

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 熊本県立第二高等学校 平井 和仁
2. 講師氏名: Zdenek LAJBNER 博士 (Mr.) (沖縄科学技術大学院大学)
3. 同行者氏名: Dr. Eddy Taillefer (沖縄科学技術大学院大学)
4. 実施日時: 平成25年7月1日 (月) 13:45 ~ 15:30
5. 参加生徒: 2年生 37人、 1年生 0人、 0年生 0人 (合計 37人)
備考: 理数科の生徒
6. 講演題目: (英文) From fish to Mitochondria
(和文) 魚からミトコンドリアまで(ミトコンドリアの研究を通しての魚の交配分布)
7. 講演概要:

Zdeneck 氏の母国チェコについての紹介から始まり、5歳児より魚に興味を持ったことから、魚の研究を始めたという背景まで、スライドを利用して教えて下さった。

その後の内容は、ヨーロッパの河川における Loach (ドジョウ) の交配分布を、ミトコンドリアの観点から研究結果を述べられた。また DNA シーケンスをもとにしたコイの交配分布など、単に遺伝学だけではなく、Phylogeography (系統地理遺伝学) の分野の観点からの研究成果も講義された。現在はオーストラリアのハエの交配研究について取り組んでおられ、興味深い内容が数多くあった。
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 プロジェクターの使用
 - (3) 通訳 同行者によるサポート
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
事前にプレゼンを行う資料を送っていただき、重要な単語や表現を取り扱ったワークシートを独自に作成し、興味関心を高める取り組みを行った。

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:
特になし