

平成 26 年 10 月 14 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 佐藤 知紘
2. 講師氏名: Tynell Tommi
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 26 年 10 月 14 日 (火) 13 : 20 ~ 14 : 40
5. 参加生徒: 2 年生 42 人、 年 生 人、 年 生 人 (合計 42 人)
備考: (例: 理数科の生徒)
6. 講演題目: (英文) Thermoelectric Energy Harvesting and Its Role in Solving the Energy Crisis
(和文) 熱電発電とそのエネルギー危機における役割
7. 講演概要:

現代の社会生活にとって電気は不可欠な存在である。その発電方法は様々だが、ほとんどの方法では熱エネルギーの損失が大きい。熱電発電とは、熱エネルギーから電気を得る発電方法である。この方法は、現代社会が抱えるエネルギー問題の解決に大きく貢献するものである。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 60 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、実習は無し
 - (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)
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: