

平成 27 年 2 月 27 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: 沖縄県立球陽高等学校 喜舎場牧子
2. 講師氏名: Taryn L. MARCH 博士
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 27 年 2 月 20 日 (金) 14:25 ~ 15:55
5. 参加生徒: 1 年生 0 人、2 年生 41 人、3 年生 0 人 (合計 41 人)
備考: 理数科2年 希望者
6. 講演題目: (英文) Life as a research chemist – an introduction to natural product synthesis and catalysis
(和文) 化学研究者としての人生 – 天然物合成と触媒の入門
7. 講演概要:

有機触媒を用いた新反応の開発をテーマに、図や実験データ等で具体的に示しながら話が進められた。講師の母国であるオーストラリア、天然物合成や触媒を使用した化学反応の研究、化学を学んできたこと、研究者としての経験等、様々な話題を提供していただいた。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 60 分 質疑応答時間 30 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
 - (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)
なし
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
講師作成の天然物合成に関する語彙リストと講演内容のアブストラクト
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
なし
11. その他特筆すべき事項: