

和歌山県立海南高等学校
SSH
研究開発構想

研究開発概要

科学への興味・関心・理解の涵養と、新たな価値を生み出すことのできる共創力と科学技術イノベーション力を育成するための教育課程や指導法の研究開発を行うとともに、地域資源を活かした地域共創を視点にした学びや、国際理解及び研究内容等を含めた大学接続のあり方について検討する。

連携

地場産業企業
企業等研究所
みさと天文台
稲むらの火の館
県立自然博物館 等

ACS活動「風」を学ぶ
(Active Creation for Society)

- 「風は緑に」総合的な学習の時間
社会の未来を切り開く高い志と共創力を育てる教育課程
「夢のかたち」講座 地域人材を活用した講義 等
防災教育・環境教育・科学啓発活動
- アクティブラーニング等授業システムの研究開発

イノベーション力育成

連携

地域企業
地域小・中学校
県内理数科高校 等

探究活動

SITP 課題研究と発表
(Science・Instructor・Training・Program)

- ACS活動を通じて、科学・地域創生に繋がるテーマを設定し、課題研究及び発表等の活動
防災ネットワーク・ウッズサイエンス・森林育成学
世界遺産教育・環境科学・天文学 他 等
- 科学研究発表会・科学部等の自主活動の充実
各種コンテストへの挑戦

研究開発課題

科学技術イノベーションを創出する
未来を拓く
アクティブ・ラーナーの育成

SSI活動
(Student・Science・Instructor)

**啓発活動
地域社会貢献**

- 地域社会に対する科学啓発活動
 - ・地域特産の研究・研修
 - ・「海南高校 サイエンスカフェ」
 - ・小学生対象「きっずサイエンスプラン」
 - ・中学生対象「ジュニアサイエンスプラン」
 - ・サイエンスバンク

研究機関との連携・接続

先端科学技術研修

- これまでの研究指定において培われた研究機関や大学との連携強化
- SITP課題研究に伴う海外研究機関

国際理解教育

- OECDイノベーション教育ネットワーク
- アジアオセアニア高校生フォーラム
- 海外連携機関との共同研究

グローバル・リテラシー育成

連携

和歌山クラスター
高校生フォーラム協力校
地域企業
国際交流センター
全国SSH校 等

連携

大学
研究機関
企業等研究所
県立自然博物館
県防災センター 等

文部科学省
科学技術振興機構

和歌山県教育委員会

海南高校SSH
運営指導委員会

海南高校SSH
研究開発委員会