

平成 26 年 10 月 16 日

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 徳島県立富岡東高等学校 渡邊敏夫
2. 講師氏名: Dr. Graeme Copley
3. 同行者氏名: 清水 大貴 (同じ研究室の修士課程1年生)
4. 実施日時: 平成 26 年 10 月 7 日 (火) 14 :30 ~ 16 :30
5. 参加生徒: 2年生 162 人、 1年生 人、 3年生 人 (合計 162 人)
備考: (例:理数科の生徒) 普通科の生徒
6. 講演題目: (英文) Inspiring the Next Generation of Scientist and Engineers
(和文) 次世代の科学者と技術者を元気づける
7. 講演概要:

最初に出身地であるイギリスやスコットランドの独立選挙のこと国旗のことなどを話していただいた。さらに地球の自然や県境問題のこと,特にエネルギー問題について話していただいた。研究内容としては,さまざまなポルフィリンやサブポルフィリンを合成し,これを色素として色素増感太陽電池に応用する研究を行っていることについて熱意を込めて話していただいた。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 100 分 質疑応答時間 10 分
 - (2) 講演方法 (例: プロジェクター使用による講演、実験・実習の有無など)
プロジェクター使用による講演(実験・実習はなし)
 - (3) 通訳 (例: 同行者によるサポート、外国人研究者本人による日本語説明)
同行者によるサポート,日本語による解説あり
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
事前学習用プリントおよびキーワード集
10. 学校からの支給経費(該当がある場合): 交通費 宿泊費 謝金
11. その他特筆すべき事項:

やや英語が早く本校生徒の中には聞き取りづらい者もいたが、パワーポイントの図や写真、事前学習プリントがわかりやすく、講師も熱意を持って話をしていただき、内容は大変よかった。