

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 筑波大学附属駒場高等学校 副校長 宮崎 章 英語科 多尾奈央子
2. 講師氏名: Dr. Rando TUVIKENE(トゥビカナ)
3. 同行者氏名: 新庄 礼佳(しんしょう あやか)
4. 実施日時: 平成 23 年 11 月 5 日 (土) 10:30 ~12:20
5. 参加生徒: 中学 3 年生 9 人、 年生 人、 年生 人 (合計 9) 人
備考: 中学3年テーマ学習「Scientific Research & English」を選択した生徒
6. 講演題目: (英文) Polysaccharides From Seaweeds
(和文) 海藻の多糖類
7. 講演概要: PPT を使って、母国エストニアの紹介を、写真を多用しながら、たっぷり話してもらった。さらになぜ科学者を目指したかなどを紹介してもらった。そこで一旦、Q&Aの時間をとり、生徒からの質問に答える。それから、専門の海藻の研究について説明。寒天やカラギーナンという高分子化合物がどのようなもので、食品添加物としてどのように使っているかを話してもらった。現物をもってきてくれたので、生徒も興味をもって観察していた。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 90 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)
プロジェクター使用による講演(含むVTRなど)+寒天などの観察
 - (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)
難しい単語の時に同行者(マスター)が若干補足してくれた
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
講師から送られてきたPPTをもとに難しい単語の glossary を学校側で用意した
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 2,000 円(昼食代)
11. その他特筆すべき事項: