2019 年度実施概要

学校名

石川県立金沢二水高等学校

採択活動名

海に親しみ、生き物の不思議なしくみを探究する臨海実習

取り組みの概要

事前学習

日　　時：２０１９年6月７日（金）２限・３限・４限　生物講義室　９：３０～１２：２０

内　　容：進化の系統や発生学の視点から海洋生物を観察するポイントや、研究テーマの見つけ方について学んだ。また、実際に生き物に触れることで、様々な生き物の体の構造や、生きる仕組み、生物の多様性を実感し研究テーマの決定に繋げた。

参加生徒：２０７ホーム　２０８ホーム　生物選択者　２０名（男子３名　女子１７名）

講　　師：金沢大学環日本海域環境研究センター臨海実験施設　施設長　鈴木信雄　教授
能登里海教育研究所　浦田　慎　博士研究員

臨海実習

日　　時：２０１９年8月１９日（月）・２０日（火）１泊２日

内　　容：生き物の持つ機能や行動について、グループごとに決めた研究テーマの対象生物を、のと海洋ふれあいセンターにて採集し、金沢大学環日本海域環境研究センター臨海実験施設で、採集した生き物の持つ機能や行動について、考えた仮説を確かめる実験を行った。

参加生徒：２０７ホーム　２０８ホーム　生物選択者　１９名（男子３名　女子１６名）

採集場所：のと海洋ふれあいセンター

実習場所：金沢大学環日本海域環境研究センター臨海実験施設

宿泊場所：金沢大学環日本海域環境研究センター臨海実験施設宿泊棟

発表会　１

日本動物学会　高校生ポスター発表

日　時：２０１９年１２月７日（土）

内　容：課題研究についてグループごとに発表

参加生徒：２０７ホーム　２０８ホーム　生物選択者　１９名（男子３名　女子１６名）

会　場：金沢市民文化ホール

発表会　２

２０１９年度　海洋教育パイオニアスクールプログラム　課題探究発表会

日　時：２０１９年１２月２０日（金）１１：３５～１２：２５（４限）

内　容：課題研究についてグループごとに発表

参加生徒：２０７ホーム　２０８ホーム　生物選択者　１９名（男子３名　女子１６名）

講　評：能登里海教育研究所　浦田　慎　博士研究員　学校長　副校長　他

会　場：本校生物講義室

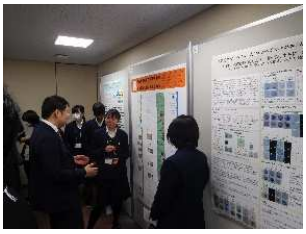
発表会　３
いしかわ海洋教育フォーラム
日　時：２０２０年２月２日（土）
内　容：パイオニアスクール校活動報告口頭発表、ポスター発表
参加者：副校長　梅本　浩照　担当教諭　捨田利　謙
会　場：金沢海みらい図書館

活動中の写真

事前学習

臨海実習

臨海実習



日本動物学会　高校生ポスター発表会

海洋教育パイオニアスクールプログラム　課題探究

実施単元名

1.「生物基礎」１章　１節　生物の多様性と共通性
2.「生物基礎」４章　４節　生態系のバランスと保全
3.　「生物」２章　２節　動物の発生
4.　「生物」５章　１節　生物の進化
5.　「生物」５章　２節　進化のしくみ
6.　「生物」５章　３節　生物の系統