

平成26 年11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: 愛知県立春日井高等学校 花井 啓
2. 講師氏名: Dr.Carl Frederik Werner
3. 同行者氏名: 吉信 達夫
4. 実施日時: 平成 26 年 11 月 17 日 (月) 14 : 20 ~ 15 : 10
5. 参加生徒: 2 年生 30 人、 1 年生 1 人、 3 年生 1 人 (合計 32 人)  
備考: (例:理数科の生徒) 普通科コスモサイエンスコース
6. 講演題目: (英文)chemical sensors,pH value,potentiometric measurements,LAPS  
(和文)
7. 講演概要:  
化学センサーについて、pH メーターを例にその原理とイオン濃度の説明と実際にpH メーターを使い各種溶液のpHを測定した。また、先生の研究の LAPS についても説明された。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
  - (1) 講演時間 45 分 質疑応答時間 5 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
  - (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)  
事前に送って頂いた講演のキーワードを調べさせた。
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: