

(For School teacher)

Form 5

平成21年12月18日

## サイエンス・ダイアログ事業 実施報告書

- 参加機関(学校名)・担当者: 和歌山県立向陽高等学校・阿形武芳
  - 参加研究者: 大阪大学 Christine S. VOGLER 博士
  - 実施日時: 平成 21 年 12 月 18 日 (金) \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ~ \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
  - 参加生徒: 1 年生 77 人、 \_\_\_\_\_ 年生 \_\_\_\_\_ 人、 \_\_\_\_\_ 年生 \_\_\_\_\_ 人 (合計 \_\_\_\_\_ 人)  
備考: (例:理数科の生徒) 環境科学科の生徒
  - 講演題目: (英文) What is epigenetics?  
(和文) エピジェネティクスとは?
  - 講演概要:
    - ・講師の母国であるドイツについての紹介
    - ・染色体とDNAについての説明
    - ・(実験) DNAの抽出と観察
    - ・エピジェネティクス(遺伝情報の発現制御、遺伝子機能の選択的な活性化あるいは不活性化)について
  - 使用言語: 英語
  - 講演形式:
    - (1)講演時間 60 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、プレ実験など)  
プロジェクター使用による講演
    - (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)  
同行者の研究者によるサポート
- 協力者 職・氏名
- 大阪大学医学部遺伝子治療学 教授 金田 安史 氏
- 大阪大学医学部遺伝子治療学 特任研究員 二村 圭祐 氏
- 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)  
教科書「生物Ⅱ」
  - 支給経費: 交通費 宿泊費 謝金
  - その他特筆すべき事項: 特になし