

スーパーサイエンスハイスクール(SSHS)の概要

広島大学附属高等学校は、科学的な知識の習得、国際的視野や高度な倫理観の涵養を通して、持続可能な社会を先導する人材を育成するための取り組みを行っています。

体系的な知識の習得、国際的視野や高度な倫理観の涵養を通して、持続可能な社会を先導する人材を育成するための取り組みを行っています。

持続可能な社会を先導する人材の育成

統合的意志決定能力の育成

地球規模で拡大する環境問題、エネルギー問題等、解決が困難な課題に直面する今日において、統合的意志決定能力の育成が求められています。統合的意志決定能力とは、複数の視点から課題を見直し、解決策を導き出す能力を指します。このような統合的意志決定能力は、持続可能な社会を実現させる上で、今後ますます求められる重要な能力です。

国際的視野の獲得

国際的視野の獲得

国際的な視野で考え、行動できる人材を育成します。

高2SS 学校英語科目「科学英語」の授業で、英語の科学的論文・文献を用いて、科学的な内容を相手に分かりやすく伝える能力を習得を通して、国際舞踊や国際会議などでのコミュニケーション能力を育成します。

高1希 海外研修 海外研修プログラムを実施し、海外の高校や施設を訪問し、異文化理解を深め、国際的視野を養います。

統合的意志決定能力の育成

科学的な知識の体系的習得

科学的な知識の体系的習得

科学への興味・関心を高め、基礎的な内容の理解を深め、科学的な思考や問題解決能力を育成します。

中希 高1 高2SS フロントサイエンス 先端科学者や研究者を招き、特別講義やセミナーを実施します。

高1 研究室訪問学習 広島大学の研究室を訪問し、最先端科学の現場に触れる機会を提供します。

高2SS 研究実習 大学院生の指導の下、先端科学の最先端技術を体験することを通じて、研究者や研究者としての態度を学びます。

高2SS エンブレムプロジェクトツアー 最先端科学を研究施設等へ見学します。研修先は大学、研究所、博物館、NPO法人など多岐にわたります。

持続可能な社会を先導する人材の育成

地球規模で取り組むべき問題を多面的に捉える能力を育成します。

中 ...中学生希望者対象
中希 ...中学生希望者対象
高 ...高校生希望者対象
高希 ...高校生希望者対象

高2 研究 持続可能な社会の実現のための重要なテーマについて複数の視点に基づいて複数の教科で授業を行います。グループワークの導入により、多面的なものの見方を養います。

高2SS ESD海外研修 環境問題を世界規模で総合的に考えることを目的として、海外の高等学校、大学、企業、研究機関等と共同授業、共同研究等を実施します。

中 高 ESD汎論 各教科の特徴を生かし、ESDの視点から全教科で開発し、それぞれの授業で活用して、学習内容をより深く掘り下げます。

高 高度な倫理観の涵養 科学と倫理の諸問題について、科学的な視点から倫理観と行動力を育成します。

高 科学と倫理 外部講師等による授業を実施し、科学と倫理の関係を理解することを通じて、高度な倫理観を育成します。

中 高 倫理の探究 科学と倫理に関わる諸問題を、各教科の特性に応じてさまざまな視点から授業を実施します。

中 高 科学知識の探究Ⅰ 数学、理科の基礎的な理解の充実に努めます。

中 高 科学知識の探究Ⅱ 全教科の授業において、科学的な思考、判断、表現、及び問題発見、問題解決、統合的意志決定能力の育成のための新たな学習を行います。

高2SS 学校科目「現象理解解析」 自然現象の観察や考察を通じて、現象の背後にある原理やメカニズムを多角的な視点から理解します。

高2SS 高3SS 高 課題研究 自ら決めたテーマに従って、約1年間の期間、課題研究を行います。発表会や学会などへの参加も促します。