

様式 A-1

平成 24年 1月 18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: 岐阜県立恵那高等学校・山内和実
2. 講師氏名: Dr. Timothy John STASEVICH
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 24年 1月 11日 (水) 13:45 ~ 15:25
5. 参加生徒: 2年生 76人、 1年生 1人、 3年生 1人 (合計 78人)
備考: 理数科の生徒
6. 講演題目: (英文) Seeing Cells in Action!
(和文) 細胞の活性化を見る
7. 講演概要:
 - ・博士の出身地について(合衆国ミシガン州の紹介)
 - ・研究内容について
遺伝子の発現調節により様々な種類の細胞に分化する仕組みを、スイッチのオン/オフに例えて説明していただいた。また、生細胞における遺伝子発現を、ノーベル化学賞を受賞したGFP (Green Fluorescent Protein)を用いて可視化する技術を紹介していただいた。
8. 使用言語: 英語・日本語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 45 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(ワードリスト・プレゼンテーション資料有り)、
レーザー光を実際に当ててみる実験
 - (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)
研究者本人による日本語説明
 - (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: