

日高高等学校・附属中学校

教育目標

社会に貢献できるすぐれたリーダーとなる人材の育成

SSH 研究開発課題

これまでの SSH 指定の成果をもとに、総合科学科における中高一貫教育を再構築し、和歌山の豊かな自然や、大学・研究機関・姉妹校等との連携を活かした探究活動を積極的に推進するとともに、英語で表現できる力を身につけた国際人を育成するための研究開発を行う。

<求める力>

- * 高いレベルの探究心
- * 論理的な思考力と活用する力
- * 社会への関心と参画
- * 広く深い教養と高い知性

<研究項目>

- ① 中高 6 年を見通した教育課程などの検討および探究活動における中高の連続性の強化
- ② 和歌山の自然を生かした授業開発・探究活動等
- ③ 大学・研究機関などと連携した授業開発・探究活動等
- ④ 英語の活用能力（国際的な表現力・コミュニケーション力）の育成
- ⑤ 科学系クラブの活動内容の深化

(具体的な活動)

研究項目	① 中高 6 年を見通した教育課程などの検討と探究活動における連続性の強化	② 和歌山の自然を生かした授業開発・探究活動等	③ 大学・研究機関などと連携した授業開発・探究活動	④ 英語の活用能力(国際的な表現力・コミュニケーション能力)の育成	⑤ 科学系クラブの活動内容の深化
具体的な研究内容	<ul style="list-style-type: none"> * 中学校理科と NS I ~ VI を見通した学習指導計画 * 校外学習・特別講義などの計画的配置 * 「実験科学 I II III」「コミュニケーション I II III」(シナジー) * 課題研究(1)(中学卒業研究)と課題研究(2)の連続性 * 総合的な学習の時間 * 英語論文の読破とまとめ * 姉妹校との共同研究 	<ul style="list-style-type: none"> * 校外学習 串本海中公園 近大試験場 名田海岸 天神崎 * 課題研究 化石 タンポポ 水質 ダイコン 社会科学系 * フレデリクスハウン高校(姉妹校)との共同研究・合同研修 地質研修 ウミガメ * 総合的な学習の時間 * NS I 等の授業 	<ul style="list-style-type: none"> * 課題研究 和歌山大 和歌山高専 農業環境技術研究所 和歌山自然博物館 他 * クラブ 和歌山大 和歌山高専 * 特別講義 近畿大 和歌山大 東京学芸大 京都大 東北大 天神崎を大切に作る会 光科学研究所 	<ul style="list-style-type: none"> * 「コミュニケーション I II III」 GTEC * 英語研修 近畿大 プリティッシュヒルズ * 各種研究発表 * 姉妹校(フレデリクスハウン高校)との交流 * 英語論文の読破とまとめ * Asgard3,4への参加 * 「アジア高校生フォーラム」 	<ul style="list-style-type: none"> * 中学校 生物科学部 * 科学部 缶サット甲子園 Asgard3,4 WRO マイコンプログラム * 生物部 高文連自然科学部会 地域での観察会と成果発表 * きのくに科学オリンピック * 日本学生科学賞 * コンソーシアム

