

## 2022 年度実施概要

学校名

宮崎県立宮崎海洋高等学校

採択活動名

海洋環境についての学習及び海洋環境保全活動への取組

実施単元 ※実施した単元の数に応じて記載してください

単元名	学年	教科
1. 科目「ダイビング」における地域の海についての学習とその保全活動	3	水産
2. 科目「船用機関」における水中ROVを用いた海洋環境調査1	2	水産
3. 科目「船用機関」における水中ROVを用いた海洋環境調査2	2	水産

取り組みの概要

海洋環境についての学習及び海洋環境保全活動への取組

(1) 科目「ダイビング」における地域の海についての学習とその保全活動

この取組のねらいは、地域の海やその保全活動についての講義と実際に海でダイビング実習を行うことにより、地域の海の実態を知るとともに海洋環境保全について考える機会とすることである。また、地域の海を「知り」その海に「親しみ」をもつことで、これから先も持続的に地域の海を守ろうとする意識を醸成することもねらいとしている。

具体的には、次の2つの取組を中心に実施した。

① 宮崎県日南市に生息するハマサンゴとその保全活動についての講義

※ 講師は、サンゴの保全活動に中心となって取り組まれているダイビングインストラクターに依頼した。

② 宮崎県日南市大島でのダイビング実習におけるハマサンゴの観察と周辺海岸の清掃活動

(2) 科目「船用機関」における水中ROVを用いた海洋環境調査

この取組のねらいは、ますます加速するDXやICTの普及が今後の海洋調査にも必要不可欠であり、その一つとしてすでに幅広く活用されている水中ROVの操作や利用方法を学ぶと共に環境調査の方法を学ぶことである。

具体的には、次の2つの取組を中心に実施した。

① 水中ROVの利用方法や構造についての講義とその操作実習

※講師は、学校が所有する水中ROVの納入業者にインストラクターに依頼した。

② 水中ROVを用いた海洋環境調査

活動中の写真を2～3枚以上、画像ファイルにてご提出をお願いします。

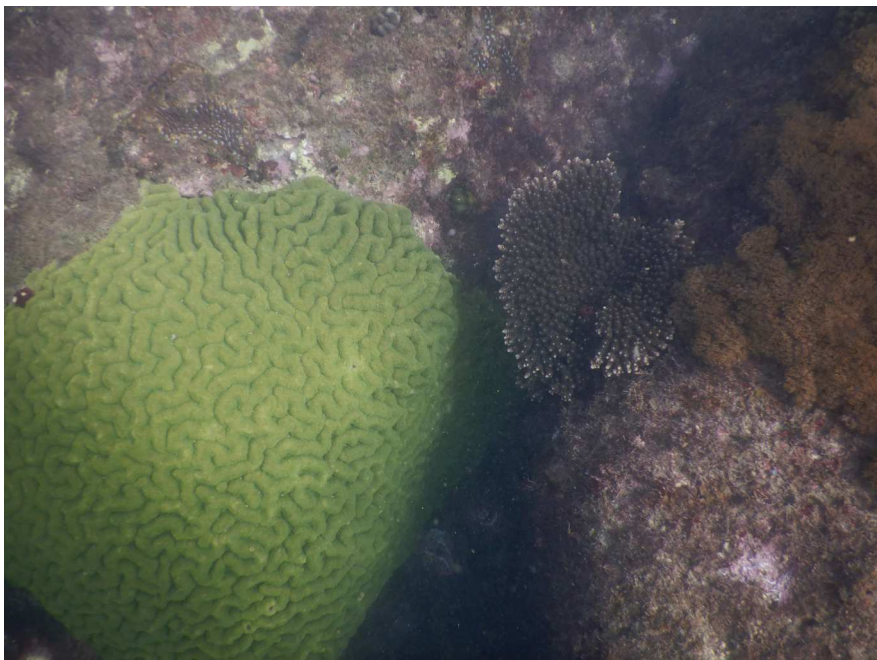
Wordに貼り付けた場合も 元データの画像ファイル を提出してください。

フォルダにまとめ、ファイル名をどんな活動をしている際の写真なのかわかるよう変更してください。

フォルダ名は「2. 実施概要\_写真\_〇〇学校」としてください。

ご提出いただいた写真はwebサイト等で使用いたします。肖像権、著作権等にご留意ください。

ダイビング実習



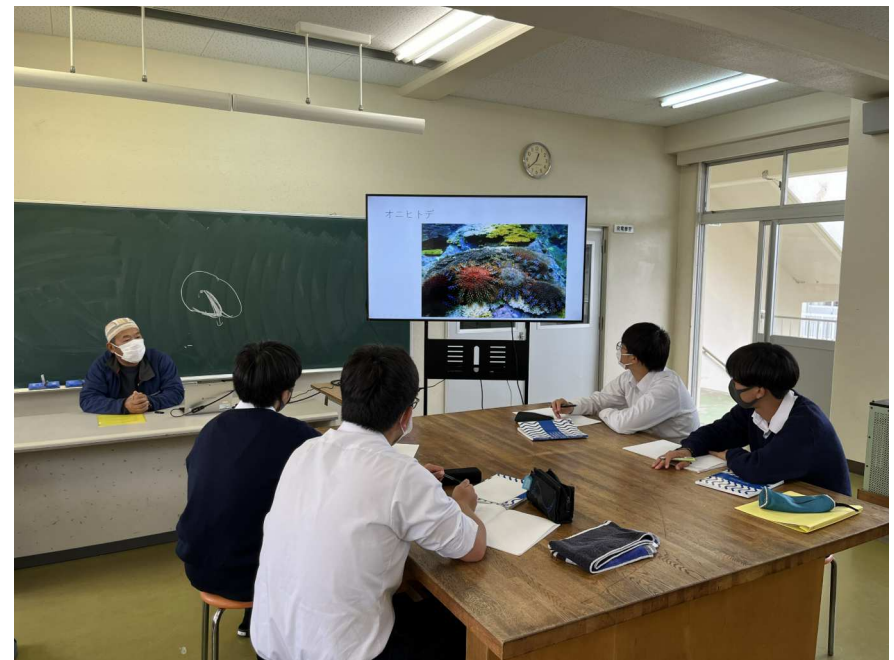


ダイビング実習





ダイビング実習事前学習





ダイビング実習事前学習





ダイビング実習事前学習





ダイビング実習事前学習





ダイビング実習事前学習



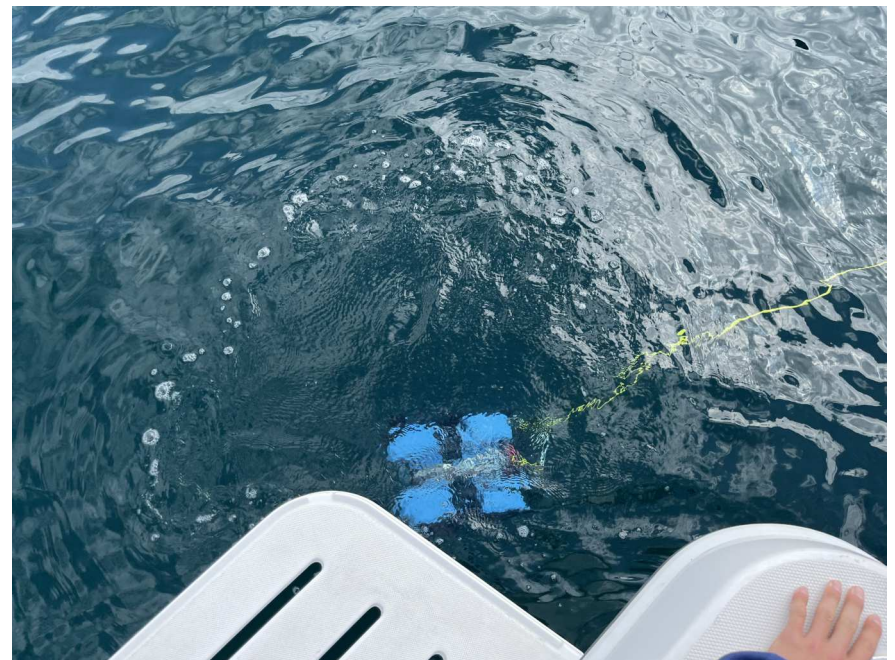
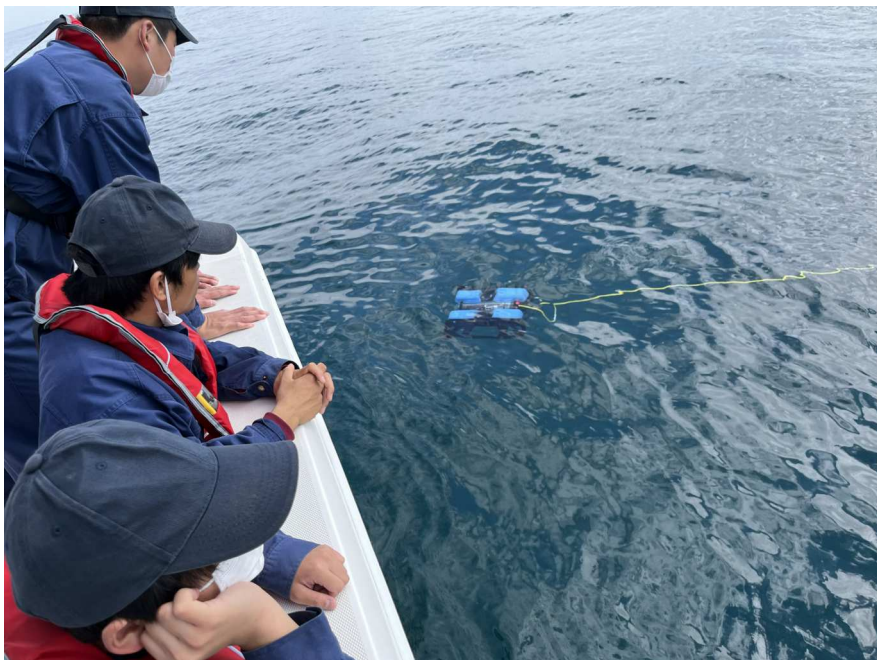


水中ロボットによる海洋調査



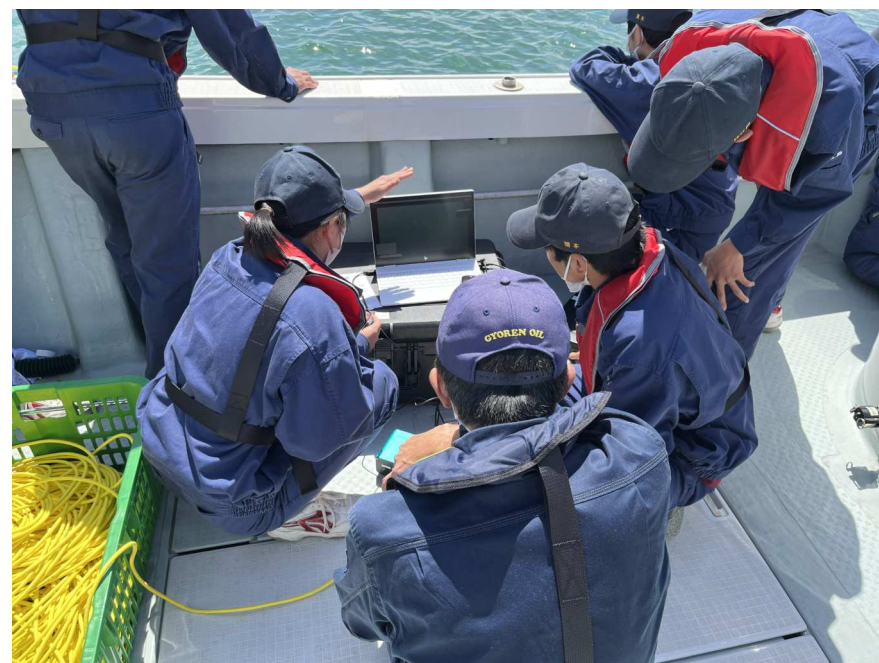


水中ロボットによる海洋調査



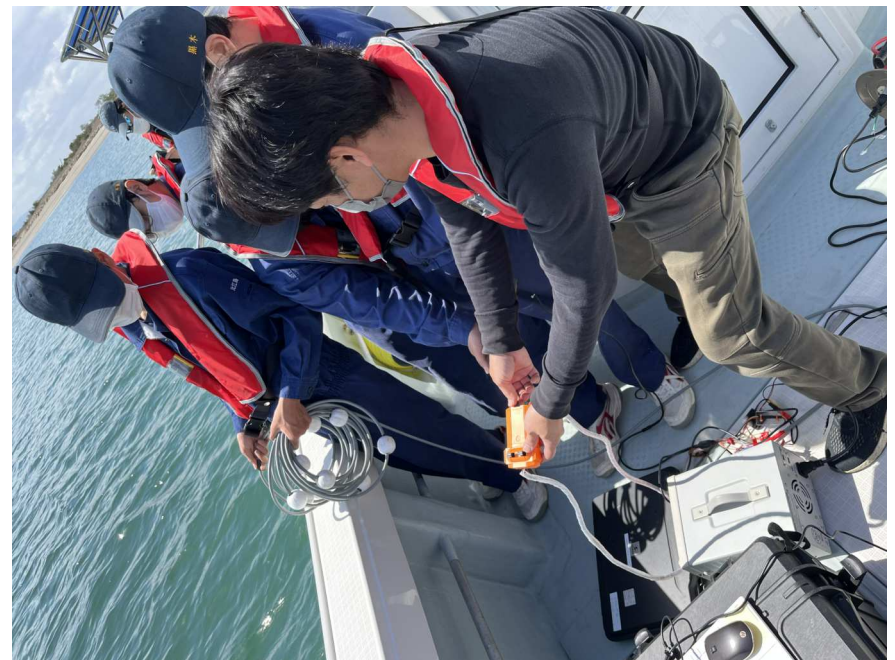
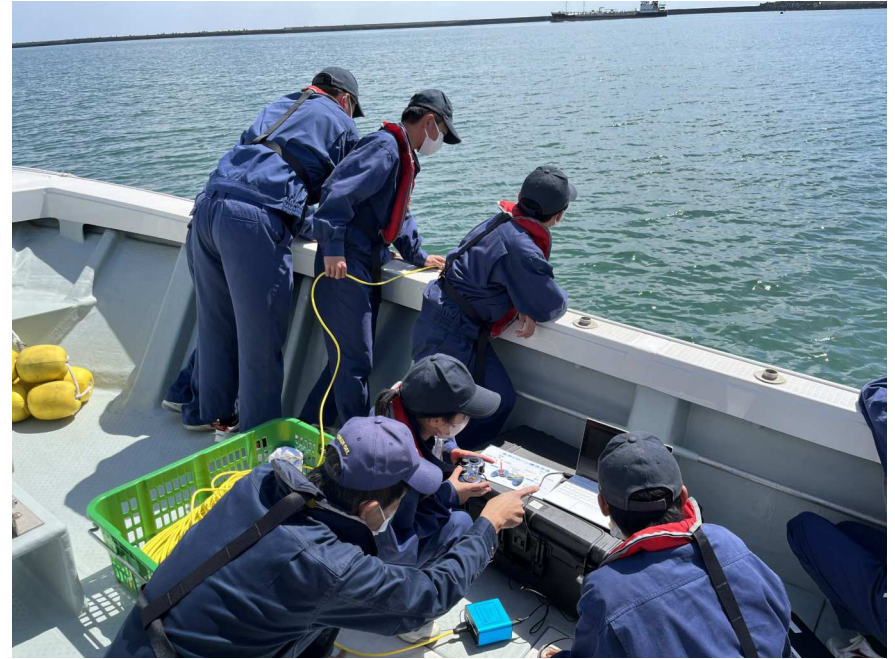


水中ロボットによる海洋調査



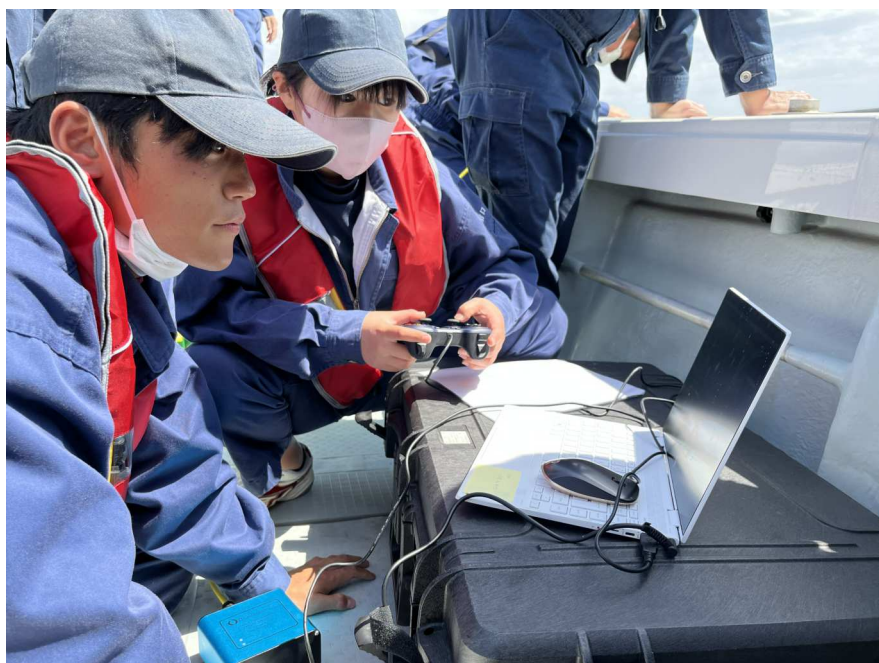
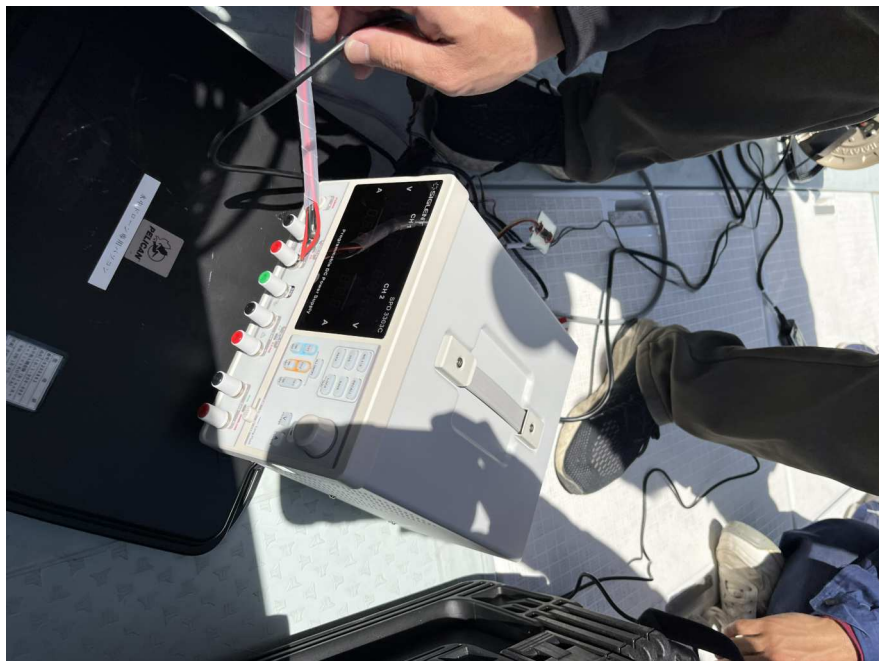


水中ロボットによる海洋調査



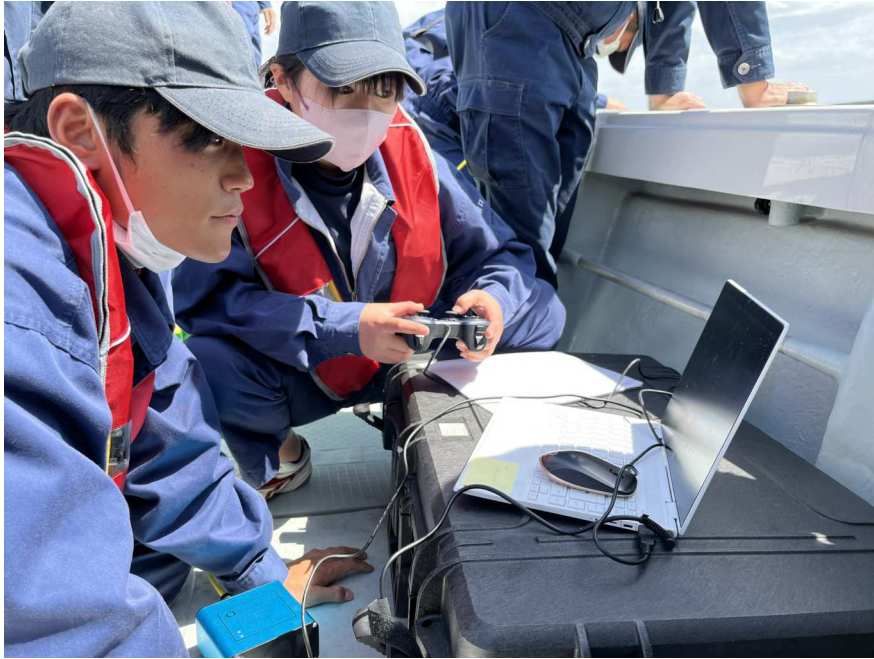


水中ロボットによる海洋調査



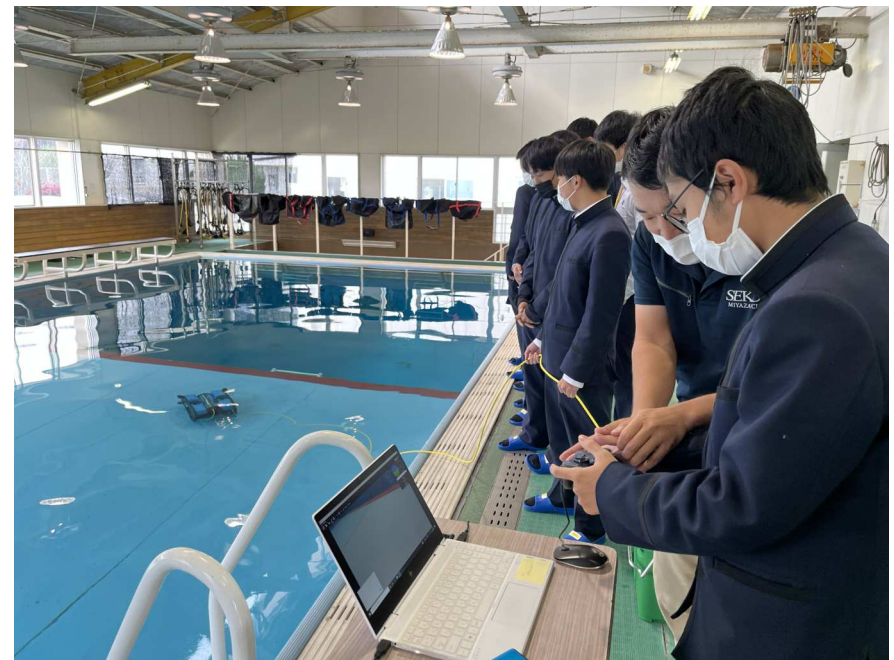
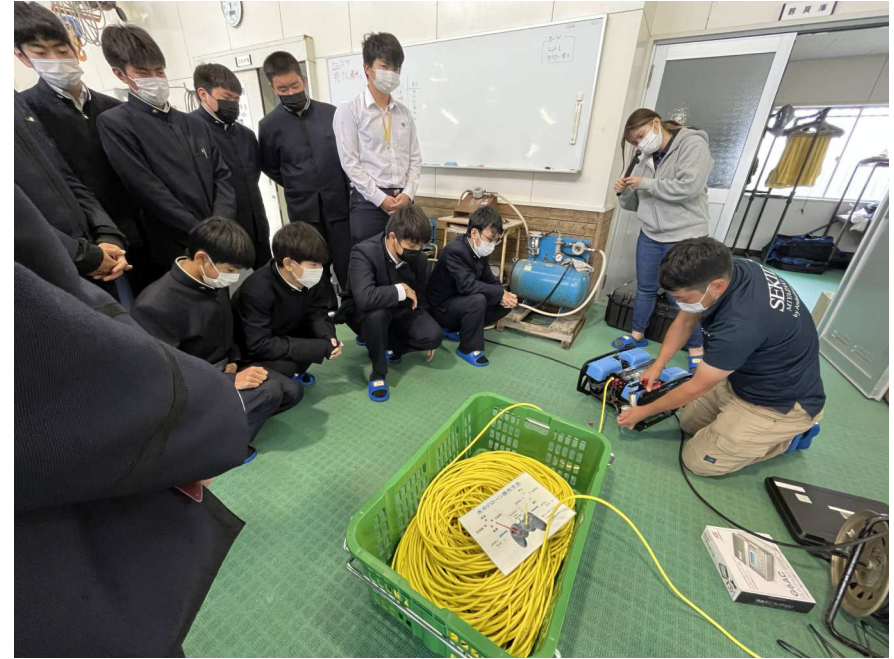


水中ロボットによる海洋調査





水中ロボット事前学習





水中ロボット事前学習

