

学校名	西条農業高等学校
所在地	東広島市鏡山三丁目 16-1
HP	http://www.saijyo-ah.hiroshima-c.ed.jp
令和5年度 交流内容	<p>姉妹校・連携校との連携状況</p> <p>○アメリカ合衆国イリノイ州立大学農学部 (令和5年10月3日(火)～16日(月))</p> <p>2年生1名が「トビタテ!留学JAPAN」により留学し、農学部教授の指導のもと研修を実施した。大学での講義や講演会及び付属高校の授業に出席し、研究室での実験や大学付属農場での観察・実習に参加した。また、近隣の農園の視察や農業関係者との会合にも参加するなど、米国の大規模農業や有機農業について幅広くかつ深く体験的に学習した。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>○イタリア共和国ラザロ・スパランツァーニ高校 (令和5年9月11日(月)～25日(月))</p> <p>2年生1名が「トビタテ!留学JAPAN」により留学し、姉妹校教員の指導のもと研修を実施した。姉妹校生徒宅にホームステイし、ぶどう農園とワイン工場での体験研修を行い、高校の授業等にも参加した。 (令和5年10月6日(金)～17日(火))</p> <p>教職員2名生徒6名が本校SSH海外研修としてイタリア共和国の姉妹校を訪問し、ラザロ・スパランツァーニ高校の本校及び分校、ボローニャ大学農学部で実践的な授業や講義に参加し、地域の有機栽培農家や硬質チーズ企業などで、様々な農業実習や視察を行った。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>(令和5年10月13日(金) Web会議 (17:00～18:00))</p> <p>本校にて、「高校生科学技術グローバルサミットⅡ」を開催した。当サミットにおいては、研究成果について、海外姉妹校等関係者に報告するとともに、研究発表を通して他校との交流を深め、成果を広く普及し、研究開発の充実と発展を図ることを目的としている。今年度は、イタリア共和国ラザロ・スパランツァーニ高校への派遣生徒が現地の生徒・教職員と対面で研究発表交流を行い、本校メディアセンターからは</p>

その研究を実施した当該生徒等がオンラインミーティングツール（Google Meet）を通して参加した。

日 程	内 容
16：00～16：40	研究発表（西条農業高校）
16：40～17：20	研究発表と共同研究への提案（ラザロ・スパランツァーニ高校）
17：20～17：50	質疑応答およびまとめ

共同研究発表会

発表者	研究テーマ
本校 生物工学科	宇宙農業に向けた微重力下での根粒形成に関する研究
本校 園芸科	草木灰を用いた土地改良剤の開発
ラザロ・スパランツァーニ高校	持続可能な作物生産に向けて 牛のメタンガス抽出装置の開発



○オーストラリア連邦クィーンズランド州コリンダ州立高校 （令和5年7月10日（月）第5回Web授業交流）

生活科3年生の「SS課題研究Ⅱ」の授業で、コリンダ州立高校の日本語クラスの生徒と交流した。本校からは、浴衣等の伝統文化から草餅などの伝統食のほか、若者に人気の駄菓子、人気タレントといった多様な内容を英語で日本についての紹介をし、コリンダ州立高校からは、オーストラリアの伝統的な料理や若者に人気のスイーツ等を、日本語で紹介した。両国の生活や文化等について、タブレットで作成したスライド資料を使って発表した後、質疑応答を行った。

（令和5年10月30日（月）第6回Web授業交流）

生活科3年生が「SS課題研究Ⅱ」の授業で、前回と同じ日本語クラスの生徒と交流した。今回は、本校からアニメーションキャラクターのポケモンを中心に日本のアニメや、本物そっくりのフードモデル、若者のファッション、そしてオーストラリアのことを知って自分たちが驚いたことなどを英語で発表した。また、コリンダ州立高校からは、オーストラリアの高い山とスキー等のウィンタースポーツ、観光地ゴールドコーストと大都市シドニーについて日本語で発表した。英語と日本語を交えて話し合い、様々な視点や同じ発想を発見し、グローバルな視点で学びを深めた。



<p>今後の 交流予定</p>	<p>令和6年度</p> <p>【留学】 フィリピン大学付属ルーラル高校短期留学 (令和6年10月27日 ~ 11月5日:10日間) ・SSH海外研修として姉妹校等へ6名の生徒が留学し、教員を派遣する。 現地校で対面とオンラインで共同研究に係る発表交流を行う。</p> <p>【受入】 イタリア共和国ラザロ・スパランツァーニ高校派遣団受入 (令和6年5月27日 ~ 6月1日:6日間) ・生徒7名教員3名が来校し、授業、実習、課題研究等で交流する。</p> <p>【授業交流 (オンライン)】 オーストラリア連邦コリンダ州立高校とは、本校生活科生徒が日本語クラスの生徒と、年間2回程度授業交流を計画する。</p> <p>【高校生科学技術グローバルサミットⅢ (対面+オンライン)】 ラザロ・スパランツァーニ高校派遣団来校時に、共同研究に係る協議と研究の進捗報告等を行い、姉妹校等のアメリカ合衆国イリノイ州立大学農学部、シカゴ農業高校、フィリピン大学付属ルーラル高校にも呼びかけて、対面とオンラインのハイブリッドによる研究交流を計画する。</p>
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------