

平成 28年 11月 16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: 岩手県立水沢高等学校 抱石鉄也 黄金崎舞
2. 講師氏名: Dr. Phuong Q. LE
3. 同行者氏名: 半田 岳人 様
4. 実施日時: 平成 28年 11月 15日 (日) 13:30 ~ 15:10
5. 参加生徒: 年 生 人、 2 年生 25 人、 年 生 人 (合計 25 人)
備考: (理数科の生徒 8名含む)
6. 講演題目: (英文) Science of light: From the color of things to the renewable solar energy
(和文) 光の科学: 物の色から再生可能エネルギーまで
7. 講演概要:
 - 自己紹介 自国紹介(文化等)
 - 研究分野の説明と本題
 - 科学者として(これから自分の歩む道、アドバイス)
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
 - (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)
同行者による専門用語についてのサポート
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
英語の abstract の配布と予習
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:

世界のエネルギー事情にふれ、再生可能エネルギーである太陽光発電の重要性と太陽電池の原理について説明を受けた。大規模な普及に向けて、より低コストかつ高効率に光エネルギーを電気エネルギーに変換する新しい太陽電子の研究開発について聞いた。