

平成30年 / 月13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: 群馬県立桐生高校・大島 康平

2. 講師氏名: Wenjing MENG (ウエンジン・Meng) 博士

3. 同行者氏名: 佐藤 弘志 講師

4. 実施日時: 平成30年 / 月13日 (土) 13:00~14:30

5. 参加生徒: 2年生 4人、1年生 23人、 年生 人 (合計 27人)
備考: (例:理数科の生徒) 普通科16名, 理数科11名 (うち女子4名)

6. 講演題目: Molecular Machines

7. 講演概要: 分子機械の構造について
(カーテンについて、分子ローダーについて、紫キャベツを使った色素変化の実験、分子スイッチについて、有機構造体について)

8. 使用言語: 英語 (質疑応答時、日本語)

9. 講演形式:

(1) 講演時間 70分 質疑応答時間 20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)

実験時, 質疑応答時, 同行者によるサポート有り, 質疑応答時, 日本人による日本語説明有り.

(4) 事前学習時使用教材 (事前学習を行った場合のみ)

使用スライドの事前配布, 専門用語集の事前配布

10. その他特筆すべき事項:

特になし.