

# 3

## 高校生・一般対象公開臨海実習 (オンライン講座)



### 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、海洋生物を観察し、その形態や行動、発生の様子を実際に自分の目で見ることは重要です。本実習では、生物相豊かな佐渡島にある臨海実験所の教育リソースを公開して、半日の日程でオンライン臨海実習を行います。日本海の特徴と動物の系統進化についての講義を行うと共に、佐渡島の磯生物の形態や行動、発生の様子をライブ配信しながら解説します。

日 程	講義 題 目	講 義 内 容	講 師
<b>【Zoom】</b> 8月4日(木) 13:00~17:00	<b>海洋生物の多様性と            佐渡島の磯生物の            形態・行動・発生の            観察</b>	・佐渡臨海実験所の紹介 ・日本海の特徴と動物の系統進化についての講義 ・動物門ごとの磯生物の観察 ・ウニの人工受精と初期発生の観察 ・実習のまとめと総括	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 特任助教 豊田 賢治
<b>【YouTube】</b> 8月9日(火) 配信開始予定		8月4日(木)の講義録画を配信します。	

- **【Zoom版】**の受講では、講義時間中に音声通話とチャットメッセージによる質問を受付けます。音声通話で質問をご希望の方は、マイク等を備えた機器が必要です。
- 配信期間中(9月8日(木)まで)は、メール等でも質問を受付けます。