

平成 26年 6月 17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: 山梨県立都留高等学校 風間栄一
2. 講師氏名: Bretislav Smid 博士
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 26年 6月 6日 (金) 13:06~ 14:53
5. 参加生徒: 3年生 13人、 年生 人、 年生 人 (合計 13人)  
備考: (例:理数科の生徒) SSH選択生徒
6. 講演題目: (英文) Discovery the beauty of nanoworld. How to get a closer look at the surface of matters  
(和文) ナノワールドの美の発見 物質の表面をより近くで見る方法
7. 講演概要:  
ナノテクノロジーの基本的概念の解説の後、「真空」の存在価値、意義についても説明して頂いた。また、用意してくれた実験道具を使って真空を作り出す方法を紹介してもらった後、生徒の代表数名に実際に体験させて頂いた。全体を通して生徒主体のフェロー講演会をなった。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
  - (1) 講演時間 80 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、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)  
自作ワークシート
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: