

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 埼玉県立浦和第一女子高等学校 伊藤 晋司
2. 講師氏名: TAN, A.
3. 同行者氏名: 立澤彩佳
4. 実施日時: 平成 26年 10月 25日 (土) 13:30 ~ 15:30
5. 参加生徒: 1年生 58人、 2年生 7人、 ___年生 ___人 (合計 65人)
備考: (例:理数科の生徒) SSH 選択科目履修生徒
6. 講演題目: (英文) Nanomedicine
(和文) ナノ医学
7. 講演概要:

研究内容である「ナノ医学」の説明の他、研究者になる動機や大学生・研究者として生活したオーストラリアの自然について紹介があった。講演の途中には風船を使った科学クイズなども行われた。講演後には、研究内容やキャリアに関する内容の質問があり、回答時間を含めて30分の質疑応答の時間を設けた。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 90 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、クイズ形式の簡易実験
 - (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
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
特になし
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:

クイズ形式の簡易実験があることにより、講師と生徒とのコミュニケーションが容易になり、その後の講義内容の理解に繋がっているようであった。専門用語等を多用せず高校生にも分かりやすい説明であり、アンケートからも生徒の理解度が高かった様子が見て取れる。