

平成 25 年 10 月 5 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: 市川学園 市川高等学校 越後谷 恒
2. 講師氏名: Sam Coppieters
3. 同行者氏名: 箱山 智之(修士課程2年), 齋藤 正純(修士課程1年)
4. 実施日時: 平成 25 年 10 月 4 日 (金) 13 : 20 ~ 14 : 50
5. 参加生徒: 2 年生 25 人、 1 年生 0 人、 0 年生 0 人 (合計 25 人)
備考: 理系クラスの生徒
6. 講演題目: (英文) Experimental strain analysis
(和文) ひずみの実験的な解析
7. 講演概要:
Dr. Coppieters の母国の紹介(ベルギー)、母国の大学での研究内容の紹介、日本での研究内容の紹介。特に現在研究中的の内容は、物に加わる応力(ひずみ)を電気的な測定によらず、パソコンを使用して視覚的に測定し、解析を行う手法の開発である。実際に研究に使用している測定器具を使用して、人間の指を曲げたときにどの部分にどのような力が加わっているのかを生徒とともに実験して見せていただいた。
8. 使用言語: 英語
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、実験器具を使用した演示実験
 - (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)
なし
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
事前に受け取っていた資料の配布のみ
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: 特になし。