

平成 24 年 3 月 12 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: 学校法人高田学苑 高田高等学校
2. 講師氏名: Michael P. Delmo
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 24 年 3 月 9 日 (金) 13:30 ~ 15 :00
5. 参加生徒: 1 年生 28 人、 2 年生 35 人、 \_\_\_ 年生 \_\_\_ 人 (合計 63 人)  
備考: (例: 理数科の生徒) 数理コースの生徒 50 名及び他コースの受講希望生徒 13 名
6. 講演題目: (英文) Large Magnetoresistance Effect in Silicon  
(和文) シリコンの巨大な磁気抵抗効果
7. 講演概要: 講師の経歴の説明。  
導体・絶縁体・半導体の電気特性の説明。シリコンに強い磁場を加えた時の大きな電気抵抗が現れる現象の発見の説明。  
母国の理科教育について危惧すること。研究者を志した理由と背景。  
好奇心や忍耐力の大切にする 것과科学者の資質。
8. 使用言語: 英語と日本語
9. 講演形式:
  - (1) 講演時間 80 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、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)  
なし
  - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)  
キーワード及び英文アブストラクトのプリント配布
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
11. その他特筆すべき事項: