

令和6年度 長岡高校スーパーサイエンスハイスクール

名 称	アメリカ合衆国 ハワイ海外研修
日 時	令和 7年 2月 25日（火）～ 3月 2日（日） 4 泊 6 日
会 場	アメリカ合衆国 ハワイ州 ハワイ島・オアフ島
対 象	1年生 普通科6名 理数科4名, 2年生 普通科2名 理数科3名 計15名
目 的	世界的に特徴のある自然環境を持つハワイにおいて、生物・火山・気象・天体観測等のフィールドワーク、先端科学技術体験、海外大学での研修と科学研究発表、現地大学生との交流等を通じて、科学の観察技能・課題解決力およびコミュニケーション能力を高め、グローバルな視野と国際感覚を身につける。
日程・内容	<p>2月25日（火）</p> <p>出国・ハワイ島着 モクパーパパ・ディスカバリーセンター 講義・実習</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>ハワイ諸島と海洋汚染についての講義</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>アホウドリが吐き出したものを分析</p> </div> </div> <p>2月26日（水）</p> <p>ハワイ火山国立公園 フィールドワーク</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>昨日噴火した火口を観察</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>溶岩流で埋まった道路を歩く</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>宝さがし?「ペレーの涙」を探しています</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>新たにスチームベントができました</p> </div> </div>

2月27日(木)

オアフ島へ移動 アリゾナ記念館・戦艦ミズーリ 見学・講義



戦艦ミズーリ解説



降伏文章調印の解説



零戦特攻の解説

2月28日(金)

ハワイ大学マノア校 プレゼンテーション指導・研究発表会



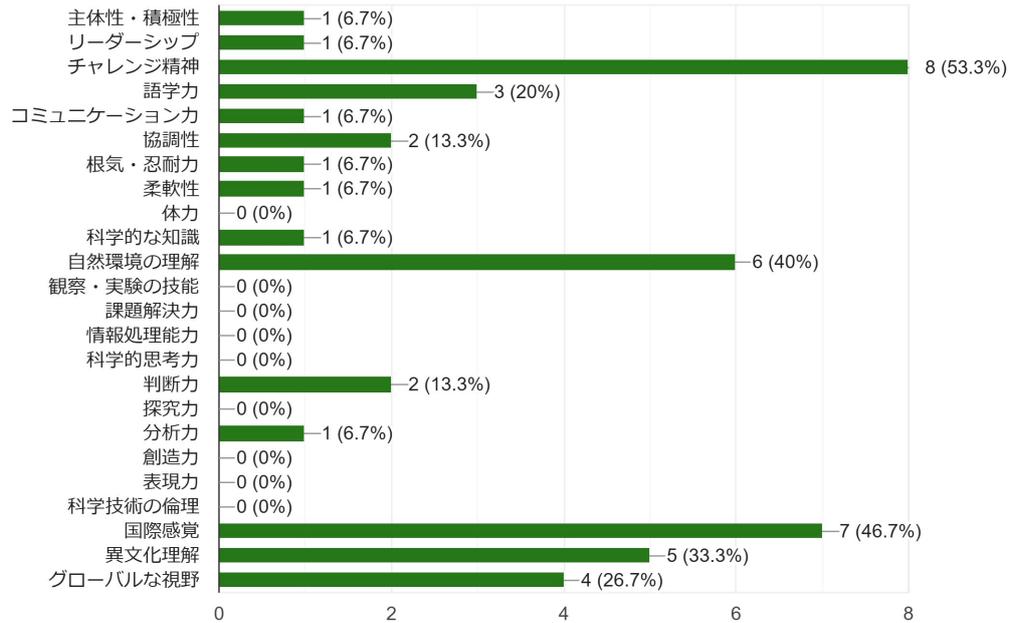
発表資料について指導



科学研究の発表会

3月1日(土)～3月2日(日) オアフ島発・帰国

研修を通して特に向上したと思う項目を3つ以内で選ぶ。



アンケート評価

評価

項目別では、「チャレンジ精神」「国際感覚」「自然環境の理解」「異文化理解」の回答が多かった。生徒自己評価によると、研修の目的に示した項目の内、「国際感覚」「グローバルな視野」は達成できたものの、「課題解決力」「コミュニケーション力」「観察・実験の技能」は達成したとは言いにくい。しかし、モクパーパ・ディスカバリーセンターで実習に取り組む姿勢、キラウエア火山でのフィールドワークにおける講師への積極的な質問、ハワイ大学での学生との活発なディスカッションを通じたプレゼンテーション資料のブラッシュアップなど、研修中の生徒の活動の様子から見て、おおむね目的は達成できたと考える。

在校生へのメッセージ・感想など

- もし英語に興味があったら、自分の進路を決める大きなきっかけになると思うから参加することを考えた方がいい。
- 初めての海外で不安なことも多かったけれど、英語で話す講師の方や学生の方の話を自分で理解して行動しなければならないので、日本で勉強している時よりも英語が頭に入りやすかったと思いました。帰りたくないと思うほど充実した6日間だったので、ぜひ参加してほしいです。
- 日本では感じることのできない海外の雰囲気や自分の肌で感じられたことが何よりも大きな経験になったと思うし、色々小さなトラブルがあってもなんとか解決する力がついた。最初は自分の英語が伝わらないことが怖くて、うまく話せなかったり、拳動不審になっていたと思うけど、だんだんと間違えてもいいからコミュニケーションを取ろうという姿勢で過ごせたので良かった。
- 様々な自然科学や歴史、プレゼンテーションなど、普段ではなかなか行けないハワイという地で様々な活動ができ、素晴らしい経験に感じた。英語のリスニ

ングができると、より研修が楽しく、実りのあるものを感じられると思ったので、ぜひ来年の参加を目指している人は、音声を使った英語の練習を心掛けてほしい。

- 最初は、不安なことだらけだったけれど研修を重ねていく中で同じ仲間との協力関係が生まれてきて無事に終わらせることができました。研修の中で事前研修の成果を身をもって、感じることができました。英語もたくさんの英語に触れてみて、異国に言葉という認識から、少しみじかにある言葉であると強く思って、英語に対する苦手意識が薄れたように感じます。
- 今回のハワイ研修はいく前からもちろん楽しみしていたし、ワクワクしていたけど、行った人にしかわからない良さがあった。独特のおいや潮風、街の雰囲気、自然の力強さ、英語を使ったコミュニケーションなど、実際にハワイに行ってみて本当に本当に良かった。自分の視野が広がった。