

今年の夏休みに本校初の海外研修を行いました。研究発表を行った生徒が 10 名、見学した生徒が 10 名です。生徒の感想を読むと、有意義な研修になったようです。

SSH 海外研修（シンガポール）

目的地 シンガポール
実施日 平成 26 年 7 月 26 日(土) ~ 31 日(木)
(5泊6日、現地3泊、機内2泊)
参加生徒 20 名 (全員 2 学年)

主な訪問場所と詳細

① Global Science Link 2014

宿泊したホテルを会場として、ポスターセッションが行われました。本校から 3 つの発表を行いました。発表タイトルと発表者を紹介します。

- ◆ Challenge to Phytoremediation ~Will the Plants Save the World?~
- ◆ The Increase of Organic Acid in the Process of Freeze-drying Ume
- ◆ The Effect of Nano Bubble Water

② リバーバレーハイスクール (River Valley High School)

リバーバレーハイスクールは、シンガポールを代表する高等学校です。ここでは WZCOE Science Students' Symposium が行われました。ポスターセッション形式で、全部で 54 テーマの発表があり、本校から次の発表で参加しました。その結果、Popularity Award を受賞することができました。おめでとうございます！

- ◆ Possibilities in Dye-Sensitized Solar Cell

③ フュージョンポリス (Fusionopolis)

フュージョンポリスは、最先端の研究機関や企業が集まった施設です。シンガポールはグローバル化に向けて、高い英語力を必要とするバイオテクノロジーやナノテクノロジーをはじめ、医療・薬品、金融、法律、さらに教育などに力を入れています。ここでは、シンガポール科学技術研究庁(Agency for Science, Technology and Research、A*STAR)を見学し、説明を受けました。



④ 南洋理工大学 (Nanyang Technological University)

アジアの大学ベスト 10 に入っている評価の高い国立大学で、3 万人以上の学生が学んでいます。ここでは、大学の説明を受け、研究室見学 (3D プリンター、航空テクノロジー) を行いました。

⑤セントーサ水族館 (Marine Life Park)

世界最大級の水槽がある水族館です。見学時には、水族館の方に英語で説明をしていただき、さらに3名の大学生が日本語で補足説明をしてくれました。通常の見学コースだけでなく、飼料作成やエイの餌付けも見学することができました。

今回の研修は、英語プレゼンテーション能力の育成が目標で、学術発表が中心でした。本校のSSHの取り組みの一つとして位置付けられています。本校の目標である「科学技術創造立国日本の中核を担い、国際社会の中で活躍する将来科学技術者や研究者に必要な基礎力を育成する」のプログラムとして、十分成果のあるものになったと考えられます。

最後に、研究発表会についての生徒の感想を一部紹介します。

- かなり高度な研究をしている人もいて興味深かった。
- 実際、自分たちの英語は、ほとんど通じていなかった。しかし、身振りや手ぶりで何とか言いたいことは伝わった。発表会で何とか伝えようという気持ちが増した。
- 英語をしっかりと勉強しようと思った。
- 専門的な言葉ばかりで授業と違いまったくわからなかった。
- 語学力が不足していて意思疎通が大変だった。
- 理解してもらえた時が、最高にうれしかった。
- 正しい文法で英語を話そうとしたが、単語とジェスチャーだけでも意外と伝わると感じた。
- タイなど様々な国の人と英語で研究発表ができて楽しかった。
- 練習してきた成果が出せたのでよかった。
- 質問の意味が分からなかったり、答えられなかったり、自分の英語力の低さを実感した。
- わからない部分も多く、自分の勉強不足を痛感した。
- 研究発表では、外国の高校生から質問にしっかり答えられなかったことに少し悔いが残った。
- 語学力不足で意思疎通が大変だった。理解してもらえた時が最もうれしかった。

プロジェクト制度 (科学地理オリンピック 担当：五十嵐先生)

いよいよ第12回目科学地理オリンピックが開催されます。国内予選である「マルチメディアテスト」、「記述」、「フィールドワーク」を勝ち抜けば、国際大会に参加できます。大会で問われるのは、場所に関する科学的思考、表現する力です。難しく言いましたが、問題内容はセンター試験と近いです。つまり、授業内容と同じような内容が出題されます。力をつけたい、本戦に出場したい。理由はともあれ、興味のある生徒はぜひ参加してください。

説明会 10月2日(木) 15:40 4階社会科室

講習 曜日、場所は説明会で決めますが、週1、2回講習を行う予定です。