

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 岐阜県立恵那高等学校 佐々木俊哉

2. 講師氏名: Sridhar RAVI 博士

3. 同行者氏名: なし

4. 実施日時: 平成28年1月20日 (水) 13:45~15:30

5. 参加生徒: 2年生 23人 (合計 23人)
備考: (例:理数科の生徒) 理数科の生徒

6. 講演題目: (英文) The exciting world of biomechanics

(和文) 生物力学の世界へようこそ

7. 講演概要:

航空機の飛行原理, 生物の多様な機能について紹介し, 乱流環境での生物飛行安定性に関しての風洞実験やシミュレーションを用いた研究を解説。また同研究の意義を生徒に問う。

8. 使用言語: 英語

9. 講演形式:

(1) 講演時間 45 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の講演, 実験実習はなし

(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)
なし

(4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
なし

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
なし

11. その他特筆すべき事項:

前半 45 分を分科会形式の講演, 後半 45 分は全体会として実施。全体会では当日来校いただいた 3名の講師と本校 ALT によるパネルディスカッションを行い, 事前に生徒から募集した質問に自由にお答えいただく形式で, 大変好評であった。