

サイエンス・ダイアログ事業 実施報告書

1. 参加機関(学校名)・担当者: 熊本県立第二高等学校 ・澤みのり
2. 参加研究者: SOBCZUK Adam 博士 ポーランド 崇城大学 工学部
3. 実施日時: 平成 22年 6月 17日 (木) 10:40 ~ 12:40
4. 参加生徒: 1年生 人、 2年生 41人、 年生 人 (合計 41人)
備考: 理数科の生徒
5. 講演題目: (英文) From chaos to highly-ordered nano-architectures
- playing with oligothiophenes aggregation modes -
(和文) 混沌から秩序へー導電性分子を意のままに組織する科学ー
6. 講演概要:
自己紹介。母国ポーランドの歴史や文化、著名人などについて紹介。
"Chaos vs. Order" をテーマに物質内の組織構造について説明。昨今注目されているナノテクノロジーに重点を置き、新商品開発にいかに関与しているかを紹介。研究や実験における用具や電子顕微鏡などの器材についても紹介。
自己紹介やポーランドの紹介も含め、終始スクリーンの映像と同じ内容の配布資料に沿って進行。実験の様子などはわかりやすいようにと動画も取り入れてある。内容に関する通訳はなく、すべて英語による講義。
7. 使用言語: 英語
8. 講演形式:
(1) 講演時間 80分 質疑応答時間 15分
(2) 講演方法 プロジェクター使用による講演
(3) 通訳 (例: 受入研究者によるサポート、外国人研究者本人による日本語説明)
協力者 職・氏名
- (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
9. 支給経費: 交通費 宿泊費 謝金
10. その他特筆すべき事項: 欠席者なし