

平成24年度SSHマレーシア海外研修

# 活動報告



マラ工科大学学生寮のホールにて

平成25年(2013年)1月

山口県立徳山高等学校

## 研修日程概略

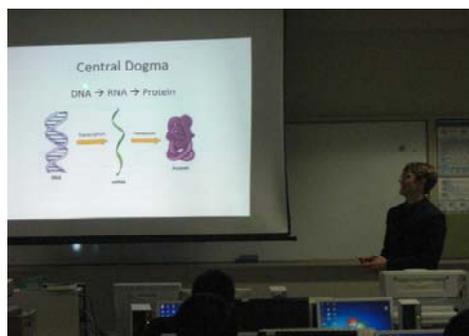
(1) 研修日程 平成25年1月3日(木)～1月8日(月) 4泊6日

月日	地名	時刻	実施内容
1/3 (木)	徳山駅集合 KLIA(マレーシア)空港 マラッカ市内ホテル	6:32 18:00 22:00	徳山→博多(新幹線)→福岡空港(地下鉄) 福岡10:15発(シンガポール乗換)17:55KLIA着 ベルジャヤタイムズスクエアホテル 泊
1/4 (金)	① ダークケイブ ・マラヤ大学 ② マラヤ大附属植物園 ③ 螢公園 KL市内ホテル	8:30 12:00 13:30 14:00 19:30 21:30	・バツケイブ及びダークケイブ (9名×4班に分かれ鍾乳洞探索) ・日本留学予備教育部学生と交流 ・学芸員の案内による園内観察(2時間) ・4乗りの小舟に乗船して螢を観察 同上ホテル連泊
1/5 (土)	④ KL市街地調査 オールドタウン等 インド人街等 ⑤ スズ工場 KL市内ホテル	8:30 14:00 15:00 18:00	・マラ工科大学の学生と一緒に市街地を調査 (モノレールや軽便鉄道LRT乗車と徒歩) ・セントラルマーケットに集合 ・ロイヤルセラランゴール(ピュター加工研修) 施設内自由行動 同上ホテル連泊
1/6 (日)	⑥ レイクガーデン ⑦ ペトロサインス ・マラ工科大学 学寮宿泊体験	9:00 13:30 17:00	鳥園・蝶園にて観察 ツインタワー内の科学博物館 昼:自由食 夕食交流(相互プレゼン:英語で日本紹介他) 4人部屋(寝室2+リビング)
1/7 (月)	⑧ ムザファ・シャー 科学中等教育学校 ・マラッカ動物園 KLIA(マレーシア)空港	10:30 14:00 18:00	交流会(英語で日本紹介・両国が踊りを披露) 共同理科実験(印象材)・文化交流 動物園と一緒に入園し会話と交流 KLIA発→シンガポール国際空港へ
1/8 (火)	シンガポール国際空港 福岡国際空港 徳山高校	1:15 8:10 12:00	SQ655便 機中泊 入国手続き後、大型バスにて移動 徳山駅着 解散

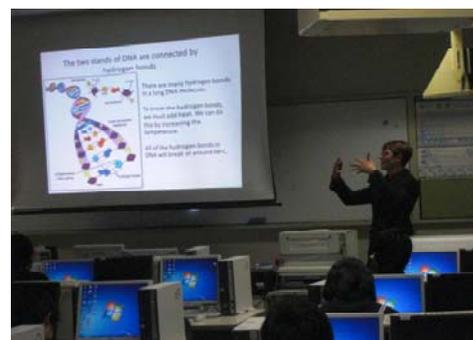
### 1 研修出発前

#### ○英語による科学の授業

- ・講師:本校ALT  
カール先生
- ・授業内容  
「遺伝子組み換え」  
について



セントラルドグマについて



DNA複製のしくみ

### 2 事前学習の情報交換会 (班と学習テーマ)

- (1) ダークケイブ班 ・バツ洞窟と秋芳洞の比較
- (2) マラヤ大植物園班 ・マレーシアの植物と日本の植物の違いを探る
- (3) ホタル公園班 ・異なる環境での螢の特徴及び生態の比較
- (4) 市街地研究班 ・市街地においてルックイーストの影響を調べる
- (5) スズ工場班 ・なぜ外国ではピュターの文化が発達したか
- (6) 鳥蝶園班 ・キジとサイチョウの特徴の比較研究
- (7) ペトロサインス班 ・モーションキャプチャーについて
- (8) 中等教育学校班 ・両国で「尊敬する人」の違いを調べる



出発前の情報交換会

2013年1月4日(金)

○ ダークケイブ探索



K L 市街 (ホテルからの展望)



バツケイブ



洞窟内はヒンズー教寺院として使用



ダークケイブ入り口



懐中電灯の光で観察



洞内生物の説明

## ○ マラヤ大学



マラヤ大学 日本留学コースA A J 訪問



女子大学生にインタビュー



徳高生から 謝辞

## ○ マラヤ大学植物園



植物園入り口



熱帯特有の植物が観察できる



初めて見る植物も多い



葉？ 花？ 実？



食虫植物



水生植物

## ○ 地球環境保護の講義（展示室）



ラフレシアとは



熱帯雨林の役割について



木材の触感の違いを体験



全ての命を尊敬しよう

## ○ ホタル公園（カンボン・クアタン）



セラングル川 河口



小舟でホタルに近づく