

平成 28 年 2 月 24 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: 茨城県立竹園高等学校 重永由起子
2. 講師氏名: Dr. Deependra KUMAR
3. 同行者氏名: 小林 信枝 様
4. 実施日時: 平成 28 年 2 月 24 日 (水) 11:50~12:45
5. 参加生徒: 2年生 80人 (合計 80人)
備考: 2 年生理系生物選択の生徒
6. 講演題目: (英文) Erasing bad memories during sleep-wake cycle
(和文) 睡眠サイクルにおいて良くない記憶を消去する
7. 講演概要:
記憶するということは、新しいニューロンのネットワークができるということであることを説明していただいた。また、記憶において、睡眠がどのような影響を与えるかを、マウスの実験を通して説明していただいた。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 40 分 質疑応答時間 15 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)
ごく一部について同行者による用語の補足説明
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
講師に紹介された、ウェブサイトを閲覧
10. 学校からの支給経費(該当がある場合): なし
11. その他特筆すべき事項:
本校生徒を、将来の科学者の卵として、自身の後輩になる人として、親切に指導していただき、大変感動しました。ありがとうございました。