

平成28年 10月 21 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: 筑波大学附属駒場高等学校・多尾奈央子
2. 講師氏名: Dmitry KOLOMENSKIY 博士
3. 同行者氏名: 同行なし
4. 実施日時: 平成 28年 10月 15日 (土) 10:30 ~ 12:20
5. 参加生徒: 高校2年生 8人
備考: 教科「課題研究」講座で英語講座を選択した生徒
6. 講演題目: (英文) Animal and bio-inspired flight
7. 講演概要:
 - ・how the flight of birds influenced the early development of aeronautics
 - ・the recent progress in construction of micro aerial vehicles
 - ・the numerical modelling
 - ・the basic rules of aerodynamics
 - ・how animals fly
 - ・the newest flapping-wing biomimetic robots
 - ・basic ideas of the numerical modelling and computational fluid dynamics
 - ・some general aspects of researcher's life
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 30 分
 - (2) 講演方法: プロジェクター使用による講演
 - (3) 通訳: なし
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)

事前にご連絡いただいた講義の概要をプリントにして生徒に配布。概要には事前を知っておく必要がある研究に関連した語句もお示しいただいた。
10. 学校からの支給経費(該当がある場合): 謝金
11. その他特筆すべき事項: