

様式 A-1

平成 24 年 9 月 24 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: 武庫川女子大学附属中学校・高等学校 芝崎 眞光、正法院 和彦

2. 講師氏名: 大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻 Renhua Qiu 博士

3. 同行者氏名: 大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻 岩崎 孝紀 助教授

4. 実施日時: 平成 24 年 9 月 15 日 (土) 10 : 25 ~ 12 : 25

5. 参加生徒: 高校3年生 40人、高校2年生 31人、高校1年生 45人

(合計 116人)

備考: (例:理数科の生徒) スーパーサイエンスコース の生徒

6. 講演題目: (英文) 『Chemistry change the world. - A green and bright future -』

(和文)

7. 講演概要:

講演内容としては、導入として、科学の基本的な内容や科学の発展の歴史など、生徒の取り組みやすい内容から始まり、環境問題における科学の将来の役割について講演していただき、最後に、博士の研究内容である「有紀金属触媒を用いたケトンの合成」について紹介していただいた。

8. 使用言語: 英語

9. 講演形式:

(1) 講演時間 100 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

(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)

講演時に使用するプレゼンテーション資料の配布

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: