

平成27年7月16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: 東京都立多摩科学技術高等学校 ・ 友金 藍子

2. 講師氏名: Lucas S. TRINDADE

3. 同行者氏名: 松村 茉莉子

4. 実施日時: 平成27年7月15日(水) 9:45 ~ 11:30

5. 参加生徒: 2年生 210人、__年生 __人、__年生 __人 (合計 210人)
備考: (例:理数科の生徒) 科学技術科の生徒

6. 講演題目: (英文) How to Delay Aging

(和文)

7. 講演概要:

In Human, age-related problems cause about 100,000 deaths worldwide each day. The rate of aging is affected by several factors; but two of them are critical for body maintenance: 1) the accumulation of oxidative damage; 2) the intrinsic cell senescence. Thus, overcome these problems would dramatically improve the quality of aging. I believe the first step to improve the quality of life is to understand the reasons for aging. The objective of my research project is to find age-related genes. We are analyzing the changes in longevity of fruit flies in different conditions. We can use this knowledge to increase human health and longevity.

8. 使用言語: 英語 + 日本語

9. 講演形式:

(1) 講演時間 65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)
パワーポイントによる説明、デジタルマイクロスコープでハエを提示する

(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)
同行者による通訳あり

(4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)

キーワードリスト、参考サイト紹介

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: