

平成 28 年 3 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: 沖縄県立球陽高等学校 喜舎場 牧子
2. 講師氏名: Farzana HAKIM 博士
3. 同行者氏名: 貝塚 拓 先生
4. 実施日時: 平成 28 年 2 月 24 日 (水) 13:50 ~ 15:00
5. 参加生徒: 1年生 0人、 2年生 36人、 3年生 0人 (合計 36人)
備考: (例:理数科の生徒) 理数科2年希望者
6. 講演題目: (英文) Pluripotent Stem Cells hold great promise in the field of Regenerative Medicine
(和文) 再生医療の可能性を広げる多機能幹細胞
7. 講演概要:

多機能幹細胞の再生医療への応用について、iPS 細胞を高酸素条件においた場合、膵臓の β 細胞に分化しインスリンを発現したなどの実際の研究データをもとにした講演であった。難しい内容をわかりやすい図や写真を用いて解説しており、生徒が興味をもてる内容であった。また、バングラデシュの文化や教育、研究に対する思いなど様々な話題を提供していただいた。
8. 使用言語: 英語及び日本語
9. 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、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)
同行者による追加説明・質問への回答
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)

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: