

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 愛知県立刈谷高等学校・筒井 康隆
2. 講師氏名: Sukalyan Bhadra
3. 同行者氏名: _____
4. 実施日時: 平成 27年 6月 12日 (金) 15:30 ~ 18:30
5. 参加生徒: 1年生 1人、2年生 14人、3年生 1人 (合計 29人)
備考: (例:理数科の生徒)
6. 講演題目: (英文) My journey for Scientific Research
(和文) 複合酸触媒プレステッド酸触媒の開発
7. 講演概要: *In general a catalyst accelerates the rate of a chemical reaction. Thus catalysts are designed on the basis of the desired chemical reaction. Depending on their nature, catalysts are two types: homogenous and heterogeneous catalysts. Homogeneous catalysts are either metal salts or other organic compounds, whereas heterogeneous catalysts are prepared by doping a metal salt or organic compounds on the surface of an insoluble solid support. My research aims at developing various catalyst systems for conducting organic reactions that provide either key steps in total syntheses of natural products, or synthesis of fine chemicals*
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 160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)
プロジェクター使用による講演後、クロスカップリングの実験を実施
 - (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)
講師に summary と key words を事前に確認し、予習プリントを配布
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:
なし