

平成 26 年 7 月 28 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: 沖縄県立球陽高等学校 喜舎場牧子
2. 講師氏名: Dr. Sanna H Nystrom
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 26 年 7 月 25 日 (金) 13:30 ~ 15:00
5. 参加生徒: 1 年生 3 人、2 年生 11 人、3 年生 17 人 (合計 31 人)  
備考: 両学科(理数科・国際英語科)希望者
6. 講演題目: (英文) The microbiota and *Helicobacter pylori*  
(和文) 微生物叢とヘリコバクターピロリ
7. 講演概要:  
免疫のしくみと人体の microbiota(微生物叢)をテーマに、細胞の異物に対する反応の仕方をはじめ、体内の常在微生物は、通常ならば相利共生の状態にあるということ、免疫が落ちた時には内部感染にもなりうること等について、図や実験データ等で具体的に示しながら話をいただいた。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
  - (1) 講演時間 50 分      質疑応答時間 40 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)  
なし
  - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)  
免疫に関する事前学習スライド配付資料(本校作成)及び語彙リスト(講師より)
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: 希望者を対象に録画したビデオを視聴し、聞きとれなかった個所の英語を繰り返し聞く形式で事後学習を行います。