

平成 29 年 11 月 20 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: 大阪府立枚方高等学校・片山 徹
2. 講師氏名: Dr. Cesar Aguirre Martinez
3. 同行者氏名: 後藤祐児 先生
4. 実施日時: 平成 29 年 11 月 20 日 (月) 9:40 ~ 10:30
5. 参加生徒: 3年生 38 人、 年 生 人、 年 生 人 (合計 38 人)
備考: (例: 理数科の生徒) 普通科 生物選択生徒: 理型・準理型
6. 講演題目: Protein Folding, Misfolding and Disease
7. 講演概要: タンパク質の構造とその特性について
模型を使つての、アミノ酸の折りたたみの実演
過飽和状態のモデルと、アミロイドなどの結晶形成と病気との関連
メキシコの文化・国民性・食物などの紹介
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 30 分 質疑応答時間 20 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, 模型による説明
 - (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)
講演の概要とキーワードを記したプリント
10. その他特筆すべき事項:
特になし