

平成 26年 7月 11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: 静岡県立磐田南高校 教諭 鈴木 敦士
2. 講師氏名: Zulma Jimenez
3. 同行者氏名: 玉手 亮多
4. 実施日時: 平成 26年 7月 9日 (水) 13:00 ~ 15:00
5. 参加生徒: 2年生 42人 (合計 42人)  
備考: 理数科の生徒
6. 講演題目: (英文) An oscillating reaction and a temperature sensitive polymer  
(和文) 自動振動ゲルを用いた新規化学システムの構築
7. 講演概要: BZ反応について説明するにあたり、特殊な性質を持つポリマーを2種類用意して実験をすることで理解させた上で、この性質を利用した応用技術の紹介。
8. 使用言語: 英語(質疑応答、細かい解説は、同行者による)
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、ウォーターバスを使った実験。
  - (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)  
講義の中の区切りになるところで、日本語による解説をしていただいた。  
また、英語で質問をするのが無理な生徒の質問を英語で講師に伝え、  
講師が英語で答えた後に、日本語での解説をしていただいた。
  - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)  
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  
なし
11. その他特筆すべき事項:  
なし