

2021年8月27日
北海道標津高等学校 理科

海洋教育パイオニアスクール

潮間帯の生態系（種間関係と海洋外来種について）オンライン授業（案）

- 1 対象生徒：2年自然環境系選択生徒 5名（男子4名 女子1名）
- 2 講師：（公財）海洋生物環境研究所 加戸 隆介氏（北里大学名誉教授）
- 3 予定
 - ① 事前学習
8月19日（木）「フジツボの付着状況の確認 潮間帯生物の採取」
実施時間：2h
実施場所：標津港～標津町海の公園
 - ・標津町海の公園および周辺にて潮間帯生物の採取を行う。
 - ・サンプルについては、固定しておく
 - ・当日は、サンプリングできない場合は、事前・事後にサンプリングを実施しておく。
 - ・オンライン実習までにサンプリングした生物について講師へ伝える
 - ② オンライン実習
8月30日（月）「種間・種内競争と外来種 フジツボから学ぶ」
実施時間：5時間目～6時間目
(13:35～15:25)
実施内容：（講師と打ち合わせの上決定）
 - ・事前にサンプリングしておいた生物を用いた潮間帯生物の分類
 - ・潮間帯生物の種間関係と海洋外来種に関する講義
または、サンプリング生物の解剖など
- 4 授業形態：zoomによる双方向授業（理科室にて）

