

様式 A-1
(FY2018)

平成 31年 1月 30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: 佐賀県立鳥栖高等学校・大岩裕子
2. 講師氏名: (Dr.) Bin CHEN(Ms.)
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成31年1月29日 (火) 14:30~16:00
5. 参加生徒: 年生 人、 2年生 18人、 年生 人 (合計 18人)
備考: (例:理数科の生徒) 第2学年 普通科理系の希望者
6. 講義題目: Report on optical sensors
~環境汚染評価のためのトータルガスセンシングシステムの開発~
7. 講義概要:
 - ・自己紹介
 - ・自国の文化・観光・自然など
 - ・研究者になった理由、日本の大学を選んだ理由
 - ・自分の研究(①Noble metallic nanoparticle sensor for gas detection、②Portable sensor or device based on fluorescence or visible light of semiconductor QDs or Au nanoparticles)
8. 使用言語: 英語
9. 講義形式:
 - (1) 講義時間 60 分 質疑応答時間 30 分
 - (2) 講義方法 (例: プロジェクター使用による講義、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)
外国人研究者本人による日本語説明
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
事前の資料(スライド)の配付
10. その他特筆すべき事項: 特になし