

平成 25 年 9 月 23 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: 神奈川県立神奈川総合産業高校・中島淳一郎
2. 講師氏名: Bu-Chin Yu
3. 同行者氏名: 高橋伸一郎
4. 実施日時: 平成 25 年 9 月 21 日 (土) 11:00~12:00
5. 参加生徒: 2 年生 18 人、 1 年生 11 人、 ___ 年生 ___ 人 (合計 29 人)
備考: (例:理数科の生徒)神奈川総合産業高校、西湘高校、厚木高校の生徒
6. 講演題目: (英文) Multiple Mechanisms of Natural Products for Prevention of Obesity
(和文)肥満症防止に関わる天然物質の多重機構
7. 講演概要:

肥満は糖尿病や心臓病などの慢性疾患の主要要因である。講演者の研究では、中国の植物由来の化学物質を用いて肥満を防止する方法に焦点を当てている。そのような肥満防止機構として、例えば、PPAR α による肥満細胞の現象などが挙げられる。

その他、出身国である台湾の文化などの紹介があった。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 60 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)

 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
プリント、パワーポイントを用いた講義
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: 神奈川県内の高校3校合同による実施