

平成 23年 9月 14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: 熊本県立第二高等学校 担当: 高木 健志(たかき けんし)
2. 講師氏名: 九州大学工学部フェロー Michael Breedon(マイケル・ブリードン)博士
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 23年 9月 13日 (火) 13:45~15:35
5. 参加生徒: 2年生 38人、 ___年生 ___人、 ___年生 ___人 (合計 38人)
備考: 理数科 2年生の生徒
6. 講演題目: (英文) An Introduction to Australia & Gas Sensor Technology
(和文) オーストラリアとガスセンサー技術入門
7. 講演概要:
 - (1)導入:オーストラリアについての説明や、ガスセンサーの種類や違い
 - (2)展開:パワーポイントを用い、ガスセンサーの種類やその測定方法の違いを説明。また、
実際に実験を行い、センサーがエタノールを感知しているかどうかを調べた。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1)講演時間 75分 質疑応答時間 5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、実験有り
 - (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)
本学の英語教師による通訳
 - (4)事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
スライドで使用する資料を印刷し、クラスへの配布
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: 特になし