

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 岐阜県立加茂高等学校・木澤慶和、橋本匡代
2. 講師氏名: Dr. Victor Lopez Davila
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 28 年 11 月 14 日 (月) 14:15 ~ 16:05
5. 参加生徒: 1 年生 35 人、 年 生 人、 年 生 人 (合計 人)
備考: (理数科の生徒)
6. 講演題目: (英文) the study of cell differentiation and regeneration of the cardiovascular system using embryonic stem (ES) and induced pluripotent stem (iPS) cells
(和文) ES 細胞及び iPS 細胞を用いて、心血管系の細胞分化・再生の研究
7. 講演概要:

母国であるスペインのお祭りや有名な建物を紹介。研究者であることでたくさんの国に行き、いろいろな国の人と知り合い、一緒に研究することができるのが魅力の一つである。日本にきたのは山中教授で知られているように京都大学には素晴らしい研究施設があり、研究者たちも素晴らしい。今の研究を始める前は特別な装置を使いながらかん細胞に関する研究をしていた。現在は心臓の病気で機能しなくなった部分がまた機能するように、幹細胞から心臓の細胞を作り出している。しかし、細胞だけではうまく機能しない。心臓で動く細胞を層のように重ね組織を作り、心臓に戻したときにうまく機能するように日々研究を行っている。私が研究という自分の好きなことを見つけたように、日本の学生にも自分の好きなもの、好きなことを見つけてほしい。
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 10 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、黒板使用による講演(実験無し)
 - (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)

事前のメールのやりとりで講演のキーワードと概略を教えていただき、それをもとにプリントを作成
研究所のHPも参考資料として生徒に配布

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: