

平成 29 年 2 月 24 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: 神奈川県立相模原中等教育学校 岡田慶吉

2. 講師氏名: Dr. Francis H. SHAND

3. 同行者氏名: なし

4. 実施日時: 平成 29 年 2 月 11 日 (土) 9:30 ~ 12:00

5. 参加生徒: 中学3 年生 15 人、 4 年生 5 人、 5 年生 2 人 (合計 22 人)  
備考: (例:理数科の生徒)

6. 講演題目: (英文) Cancer and the Immune system

(和文) がんと免疫の関わり

7. 講演概要:

血液についての講義の後、実際に顕微鏡で血液を観察し、さらに血液の中の白血球の講義そして免疫システムの講義の後、いくつかの種類白血球を実際探す実習をし、集計結果をグラフにして分析する。データ解析における統計学的誤差の講義がある。最後に自身の研究内容の講義。

8. 使用言語: 英語

9. 講演形式:

(1) 講演時間 150 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)  
講義、観察実験、実習、グループワーク

(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)

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: