

## 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(理), 高橋亜由子(英)
2. 講師氏名: Jacky Chun-Ho YIM 博士
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成29年1月17日 (水) 13:45 ~ 15:25
5. 参加生徒: 2 年生 32 人 (合計 32 人)  
備考: 理数科の生徒。3 講座同時開講。2 クラス 80 名が希望の講座を聴講。
6. 講演題目: Catalysts: What, Why, and How?  
(New Palladium Catalyzed Reactions To Synthesize Interesting Molecules)
7. 講演概要:  
触媒についての説明をはじめ、ご自身が行われているパラジウム触媒を用いた分子合成について専門的なお話を分かりやすくご説明いただいた。また、何故化学を選んだのかや、どうしたら英語が上達するかについてもお話しいただいた。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
  - (1) 講演時間 40 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)  
外国人研究者本人による日本語解説(必要最小限でした)
  - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)  
講師作成のアブストラクトとキーワードリスト
10. その他特筆すべき事項:
  - ・講演後、講師の先生に対し、本校生徒による課題研究の英語プレゼンテーションを実施。
  - 8 グループ、各 3 分。先生から質問いただき、英語、日本語を交えて質疑応答を行いました。