

(学校用)

様式 A-1

平成 年 月 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: 滋賀県立彦根東高等学校 SSH 推進室 上阪 宏

2. 講師氏名: Dmitry KOLOMENSKIY

3. 同行者氏名: 無し

4. 実施日時: 平成 28 年 1 月 12 日 (火) 16:30 ~17:30

5. 参加生徒: 2年生 27人、 1年生 8人、 3年生 0人 (合計 35人)
備考: (例:理数科の生徒)ほぼ全員が SSH クラスの生徒でした

6. 講演題目: (英文) Biomimetics
(和文) 羽ばたき翼飛行のマルチスケール空気力学

7. 講演概要:

最初に航空力学の初歩(飛行するのにかかる力)の説明があり、その後実際の昆虫や鳥が、どのように飛行の力を得ているのかを例を挙げて説明されました。そして、その分析から実際に作られた模型などの解説をされました。最後に、研究者になり世界中を回ってきたことを紹介されました。

8. 使用言語: 英語のみ

9. 講演形式:

(1) 講演時間 60 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)
無し

(4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)

講師からいただいた専門用語集を各自で予習

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:

特にございません。