

平成28年1月22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： 兵庫県立神戸高等学校 芦田亮太
2. 講師氏名： Ambadas B. RODE 博士
3. 同行者氏名： 遠藤玉樹先生
4. 実施日時： 平成28年1月19日（火） 12:40～14:40
5. 参加生徒： 1年生39人(合計 39人)  
備考： 総合理学科1年生の生徒
6. 講演題目： (英文)“Aptamers : Let’s Discuss Binding”  
(和文)「アプタマー：結合について議論しよう」
7. 講演概要：
  - ・講演者自身の研究歴について(インド、韓国、日本での研究について)
  - ・遺伝子学の基礎的な事項について(遺伝の仕組み、DNAとRNAの働き)
  - ・アプタマーとリガンドの結合について
  - ・実験(アプタマーとリガンドの結合)
8. 使用言語： 英語
9. 講演形式：
  - (1)講演時間 80分(実験を含む) 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)  
プロジェクター使用による講演、および実験
  - (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)  
専門用語の予習シート(英語)
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：