

Form 5

平成22 年5 月28 日

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: 福井県立藤島高等学校 渡邊 三穂

2. 参加研究者: Ooi Kock TEH 博士

3. 実施日時: 平成 23 年 2 月 19 日 (土) 13:45 ~ 14:45

4. 参加生徒: 1 年生 5 人、 2 年生 9 人 (合計 12 人)

備考: 海外研修参加者

5. 講演題目: (英文)

(和文) 植物・生物の発光について

6. 講演概要:

天敵から身を守るために発光する海洋生物や様々な色の植物等の紹介の後、2年前にノーベル化学賞を受賞した研究でも有名なGFPについての説明を受けた。また実際に様々な色に発光する実験も行った。初めて英語での講義を受ける生徒が多かったが、講師の先生が何度も理解度を確認して下さり、生徒に質問の機会を与えて下さったことで、慣れない生徒たちも戸惑いながらも英語で質問をすることができた。

7. 使用言語: 英語

8. 講演形式:

(1) 講演時間 60 分 質疑応答時間 15分

(2) 講演方法 (例: プロジェクター使用による講演、プレ実験など)

プロジェクター使用による講演 と実験

(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)

あり

協力者 職・氏名

西村 いくこ 教授

(4) 事前学習時使用教材: 特になし