

## 2019 年度実施概要

## 学校名

私立 岡山学芸館高等学校医進サイエンスコース

## 採択活動名

瀬戸内海をフィールドとした実践的海洋学習および課題研究カリキュラムの開発

## 取り組みの概要

3年間にわたる海洋教育パイオニースクールプログラムの単元開発を通して、地域と協働・連携し、特色のある海洋教育カリキュラムを開発することが出来た。

里海として世界に発信を続ける瀬戸内海・備前市日生町を主たるフィールドとし、小中高大および地域とのつながりを意識した里海体験学習を確立した。特に、環境保全活動と物質循環の視点から海の生業までを体系的に学ぶことが出来ることが大きな特色である。1年生で「流れ藻の回収」「漁師への聞き書き」「アマモ種子採集、播種」「アマモ育種」を、2年生で「カキ養殖体験」と「海洋課題研究」を体験する。さらに、自ら作成した教材を活用することで、次世代への継承・普及を図っている。これらの活動は日生町漁協および備前市立日生中学校、NPO 法人里海づくり研究会議との協働事業であり、研究成果を各種学会やシンポジウムで発表することで普及に努めている。

また、本校独自で行っているイルカ体験やウミホテル採集などの海洋宿泊研修は、保護者からの関心も高く、パイオニースクール指定後も継続を望む声が強い。さらに、干潟の保全のために取り組んでいる課題研究は各種学会や科学賞で評価されている。これら一連の海洋教育が本校医進サイエンスコースの教育特色として継続し、さらなる発展を図ることをねらいとする。

## 活動中の写真



実施単元名 ※実施した単元の数に応じて記載してください

1. 日生鹿久居島人工干潟まほろばの里 ベントス調査
2. 日生湾カキ養殖体験 カキ種付け作業
3. 日生湾アマモ流れ藻回収体験
4. 日生鹿久居島米子湾 ベントス調査
5. 日生町漁協聞き書き学習
6. 課題研究班自主海洋宿泊研修 西大寺九幡四つ手網体験
7. アマモ種取・種まき体験
8. アマモ実生ポット作成・アマモ講演会
9. 医進海洋宿泊研修 伯方島ドルフィンファーム・大三島ウミホテル採集・伯方の塩大三島工場・大山祇神社海事博物館
10. 日生鹿久居島米子湾 ベントス調査
11. カキ洗浄・出荷体験およびBBQ
12. 課題研究ゼミ (毎週火曜日 5 限)