理1号館269; naruse@kueps.kyoto-u.ac.jp)

松岡 廣繁 (理1号館379; maca@kueps.kyoto-u.ac.jp)

大野 照文 (総合博物館; ohno@inet.museum.kyoto-u.ac.jp)

オフィスアワー実施の有無は、KULASISで確認してください。