

平成 29 年 1 月 28 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: 群馬県立桐生高等学校 教諭 諏訪 賢一 (SSH海外研修担当)

2. 講師氏名: Holly L. WALEN 博士

3. 同行者氏名: 数間 恵弥子 先生 (特別研究員)

4. 実施日時: 平成 29 年 1 月 28 日 (土) 13:30 ~15:00

5. 参加生徒: 1 年生 20 人、 2 年生 3 人、 (合計 23 人)

備考: (普通科・理数科の「SSH海外研修」に参加する生徒)

6. 講演題目: (英文) MY SHORT SCIENTIFIC CAREER

7. 講演概要:

走査型電子顕微鏡を用いた遷移金属の特性に関する研究の一端について説明していただいた。ナノサイエンスの先端的な研究内容であり、特に1年生にとっては、高校化学を学習し始めたばかりのため、やや難しい内容であった。しかし、渡米の事前にネイティブの英語に触れる良い機会となった。

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 25 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)

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)

講師から講義概要・事前質問を受領し、生徒に配布して事前学習を指導した。

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: