

## サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 市川学園市川高等学校 庵原 仁

2. 講師氏名: Sailendra Nath Sarma

3. 同行者氏名: なし

4. 実施日時: 平成 25 年 10 月 4 日 (金) 13:20 ~ 14:50

5. 参加生徒: 5 年生 27 人、 年 生 人、 年 生 人 (合計 27 人)  
備考: (例: 理数科の生徒)

6. 講演題目: (英文) STEM CELL RESEARCH. WHAT IS IT ABOUT ALL?

(和文) 幹細胞の研究

7. 講演概要:

近年、注目度が増している幹細胞とiPS細胞は、どのような性質があり、どのように利用されているのかについて講義を受けた。新しい薬の安全性を確かめる際に、従来はマウスやサルなどを使い、長い年月をかけていたが、iPS細胞から作った組織を用いることで、よりヒトに近く、短い年月で実験をすることが出来るようになった。最後に、持ってきて頂いたiPS細胞を顕微鏡で観察した。

8. 使用言語: 英語

9. 講演形式:

(1) 講演時間 80 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、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)  
なし

(4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)  
専門用語の和訳

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: