

(For School teacher)

Form 5

平成 22年 11月 24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: 福井県立武生高等学校 義江浩一郎
2. 参加研究者: 大阪大学大学院 生命機能研究科 Fan Bai 博士
3. 実施日時: 平成 22 年 11 月 18 日 (木) 13 : 10 ~ 16 : 00
4. 参加生徒: \_\_年生 \_\_人、 2年生  37人、\_\_年生 \_\_人 (合計  37人)  
備考: (例:理数科の生徒) 2年理数科の生徒
5. 講演題目: (英文) Flagellar motor and Bacterial motility  
(和文) 細菌べん毛モーター and 細菌運動性
6. 講演概要:  
バクテリアのべん毛が回転する原理、べん毛モーターのしくみ、べん毛が動くことによ  
って進む方向、走性が生じる原理、将来期待できる応用分野など。
7. 使用言語: 英 語
8. 講演形式:  
(1) 講演時間  50 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、プレ実験など)  
 プロジェクター使用による講義  
(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)  
 難しい専門用語や難しい内容は、部分的に日本語での説明を補足してください  
 ました。また、生徒が英語で質問できない場合に通訳をしてくださいました。
- 協力者 職・氏名  
 大阪大学大学院 生命機能研究科 中村修一氏
- (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)  
 講義内容のスライド(パワーポイント資料)を事前に印刷して配付しました。
9. 支給経費:  交通費  宿泊費  謝金
10. その他特筆すべき事項: