

# 徳高☆SSH通信☆

第2号 平成23年 2月18日(金)

山口県立徳山高等学校

## はじめに

立春を過ぎ、寒さの中にも春の息吹が感じられるようになりました。

さて、SSH通信は第2号になります。今回は、平成23年1月に実施したマレーシア海外研修を中心に、徳高SSHの活動を報告していきます。

## ◎マレーシア海外研修◎

### ○実施目的

本校SSHの研究開発課題にある「国際社会の中で科学・技術に携わり貢献できる自立した人材の育成」を推進するため、以下のことを目的とする海外研修を実施しました。

- (1) 現地学生と一緒に英語による理数系科目（物理・化学・数学）の授業を受ける。
- (2) 理工系を目指す外国人学生との交流を通じて、国際的な科学観を育む。
- (3) 現地の農業公園、鳥園、蝶園、石油系科学館、金属製品加工工場、ゴム研究所を訪れる。
- (4) インターネット交流（事前・事後）を行う。徳山高専の留学生とも交流活動を行う。

### ○研修日程

平成23年1月4日（火）～1月9日（日） 4泊6日

月日	場 所	実 施 内 容
1/4 (火)	徳山駅 KLIA(マレーシア)空港 シャーアラム泊	徳山駅6:32発→博多駅→福岡空港 福岡空港10:15発→(シンガポールで乗換)→ KLIA(マレーシア)空港18:00着
1/5 (水)	①国立マラ工科大学 ②農業公園 交流会・夕食会 大学寮宿泊体験	日本留学予備教育部での授業に参加 (英語による物理・化学・数学の授業+英会話) 自転車にて活動 植物の観察と記録 マラ工科大学・学生と交流 4人部屋(寝室2+リビング)
1/6 (木)	①国立マラ工科大学 ③ゴム研究所 ④蛍公園 KL市内ホテル	日本留学予備教育部での授業に参加 (英語による物理・化学・数学の授業+英会話) 樹皮切削体験・工場見学・資料館見学 4人乗り小舟に乗船 蛍の観察
1/7 (金)	⑤バツ洞窟 国立動物園 ⑥スズ工場 KL市内ホテル	鍾乳洞へ入洞 オランウータン他多数の動物を観察 ロイヤルセラランゴール(ピューター製品加工研修) 自由行動
1/8 (土)	⑦レイクガーデン ⑧ペトロサイنز KLIA(マレーシア)空港	鳥園・蝶園にて観察 ツインタワー内の科学博物館 KL17:00発→シンガポール国際空港へ
1/9 (日)	シンガポール国際空港 福岡国際空港 徳山高校	シンガポール国際空港1:15発→(機中泊)→ 福岡空港8:00着 入国手続き後、大型バスにて徳山高校へ 12:00着

参加者 40名 (理数科24名 普通科16名 男子27名 女子13名)



① マラ工科大学 日本留学予備教育部校舎



① マラ工科大学 図書館



① マラ工科大学 英語による化学の授業



① マラ工科大学 英語による数学の授業

▷英語での授業は、すごく集中しないと理解できないので難しかったけれど、現地の学生に教えてもらったりして、少しは理解できたと思う。普段は絶対出来ない経験だったので、緊張したけれど楽しかった。現地の学生の日本語の上手さにとても驚いた。話し合いなども日本語と英語を交えて楽しむことができた。(アンケートより)



① マラ工科大学 英会話の授業



① マラ工科大学 学生食堂



### ① マラ工科大学 交流会

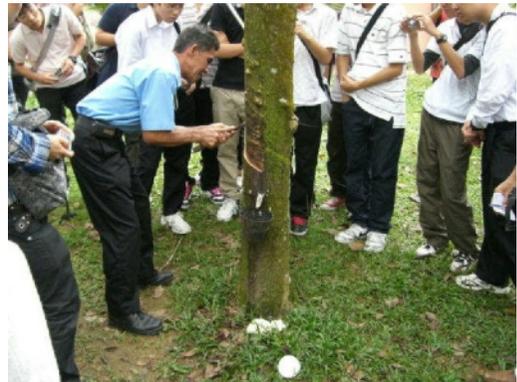
日本留学予備教育部学生に、  
英語で日本や徳山高校を紹介しました。

▷一緒に楽しくご飯を食べたりゲームをしたり、言葉の壁を感じさせない素晴らしい時間を過ごすことができました。仲良くなった人たちとデパートに行ったり、寮での生活を満喫できた。

▷初めて出会った人たちと、今まであまり使ったことのない英会話でたくさんの友達を作ることができたのでとても嬉しかったです。そして、「先進国」に生きる僕たちと「発展中」の国の人たちとの“思い”の違いを知ることができました。永遠の思い出です。(アンケートより)



### ② 農業公園



### ③ ゴム研究所

▷ゴムの製造過程があのようなものだとは想像できなかった。展示館で電車の枕木からゴムチューブまで硬さを変えてあらゆる場所に利用されていることを再確認した。

▷日本の蛍とは違う輝きに感動した。間近にたくさんのホタルを見ることができてとても感動した。この感動はずっともっておきたい。

▷ピューターの歴史の深さにとても驚いた。すごく古い時代からその技術があると思っていなかったからだ。自分たちで加工するとき軽く叩いただけで曲がっていくことは全く想像もしていなかった。

▷鳥園は園内を巨大な網で囲って放し飼いにしていることに驚いた。鳥たちは日本と違いとても色鮮やかだった。

(アンケートより)



### ④ 蛍公園

事後アンケートで人気の高かった蛍観察です。



⑥スズ工場

スズ板を加工して、ピューター製品を作りました。



⑦レイクガーデン バードパーク



⑧ペトロサイнс 科学博物館



①未来を担う仲間たち

▷今回の研修で得られたものは、他の国を受け入れるということと、どうすれば日本人が外国に受け入れられるかということ。交流を深める中で、マレーシアの人たちがもつ日本への憧れやマレーシアを誇りに思う気持ちを感じた。マレーシアの技術で日本に取り入れたいものもあった。環境的に無理なものもあるけれど、科学技術は国境を越えて伝わっていくことがわかった。友達の大切さも感じる事ができた。たった4日間だったのに、とても仲良くなる事ができた。(アンケートより)

## ◎今後のSSH活動予定◎

- ・宇部高校SSH中間発表会への参加(2/16)・・・理数科1年生
- ・平成22年度徳山高校SSH活動報告会(3/16)

### おわりに

生徒たちは、3月に実施する平成22年度SSH活動報告会の準備に取り組んでいます。報告会には、理数科だけでなく、普通科1年生全員が参加します。この中で、マレーシア海外研修、学校設定科目である「SSH基礎」、企業連携学習などの活動について報告します。

