



講座概要

海洋には多様な動物が生息しており、生物の系統進化は海洋生物の歴史でもあります。高校で学ぶ生物学を発展させて、生物の進化と多様性の理解を深める上で、フィールドに出て海洋生物を実際に手に取って観察、実験することは重要です。佐渡島は、多様な海岸環境を有しており、海洋生物の多様性を理解する上で最適なフィールド教育の場です。本講義では、佐渡島にある臨海実験所の教育リソースを利用し、3泊4日の臨海実習を通して、生物の進化と多様性を学びます。

日 程	講義題目	講 義 内 容	講 師
8月1日(火)	ガイダンス、 日本海の特徴と 生物の多様性	実習のガイダンス及び佐渡島を中心とする日本海の特徴とそこに生息する生物の多様性について講義します。	佐渡自然共生科学 センター 臨海実験所 教授 安東 宏徳 准教授 飯田 碧 助教 大森 紹仁
8月2日(水)	磯生物の採集と観察	シュノーケリングによる磯採集、岸壁での灯火採集を行い、磯生物を採集し観察します。	
8月3日(木)	プランクトンの採集 と観察、ウニの受精 と初期発生の観察	プランクトンの採集と観察を行います。また、ウニの人工受精と初期発生の観察を行います。	
8月4日(金)	実習のまとめと総括	採集・観察した生物の構造や生態についてまとめます。	

- 本講座では万が一の事故に備え、本学にて傷害保険に加入します。
- 両津港フェリーターミナルと臨海実験所間は、チャーターバスで送迎します。
- 出発地から両津港までの交通費等は自己負担となります。
- 食事代等については、7,100円を予定しています。
納付方法含めスケジュールや持ち物等の詳細については、別途ご案内します。
- 実習内容についての問合せ先
新潟大学佐渡自然共生科学センター臨海実験所
<http://www.sc.niigata-u.ac.jp/sc/sadomarine/>
電話 0259-75-2012 月～金曜日(祝日を除く) 9:00～17:00
E-mail hando311@cc.niigata-u.ac.jp