

平成30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	平成 31年 2月 25日 (月) ~ 3 月 3 日 (日) 5 泊 7 日	
会 場	アメリカ合衆国 ハワイ州 ハワイ島・オアフ島	
対 象	2年生 普通科1名, 1年生 普通科5名 理数科 5名 計11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、現地高校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	2月25日 (月) 出国・ハワイ島着 ハワイ州立自然エネルギー研究所 見学・講義  海洋プラントについての講義  プラントの構造を確認	
	2月26日 (火) プナルウ黒砂海岸 観察  海浜砂の構成鉱物の観察 ハワイ火山国立公園 現地研修  溶岩地形の講義	
	 火山ガス成分の測定	 溶岩観察用耐火服を着用

2月27日(水)

モクパーパパ・ディスカバリーセンター 見学・実習



海洋汚染についての講義



質問中



アホウドリが吐き出したものを分析



分析結果の発表

太平洋津波博物館 見学

イミロア天文学センター 見学・講義

オニズカビジターセンター 研修・天体観測



天文学センターで講義



星空撮影にチャレンジ

2月28日(木)

オアフ島へ移動

ハワイ大学海洋生物学プログラム 実習



海藻付着生物の採取と分類



海生プランクトンの観察

## アイエア高校 生徒交流会



科学研究の発表



ミニゲームで交流



もぐもぐタイム



キャンパスツアー



記念撮影

3月1日(金)

アリゾナ記念館・戦艦ミズーリ 見学



戦艦ミズーリ解説



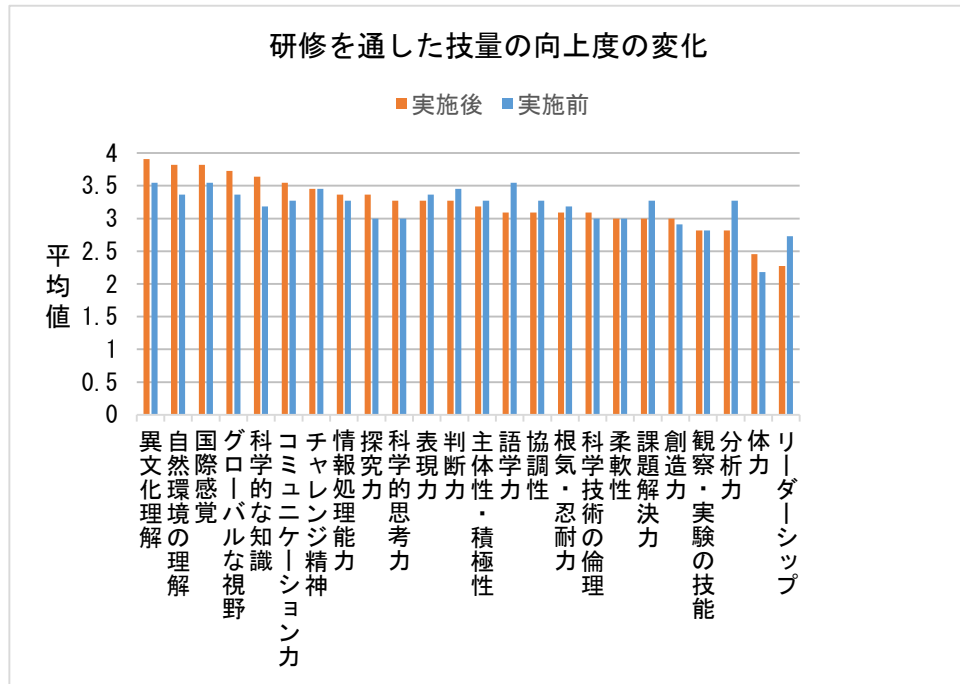
フォード島 戦後70周年記念碑

3月2日(土)～3日(日)

オアフ島発・日付変更線越え・帰国

全体評価 4(満足) : 100%、3 : 0%、2 : 0%、1(不満) : 0%

アンケート  
評価



評価

上記の結果より、研修後で「グローバルな視野」「国際感覚」等の数値が上昇しており本研修の目的は達成できたと考えられる。また、「異文化理解」「自然環境の理解」「科学的知識」「コミュニケーション力」も数値が上昇しており、海外研修ならではの成果も得られたと考えられる。しかし、現地での講義・実習内容の関係で、「課題解決力」「観察実験技能」を高めることはできなかった。今後の改善点としていきたい。

感想など

- ・想像よりも楽しく過ごすことができました。チャレンジが歓迎される環境は日本ではなかなか作れないと思います。
- ・目的としていた英語力の向上とコミュニケーション力の向上が達成できたと思うし、参加して良かったと思う。
- ・分野は多岐に分かれながらも全てハワイの珍しい環境が活かされているという点で関連していてとても楽しかった。
- ・英語を多用し英語を学ぶことで、教科書で学べない実用的な英語力やリスニング、ライティング力が付けられた。
- ・科学知識だけでなくコミュニケーション能力をはじめとした様々なことを教えてくれるきっかけとなり、とても充実して楽しかった。