

平成 26年 2月 22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: 福井県立藤島高校 酒井 治
2. 講師氏名: Gudrum Gisela Niehues 博士
3. 同行者氏名: 谷 正彦 教授 と 同研究室で学ぶ研究者2名
4. 実施日時: 平成 26年 2月22日 (土) 9:30 ~ 11:10
5. 参加生徒: 1年生 0人、 2年生 24人、 3年生 0人 (合計 29人)  
備考: \_\_\_\_\_
6. 講演題目: (英文) Spectroscopy: From the basics to THz laser spectroscopy  
(和文) \_\_\_\_\_
7. 講演概要: 「博士自身の出身国ドイツについて日本と比較しながら紹介」のあと、博士が「現在研究されている分光」について、光の分光とはどのようなものなのか、そしてその分光によって光の吸収による物質の判別ができることなどについて、実験をしながら説明がなされた。
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 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、簡易分光器を使つての実験
  - (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)  
谷先生 による日本語の解説
  - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)  
講演内容アブストラクト配布
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: