

2023年2月28日

2023年度地球生物学実験(担当:林・高橋・杉谷・依田)受講予定者各位

※物理学科生のための「生物学実験」読み替え科目です。

※中学校理科免許取得を目指す方のみ受講可能です。

地球生物学実験(春学期・選択)は以下の内容で構成されます。

1. 渥美半島の海成層(更新世)を対象とした古環境学的解析
(野外実習)渥美半島の地層において、堆積構造や化石の産状などを観察・記載し、大型化石を採集する。
【4/6(木)午前10時30分に豊橋鉄道三河田原駅集合。雨天時予備日4/7(金)】
(室内作業)野外実習で採集した試料のクリーニングと種同定を行なう。基本的な古生物学的・分類学的手法を学ぶとともに、古環境の推定を行なう。
2. 木曾川流域にみられる三畳紀—ジュラ紀の深海地層
(野外実習)木曾川桃太郎神社公園において、地層の観察と試料採取を行う。
【4/29(土)午前10時に名鉄犬山遊園駅集合。雨天時予備日5/13(土)】
(室内作業)採取試料の観察(コノドント、放散虫、フランボイダル黄鉄鉱)を行う。
3. 水生昆虫の同定と生態解析
(野外実習)三重県桑名市多度川において水生生物採集、水質測定を行う。
【5/14(日)午前10時30分に養老鉄道多度駅集合。雨天時は中止。】
(室内実験)水生生物の鑑定、スケッチ、多様度判定を行う。
4. 動物の形態・行動と解析
(室内実験)カブトムシの角と体の大きさを計測し、統計解析することによって、行動戦略との関係を明らかにする。

1.の野外実習は上記のとおり、春学期開始前に行います。準備のために参加人数を把握したいので、受講予定の方は、3月20日(月)までに、下記連絡先メール宛、林までお知らせください(メールのタイトルは「地球生物学実験受講希望」として下さい)。詳細については、参加予定者において連絡します。

連絡先・問い合わせ先 林誠司

hayashi.seiji.b2@f.mail.nagoya-u.ac.jp