

平成 25 年 6 月 3 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: 武庫川女子大学附属高等学校 担当 芝崎 眞光、正法院 和彦
2. 講師氏名: Takesi Matsuyama Hoyos 博士
3. 同行者氏名: _____
4. 実施日時: 平成 25 年 6 月 1 日 (土) 10:00 ~ 12:00
5. 参加生徒: 1 年生 105 人、 2 年生 42 人、 3 年生 32 人 (合計 179 人)
備考: (例: 理数科の生徒) 高校 1~3 年 SS(理) コース、高校 1 年 SE(英) コース
6. 講演題目: (英文) Molecular mechanism of visual and non-visual functions
(和文)
7. 講演概要:
博士の出身国であるコロンビアの文化や動物について大変興味深い話をしていただきました。その後、博士が現在研究されている「メラノプシンを光受容体とする非視覚機能の多様化解析色覚」についてのお話を、身近な例をあげてわかりやすく説明していただきました。また、動物界における色覚の歴史と進化などについても講演していただきました。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 100 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)
プレゼンテーションによる講演会
 - (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)
難しい専門用語のみ、外国人研究者本人による日本語説明
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
博士の研究内容のホームページからの抜粋のプリントを配布したのみ
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
なし
11. その他特筆すべき事項: なし