



富山中部高校SSH通信

第8号

平成28年6月発行

●第1回 SSH オーストラリア海外研修 －自然や動植物に学び英語で研究・研修発表－



第1回のSSHオーストラリア海外研修が、クイーンズランド州ブリスベンで実施されました。3月5日（土）～3月13日（日）の日程で、1年生4名、2年生11名の計15名が参加しました。

パートナー校クリーブランド地区州立高校との事前スカイプ交流、それぞれの研究課題の準備などを経て、いよいよ現地へ。パートナー校の生徒の前で、全員が英語で研究発表をしました。そして、生徒同士の交流やホームステイにより、英語による自己発信力の強化を図りました。オーストラリア独特の発音に苦労しながらも、それぞれにコミュニケーションを深めました。さらに、大学や付属研究施設、野生動物保護区を訪問して、現地の自然や固有生物について多くのことを学び、充実した研修となりました。最終日には、研修内容をまとめて英語で報告を行い、高い評価を得ることができました。そして何よりも、広大で美しいオーストラリアの自然を体感し、ホストファミリーなど温かく包容力のある人々と出会ったことは、忘れない思い出となりました。

研修日程

3月5日（1日目）出発



緊張と期待でいっぱいの旅立ち



3月6日（2日目）オーストラリア到着、ホームステイの家族と対面



キングスミス国際空港（シドニー）で見た夏空、ホストファミリーとの記念写真

3月7日（3日目）研修1日目



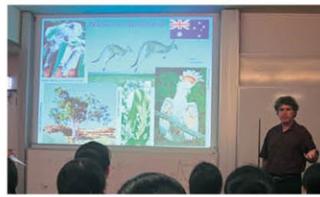
クリーブランド地区州立高校にて。生徒やバディとの交流、研究発表、研修

3月8日（4日目）研修2日目



フェリーでノースストラドブローク島へ。モートンベイ・リサーチ・ステーションでの研修

3月9日（5日目）研修3日目



クイーンズランド大学訪問と講義、ローン・パイン・コアラ・サンクチュアリ訪問

3月10日（6日目）研修4日目



環境教育センター（ナジービーチ）で水生・海洋生物の調査、研修

3月11日（7日目）研修5日目



クリーブランド地区州立高校で、バディとの交流や研修発表など

3月12日（8日目）～3月13日（9日目）帰国



ホストファミリーと別れ、日本へ。飛行機から見た富山中部高校。

● イングリッシュ・サイエンスキャンプ

- ◆期 日：3月12日（土）～13日（日）
- ◆場 所：富山中部高校・五感リゾート牛岳「ささみね」
- ◆対 象：第1学年理系進学者 31名
- ◆指導者：講師5名（講師1名・実験指導講師3名・ALT1名）、本校教諭7名

キャンプの概要

1日目午前は、国際基督教大学教養学部から小瀬博之上級准教授をお招きし、講演会をお聞きしました。テーマは「意外とできる科学英語」で、専門用語を英語で直接学んで決まった表現に慣れてしまえば、論文やプレゼンにも対応できるということでした。午後からは、グループごとに分かれて、物理・化学・生物の実験実習を行い、夜は宿泊地に移動して翌日のプレゼンに向けての準備をしました。

2日目は、発表班ごとに前日行った実験について、英語でポスターを作成し、これを利用して英語で発表会を行いました。その後、英語を流ちょうに話す外国人講師の先生方との昼食や交流会を通して、異文化についての理解をさらに深めました。

実験の内容

実験の内容	
物理	食物に含まれる熱エネルギーを調べる実験
化学	身近なもので電池をつくる実験
生物	アルコール発酵の実験



小瀬教授の講演会



実験実習（物理）



発表会



実験実習（化学）



実験実習（生物）

● 今年度 SSH 行事予定表

	実施時期	行事	対象	場所
1	5月26日	SS講演会	2年理系	至誠ホール
2	6月6日	課題研究指導 (富山大学より)	2年理数科学科	本校
3	7月3～12日	アメリカ研修	2年希望者	アメリカ
4	7月25～27日	東京大学研究室実習		東京大
5	7月25日	富山大学遺伝子実習		富山大
6	7月25日 8月12日	富山県立大学実習	2年理数科学科 + 普通科希望者	富山県立大
7	7月29～31日	富山大学薬学実習		富山大
8	7月21～22日	立山自然観察実習		立山
9	7月25～27日	能登臨海実習	1年探究科学科	能登
10	8月上旬	SS小・中学校育成セミナーⅠ	小・中学生、SS部員	本校
11	8月9、10、11日	全国SSH生徒研究発表会	課題研究代表者	神戸国際展示場
12	10月下旬	SS小・中学校育成セミナーⅡ	小・中学生、SS部員	本校
13	11月21日	課題研究指導 (富山大学より)	2年理数科学科	本校
14	12月17日	三校合同課題研究発表会	1,2年探究科学科	高岡高校 高岡文化ホール
15	1月28日	発展探究課題研究発表会 (SSH成果発表会)	1,2年探究科学科、 SS部員	本校
16	3月4～12日	オーストラリア研修	1,2年希望者	オーストラリア
17	3月11～12日	イングリッシュ・サイエンスキャンプ	1年希望者	本校 富山市内

● 科学系コンテストへの出場者求む

全校生徒から、多くの出場者を募集します！全国レベルのコンテストで自分の力を試してみませんか？

No	名称	募集期間	開催日	申込先
			1次選考・予選	
1	全国物理コンテスト 「物理チャレンジ」	郵送： 2016年4月1日（金） ～5月23日（月） WEB： 2016年4月1日（金） ～5月31日（火）	実験レポート締め切り： 2016年 6月17日（金）	笹川先生
2	日本生物学 オリンピック	2016年4月1日（金） ～5月31日（火）	2016年 7月17日（日）	真野先生
3	化学グランプリ	2016年4月1日（金） ～6月8日（水）	2016年 7月18日（月・祝）	浮田先生
4	数学甲子園 2016	2016年4月19日（火） ～6月22日（水）	2016年 8月5日（金）～10日（水）	砂子先生