

令和4年度指定
スーパーサイエンスハイスクール
研究開発実施報告書
第2年次



令和6年3月



地域に科学の芽を育てよう！



岡山県立玉島高等学校

読み
解く力

考え実行
する力

論じ
合う力

探究的な学び

発展
課題研究



玉島
サイエンス
探究Ⅲ

進路キャリア探究
科学的な探究から進路実現へ接続

地域共創・科学と工学・SDGsの視点で、
地域の課題を考える
探究的な活動

発展課題研究
科学技術・理数系コンテストでの実績向上

大学等の学びへ繋げ



課題研究 自ら発見したテーマを自分たちで考え研究する活動

玉島
サイエンス
探究Ⅱ

研究スキル

進路の実現へ活かす。

玉島サイエンスフィールドワーク(1泊2日)
玉島地区瀬戸内海沿岸で、多角的な視点を育成する活動

玉島
サイエンス
探究Ⅰ



探究ゼミ 体験を重視したゼミ形式の探究



数学
物理
生物 化学
地学
工学
情報

探究を重視した
授業・課外活動
生徒会活動

TAMA STAGE
玉高生1人ひとりが活躍するすべての舞台

異校種・異学年の
学校連携
地域共創の場

多角的な視点

読み 考え実行 論じ
 解く力 する力 合う力

探究的な学び

発展
課題研究

進路キャリア探究
科学的な探究から進路実現へ接続

玉島
プロジェクト
探究Ⅲ



グローバル・地域共創・SDGsの視点で、
地域の課題を考える
探究的な活動

発展課題研究
科学技術・理数系コンテストでの実績向上

大学等の学びへ繋げ

課題研究 自ら発見したテーマを自分たちで考え研究する活動



玉島
プロジェクト
探究Ⅱ

進路の実現へ活かす。

体育&物理
家庭&化学
家庭&生物
書道&化学
歴史&化学

玉島
プロジェクト
探究Ⅰ



多角的な視点

教科横断探究 文系&理系科目

美術&数学・物理
歴史&化学 国語&化学
保健&化学・生物

地域ユニット学習 講義→レポート→発表



フィールドワーク 生徒主体の地域連携

科学技術

教育

防災・自然災害

環境

地域・グローバル

探究を重視した
授業・課外活動
生徒会活動

TAMA STAGE

玉高生1人ひとりが活躍するすべての舞台

異校種・異学年の
学校連携
地域共創の場

【研究開発課題】 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
玉島SSH第Ⅳ期 生徒に身につけさせたい力



- 「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

令和4年度指定

スーパーサイエンスハイスクール 研究開発実施報告書・第2年次

発行日 令和6年3月

発行者 岡山県立玉島高等学校

〒713-8121 岡山県倉敷市玉島阿賀崎3-1-1

TEL:086-522-2972 FAX:086-522-4077

URL:<http://www.tamasima.okayama-c.ed.jp>

印刷所 サンコー印刷株式会社