



B. 拡張的教育活動プログラム

地域連携・高大接続

～地域社会や大学・研究機関等と連携し、生徒1人ひとりが活躍～

玉島サイエンスフィールドワーク

- ▶ 地元玉島地区・瀬戸内海沿岸を拠点とした専門家の指導を受け活動するフィールドワーク
- ▶ 物理・化学・生物・地学の多角的な視点の育成



海岸生物調査
(児島通生海岸)



企業見学

先端サイエンス研修

- ▶ 大学・研究機関等での研究体験、研究施設訪問
- ▶ 高校と大学等との学びを接続する講義・ワークショップ
- ▶ サイエンスキャリア意識・研究意欲の向上



研究施設訪問研修
(Spring-8)



研究体験研修
(岡山大学理学部)

サイエンス部の活動

- ▶ サイエンスボランティア(小中学生・地域住民対象)
- ▶ 地域NPO法人・研究機関等と連携した環境関連活動
- ▶ 地域の理数教育の推進と探究活動の学びの成果を発信



サイエンスボランティア
(小学生対象「玉島サイエンスフェア」)



溜川の水質調査
(溜川プロジェクト)

科学プレゼンテーション研修

- ▶ 中部大学と連携し、1人1台端末を活用した研修
- ▶ 本校理数科2年生がティーチングアシスタントとして助言
- ▶ 科学プレゼンテーション力、コミュニケーション力を育成



理数科1年生の
研修の様子



普通科1,2年生の
研修の様子

連動

A. 科学的探究活動カリキュラム

- 玉島プロジェクト探究(普通科)
- 玉島サイエンス探究(理数科)
- 発展課題研究(普通科・理数科)

連動

グローバルサイエンスキャリア研修

国際性育成講演会



国際交流員による
国際性育成講演会

ベトナム研修&姉妹校交流



ベトナム海外研修
(歴史・平和研修)



カナダ姉妹校
教員来校

グローバルサイエンスワークショップ



岡山大学大学院留学生
サイエンスプロジェクト



オーストラリア高校との
オンライン交流

～世界へとつながる課題を意識できるグローバルな視点の育成～

国際性の育成