

平成 29 年度 SSH 海外研修

29 年 8 月 28 日更新

SSH 事業の一環としてシンガポールでの海外研修を行いました。生徒 21 名は現地高校生との交流、研究発表、施設見学などを行い、充実した研修となりました。

実施目的

1. 国際舞台で活躍できる科学技術者に必要なコミュニケーション能力の育成を目指す。
2. 異文化に対する理解を深め、他と共生する能力を育む。
3. 海外の生徒と議論することによって、国際人としての資質を磨き、英語によるコミュニケーション力、プレゼンテーション力を養う。
4. シンガポール及び近隣各国の高校生との国際交流、並びに大学の研究者、企業の訪問を通して、最先端の科学技術研究を学ぶ。

目的地

シンガポール

研修内容

- 研究発表会参加
- 科学技術関連施設、大学、高校訪問
- 科学者講演会及び企業研究機関による科学ワークショップ

日程

平成 29 年 7 月 24 日(月)～平成 29 年 7 月 29 日(土)

訪問先

シンガポール国

参加者数

2 年生 21 名、引率教員 3 名

スケジュール

7 月 24 日 (月)

出発



7月25日(火)

ANGLO CHINESE SCHOOL (independent)での現地高校生との交流および研究発表



研究リスト

- Using Synthetic Zeolite to Recycle Plastic
- Removing Heavy Metal Ions from Waste Water Using Peat Repeatedly
- Using Oedogonium to Improving Soil Conditions
- Protect Lactobacillus!
- Water Absorbency of Natto Resin at Different Temperatures
- Can Ants Learn?
- Can Positive Thinking Cure Disease?
- Reliable Face Recognition System Using AI and Kinect
- Developing a Wheelchair with Height Controlling System
- Research on Superconducting Electromagnetic Propulsion Ship

7月26日(水)

市内見学およびWZCOE(River Valley High school)での研究発表



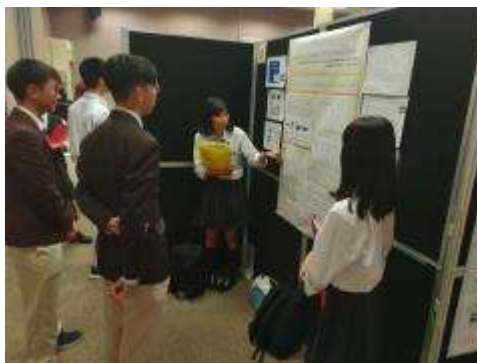
Developing a Simple Method to Create Freshwater from the Ocean



Revitalizing Fukushima Using Volcanic Ash



Extracting Energy from Food Waste



7月27日(木)
BOEING 社見学



7月28日(金)
HOYA PENTAX 社およびシンガポール国立病院見学



7月29日(土)
帰国

