

令和4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 5年 2月 21日 (火) ~ 2月 27日 (月) 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10名 理数科4名, 1年生 理数科1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21日 (火)</p> <p>出国・ハワイ島着 モクパーパ・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>まずはフラのレッスンから</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>海洋汚染についての講義</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <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 style="text-align: center;">  <p>分析結果の発表</p> </div> </div> <p>2月22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; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>溶岩流の観察</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ハレマウマウ火口の観察</p> </div> </div>



スチームベント



溶岩の大地をひたすら歩く

2月23日(木)

イミロア天文学センター 見学



4方向投影Globe



シミュレーション中

ハワイ大学ヒロ校

リチャードソン黒砂海岸



学食でランチ



ウミガメ発見

2月24日(金)

オアフ島へ移動

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

2月25日（土）

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



降伏文書（レプリカ）

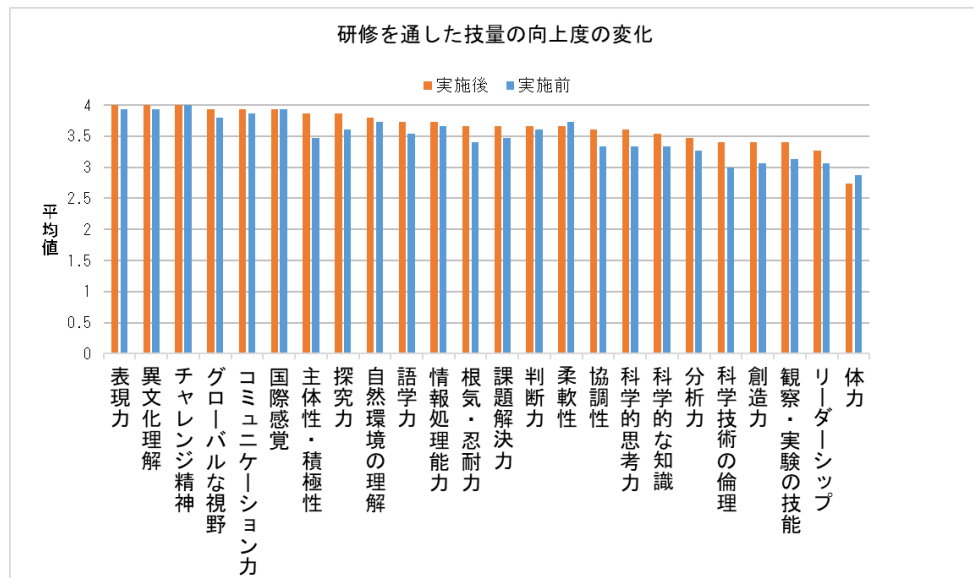


零戦特攻痕

2月26日（日）～27日（月）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、研修参加者の全員が満足した結果となった。項目別では、「主体性・積極性」「科学技術の倫理」「創造力」の数値が大きく上昇した。また「表現力」「異文化理解」「チャレンジ精神」「グローバルな視野」「コミュニケーション力」「国際感覚」「課題解決力」の数値は大きいままであり、本研修の目的は達成できたと考えられる。

感想など	<ul style="list-style-type: none">• かなり短いスケジュールの中だったが、一日一日がすごく充実していて、学びが多かったと感じた。• ハワイ研修を通して、ハワイの文化に触れることができた。そして、楽しかった• もう少し平和学習の時間が長くても良いと感じた• 多くの自然科学、歴史、交流を経験することができたため、一生物の経験になった。• ハワイの主要な名所をほとんどまわられただけでなく、ホームステイやハワイ大学のプレゼン講義など、普段はできない貴重な経験をまとめてできてとても良かった。• とても楽しく、学びの多い研修でした。• 個人で旅行をしたら訪れるのが難しい施設にたくさん連れて行ってもらえた。時間的にもタイトすぎることはあまりなくハワイでも時間も満喫できた。全ての場所が濃い内容で短い時間だったけれどとても充実していた。
------	---