

島根県立出雲高等学校 スーパーサイエンスハイスクール

研究指定1期目から2期目への深化・発展

1期目

研究開発課題

科学的リテラシーを備え、国際社会で活躍するリーダーを育てるプログラムの研究開発

1期目SSHの成果を活かし

- ・科学的リテラシーの深化
- ・より主体的な探究活動
- ・トップサイエンティストの養成

を旨として学校設定科目を中心に内容を改善・充実

2期目

研究開発課題

国創りを牽引するイノベーション人材を育てる教育プログラムの研究開発

新たな教育プログラム

人の想いと科学を結びつける「デザインム」

科学的探究力を備えた人材育成

新規 学校設定科目「Basic Science」

数学・情報・理科の教科横断型プログラム
データサイエンスリテラシーの習得
プロフェッショナルセミナー など

○学校設定科目「SS探究基礎」

○関西先端科学研修

○学校設定科目「SS探究発展A」(普通科) 「SS探究発展B」(理数科)

課題研究
期間拡大

内容再編・改善

科学観の充実

新規 サイエンスチャンネル

地元企業との協同研究に関する広報活動
課題研究や自然科学部等の研究成果を発信

新規 サイエンスリテラシー向上セミナー

科学を題材とした国語・英語・数学の講座

○SSパワーアップセミナー

トップサイエンティストの養成

新規 サイエンスリーダー養成事業

ノーベルの卵、サイエンスキャンプなど

○島根大学科学研修

○SSパワーアップ講座

○科学系部活動の充実

○他校との交流・科学オリンピック等への参加

国際性の育成

新規 海外研修施設との連携事業(普通科)

海外連携校との研究交流
米国サンタクララ海外研修

○海外研修施設との連携事業(理数科)

海外連携校との共同研究

シンガポール海外研修

海外研究所からの遠隔授業

科学的リテラシーの育成

○学校設定科目「SS基礎」

基礎力養成演習、調査・探究活動

○関西先端科学研修

先端技術の実習体験活動

○SSパワーアップ講座

科学的リテラシーを深める体験的活動

リーダーシップと国際性の育成

○学校設定科目「SS探究A」(普通科)

ディベート演習および課題研究

○海外研究施設との遠隔授業

国立天文台ハワイ観測所との連携

○海外研修

○SSパワーアップセミナー

研究者、外国人講師等による講演会

地域連携と専門性の育成

○学校設定科目「SS探究B」(理数科)

大学や研究施設と連携した課題研究
英語でのプレゼンテーション発表

○島根大学研修

生命科学・理工学分野の最先端研究講義

○科学系部活動の充実

○他校との交流・科学オリンピック等の参加

事業実施の基盤

出雲高校の「学びのスタイル」

○協働的な学習

○客観的根拠に基づく多角的・多面的で論理的な思考

新たな「学びの視点」

新規 デザイン志向

社会課題や人の行動・想いを観察・洞察し、自らの課題として「共感」する

全校体制（出雲モデル）で取り組むSSH事業の推進