

## サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 長野県屋代高等学校 手塚 理実
2. 講師氏名: Sanjog S. NAGARKAR 博士 (Mr.)
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 28 年 3 月 7 日 (月) 11:00~ 13:00
5. 参加生徒: 1年生 38人、 2年生 人、 3年生 人 (合計 人)  
備考: (例:理数科の生徒) 理数科の生徒
6. 講演題目: (英文) Coordination Polymers for Clean Energy Applications  
(和文) クリーンエネルギーへの適用のための配位重合体
7. 講演概要: 最初は母国インドの話で、インドの教育制度や文化になどに関する話し。クリーンエネルギー資源の開発は増え続けるエネルギー需要を満たし、地球規模の汚染を減らすために極めて重要であること。Coordination Polymers (配位重合体) の概念について紹介し、燃料電池やガス分離の分野への応用についてなど説明。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
  - (1) 講演時間 120 分 質疑応答時間 0 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)  
プロジェクターおよび分子模型使用による講演 実験・実習は無し
  - (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)  
同行者は無し 本校英語教諭によるサポート
  - (4) 事前学習時使用教材 (事前学習を行った場合のみ)  
事前に、講演で使用するスライドの原稿を配布し、簡単にレクチャーした。
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: