

平成 23 年 10 月 8 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: 筑波大学附属駒場高校 秋元 佐恵
2. 講師氏名: Dr. Mathew Kallumadil
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成23年10月8日 (土)10:30~12:20
5. 参加生徒: 2 年生 27 人、 1 年生 0 人、 0 年生 0 人 (合計 27 人)  
備考: 高校2年ゼミナール受講生徒
6. 講演題目: (英文) Nanotechnology in Cancer Treatment  
(和文) 癌治療におけるナノテクノロジー
7. 講演概要:
  - ・冒頭で講演者のこれまでの研究キャリア、育った文化の紹介を生徒に質問しながら説明。
  - ・研究概要は、現在のがんの治療において、ナノテクノロジーが有効であり、すでに使われ始めていることを、研究現場からの具体的な報告やビデオ映像とともに紹介。
  - ・最後に研究の原理を生徒に理解させるため、試験管とマグネットを全員に配布。
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 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。簡易実験(実演)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)  
なし(※当日ハンドアウトあり、添付資料参照)
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: