



平成27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28年 2月29日(月)～ 3月 6日(日) 5泊7日	
場 所	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4名 理数科3名, 1年生理数科3名 計10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	<p>2月29日(月) ハワイ州立自然エネルギー研究所 見学</p> <p>3月 1日(火) プナルウ黒砂海岸 観察 ハワイ火山国立公園 現地研修</p> <p>2日(水) 国立天文台ハワイ観測所 見学 イミロア天文学センター 見学 オニスカビジターセンター 研修 天体観測</p> <p>3日(水) モクパーパパ・ディスカバリーセンター 見学・実習 ワイアケア高校 生徒交流会</p> <p>4日(木) ハワイ大学海洋生物学プログラム 実習 戦艦ミズーリ 見学</p> <p>4日(金) 航空機で移動・日付変更線越え</p> <p>5日(土) 成田空港着・東京・長岡着</p>	
		

2月29日(月)



最後の学校での研修



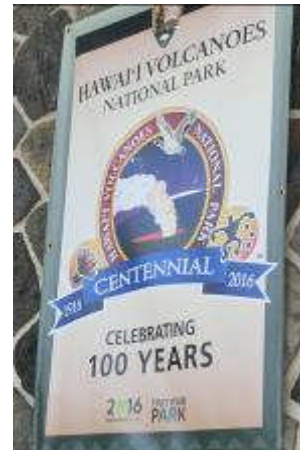
NELHAの建物

(意味のあるかたちをしています)

3月1日(火)



黒砂海岸での研修



火山国立公園入り口の看板

内 容

3月2日(水)



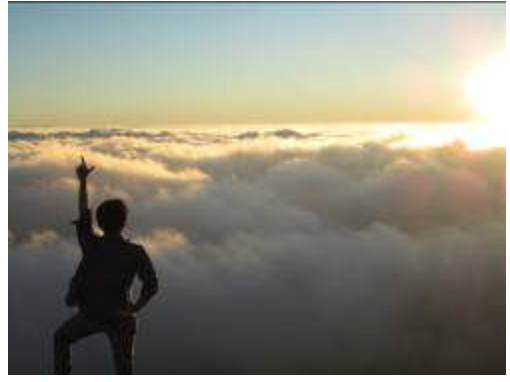
歓迎！長岡高校



山頂と同じ装置でシミュレーション



イミロア天文学センター



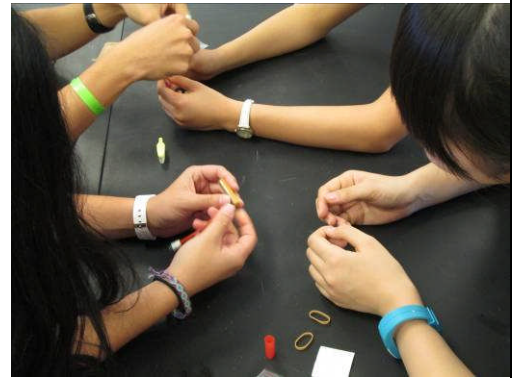
ビジターセンター近くの山頂にて

3月3日(木)

内容



モクパーババ・ディスカバリーセンター
イカの解剖実習



ワイアケア高校生と
歯ブラシロボ作成中

3月4日(金)



顕微鏡でプランクトン観察



いざ、戦艦ミズーリへ

<p>アンケート ト評価</p>	<p>全体評価 4 (満足) : 100%、3 : 0%、2 : 0%、1 (不満) : 0%</p> <p>研修で身についた力 (複数回答)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・科学的な知識 : 100% ・実験・観察の技能 : 60% ・自然環境の理解 : 50% ・チャレンジ精神 : 80% ・協調性 : 60% ・探究力 : 60% ・主体性・積極性 : 50% ・コミュニケーション力 : 50% ・異文化理解 : 80% ・国際感覚・グローバルな視野 : 50%
<p>感想など</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・英語で話すことの難しさを痛感しました。自分が思っていることを言葉として表現できないことが、とても悔しく情けないと感じました。相手の方々は、私に伝わるように丁寧に教えて下さるので、聞かなければ分からなかった知識、今まで勘違いをしていたことが理解できたことも含めて、良い経験となりました。 ・とても盛りだくさんな研修で、濃い6日間だった。キラウエア火山のカルデラの大きさ、すばる望遠鏡山麓施設で学んだ、銀河にあふれている宇宙の広さ、マウナケア山で見たはるか遠くにあるたくさんの輝く星、これらは私に人間の小ささ、自然の大きさを教えてくれた。 ・事前研修で調べていたものが繋がったり、英語でのやりとりを現地の人と実際にして盛り上がったり、ハワイならではの絶景や物体が見られた。これらはすべて日本には決して体験できないものだったため、大いに自分の視野を広くし、今後物事を考える上で非常に生きてくると思う。ハード日程ではあったが、とても内容の濃い、そして楽しいハワイ研修であった。 ・日本だけでなく、もっといろいろな世界が見てみたいと思うようになった。また、将来自分がしたいことが少し明確になった。それによって、自分の大学の進路を考える上でも本当に参考になり、明確な目標を考えることができた研修だったと思う。 ・終始驚き、楽しみ、学び、嬉しく思い……。本当に行って良かったと思える研修となった。様々なことに触れたことで、まだまだ自分は知識不足なのだと思い知らされた。もっと自分の知識を広げるためにも勉強したいと思った。