



玉高SSH通信



岡山県立玉島高等学校

SSH推進室

第1号(令和7年4月発行)

○スーパーサイエンスハイスクール(Super Science High School(以下, SSH))とは

SSHとは、文部科学省が平成14年度より始めた事業で、先進的な科学技術、理科・数学教育を通じて、生徒の科学的な探究能力等を培うことで、将来社会を牽引する科学技術人材を育成するための取組です。全国で225校がSSHに指定されています(令和6年度)。SSH指定校では、大学や研究機関、民間企業等と連携しながら、以下の事業に取り組んでいます。

課題研究, 探究的な 学習活動の推進	科学技術, 理科・数学に重点を 置いたカリキュラムの 開発と実施	科学的思考力, 創造性, 独創性を高める 指導方法, 教材等の 開発	国際性を育てるために 必要な英語での理科・ 数学の授業, プレゼンテ ーション演習等
大学や企業, 研究機関等と 連携した先進的な 理数系教育の実施	他校(近隣の小中学校 を含む)への成果普及	研究成果の 評価への取組	科学技術人材育成 重点枠採択校による 広域連携, 海外連携等

玉島高校では平成19年度から19年間連続でSSHに指定されています。令和4年度からスタートした第IV期では、「地域共創で目指す、地域や国際社会で活躍する科学技術人材の育成」を研究開発課題として設定し、「A. 科学的探究活動カリキュラムの発展」「B. 拡張的教育活動プログラムの開発」「C. 全校体制の推進と成果の普及」に取り組んでいます。これらの取組で行われるTAMA STAGEでの探究的な学びを通じて、理数科生、普通科生ともに以下3つの力の育成を目指しています。



- 「読み解く力」 : 文章, グラフ, 図等から情報を読み取り, 理解する力
- 「考え実行する力」: 自ら解決法を考え, 協働して解決に向けて実行する力
- 「論じ合う力」 : 自らの意見を表現し, 質疑を理解して的確に応答する力



玉島高校ホームページ
二次元コード

○玉島高校の主なSSH活動(図:理数科, 罫:普通科)

図玉島サイエンス探究Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ  探究ゼミ  情報活用  課題研究			罫玉島プロジェクト探究Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ  地域ユニット学習  教科横断探究  課題研究		
図園発展課題研究  中国四国九州地区理数科課題研究発表会	図園サイエンス部の活動  サイエンスボランティア	図園科学プレゼンテーション研修  理数科1年生  普通科1・2年生	図園グローバルサイエンスキャリア研修  ベトナム研修(ノンラム大学)  カナダ姉妹校交流		
図玉島サイエンスフィールドワーク  海岸生物調査	罫探究プレゼンテーションアワード  県内普通科・総合学科発表会	図先端サイエンス研修  研究体験研修(岡山大学)  研究施設訪問研修(理化学研究所)		図園玉島SDGs高校生Ambassador※  良寛椿の森VR開発PJ  玉島湊地域の茶室再生PJ	

※計13のプロジェクト(以上, PJ)のうち一部抜粋