

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 秋田県立大館鳳鳴高等学校・佐藤栄幸、成田裕子

2. 講師氏名: Dr. Feng LUO

3. 同行者氏名: Dr. Zhao

4. 実施日時: 平成25年6月19日 (水) 13:55~15:40

5. 参加生徒: 1年生 37人、 年生 人、 年生 人 (合計 人)
備考: (例:理数科の生徒) 1年普通・理数科

6. 講演題目: (英文) Fascinating Polymer Materials

(和文)

7. 講演概要:

ポリマー材料ができるしくみや結晶構造、ポリマー材料が使用された製品、ポリマー材料が示す興味深い現象について講義した。また、色が変わるゲルや形状記憶ゲル、強度が高いダブルネットワークゲルの性質について、ビデオを見たり、実際にサンプルに触れて実験・観察を行った。

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 10 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、さまざまなゲルの性質について実験・観察

(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)

講師から送付して頂いた要旨

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: