

中央大理工学部生命科学科「自然史野外実習」2019年度実施要領
 海産無脊椎動物分類・発生学コース 担当教員： 生命科学科 上村慎治
 (協力：お茶の水女子大・湾岸生物教育研究センター、清本正人先生他)

趣旨と内容：東京湾における無脊椎動物の多様性と共通性について、磯採集・プランクトン採集・灯火採集を通じて学び、同時に動物の系統分類・進化の歴史についても学習する。お茶の水女子大学付属実験所（湾岸生物教育研究センター）の海岸にて採集作業、船を使ったドレッジ採集作業、および、実習室にて顕微鏡観察、スケッチや分類を実施する。採集作業には野外活動にふさわしい服装で臨み、安全に十分注意して集団行動することが必要である。

説明会：2019年4月10日（水）15時00分～16時00分 2240教室

実験実習ガイダンス後に実施

実施期間：2019年8月31日（土）～9月2日（月）（2泊3日）

<担当教員とTAは準備のため9/17夕刻より現地に出向予定>

実施場所：〒294-0301 千葉県館山市香11 湾岸生物教育研究センター

宿泊場所： 同 上 (Tel. 0470-29-0838, Fax. 0470-20-9011)

集合日時：8月31日（土）10時 現地集合 (<http://marine.bio.ocha.ac.jp/>参照)

解散日時：9月2日（月）11時00分予定 現地解散

参加費：約8,100円（宿泊・食費、現地で集金）<参考：他に必要な交通費は4,400～8,000円>

（内訳：実験室使用費¥324/D×3, 宿泊費¥756/N×2, 光熱水費¥486/N×2, 寝具使用量¥702/N×2, 朝食¥360×2, 昼食¥420×3, 夕食¥560×2, 船舶使用¥864×8時間/参加人数）

参考：JRバスでの往復が一番安価です。例：東京駅八重洲口8:00→館山駅9:20

携行品：保険証（必携）、寝間着、洗面用具、タオル、軍手、その他身のまわり品

服装等：野外活動に適した服、海岸で濡れる可能性があるため、その場合の着替えや、履き替えの靴

その他：準備教育（履修前・実施前ガイダンス、学科掲示や下記サイトで指定）は必ず出席のこと。

参照サイト <http://www.bio.chuo-u.ac.jp/nano/sizensi.html>

予定表

第1日	第2日	第3日
	7:00 朝食 宿舎にて	7:00 朝食 宿舎にて
10:00 現地集合	9:00 プランクトン採集	9:00 レポートのまとめ・試験
10:30- 全体説明・宿泊所の割り振り (場合によっては磯採集)	11:00- 磯採集	11:00 レポート提出・現地解散
12:00 昼食	昼食	
13:00- 講義：無脊椎動物の発生 14:00- 無脊椎動物発生実習	13:00- プランクトン観察	
18:00 実習終了	18:00 実習終了	
17:00 入浴	17:00 入浴	
18:30 夕食	18:30 夕食	
19:30- 夜間灯光採集 20:30- 無脊椎動物分類実習	19:30- 無脊椎動物分類実習	
22:00 就寝・消灯	22:00 就寝・消灯	

学内協力者：中原（教育技術員）、鈴木・中込（修士1年、TA）