

平成 28 年 5 月 25 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: 山梨県立都留高等学校 久保寺 信 一
2. 講師氏名: Umasuthan NAVANEETHAIYER
3. 同行者氏名: 宮澤 龍一郎
4. 実施日時: 平成 28 年 5 月 20 日 (金) 13:21~15:08
5. 参加生徒: 1 年生 32 人、 2 年生 1 人、 3 年生 1 人 (合計 34 人)  
備考: (例: 理数科の生徒)
6. 講演題目: (英文) How fish fights against pathogens ?  
(和文) どのようにして魚は病原菌と闘うか。
7. 講演概要:  
魚の体に備わっている免疫構造に基づいて、体内に侵入してきた病原菌をどのように撃退するか。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
  - (1) 講演時間 95 分 質疑応答時間 12 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 PowerPoint での講演
  - (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)  
同行者によるサポート
  - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)  
免疫について・タンパク質の働き方について、専門用語(英語)の学習
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: 特にありません。