

平成 25 年 7 月 4 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: 静岡県立磐田南高等学校 ・ 金子次好 \_\_\_\_\_

2. 講師氏名: Dr. Nicholas Gower \_\_\_\_\_

3. 同行者氏名: 望月 彩花 \_\_\_\_\_

4. 実施日時: 平成 25 年 7 月 3 日 (水) 12 :50 ~15 :00 \_\_\_\_\_

5. 参加生徒: 2 年生 41 人、 \_\_\_ 年生 \_\_\_ 人、 \_\_\_ 年生 \_\_\_ 人 (合計 \_\_\_ 人)

備考: 理数科の生徒 \_\_\_\_\_

6. 講演題目: (英文) \_\_\_\_\_

(和文) 鉄触媒を用いた環境調和型炭素一炭素、炭素一ヘテロ元素結合性正反応  
の機構研究 \_\_\_\_\_

7. 講演概要:

触媒として、一般的には高価な金属が使用されているが、鉄を同じ働きをする触媒として利用する研究をしていることを紹介した。

8. 使用言語: 英語 \_\_\_\_\_

9. 講演形式:

(1) 講演時間 75 分 質疑応答時間 30 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、実験あり \_\_\_\_\_

(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あり \_\_\_\_\_

(4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)

\_\_\_\_\_ 講師より送られた、キーワードリストを事前に生徒に渡した。

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: