

様式 A-1  
(FY2022)

2022 年 7 月 15 日

## サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・実施責任者氏名: 福井県立藤島高等学校 伊藤仁美
2. 講師氏名: Xiaoxiao CHEN 博士
3. 講義補助者氏名: なし
4. 実施日時: 2022 年 7 月 13 日 (水) 15 : 10 ~ 16 : 10
5. 参加生徒: 2年生 14人、 3年生 0人、 4年生 0人 (合計14人)  
備考: (例: 理数科の生徒)
6. 講義題目: 太陽光エネルギーを用いた淡水化プラントで利用する高効率ナノ素材の開発
7. 講義概要: 太陽光をエネルギー源とし、持続可能な淡水化プラントを実現するのに必要なナノ素材はどのようにつくられたか、またどのような仕組みで高効率な淡水化が可能になるのか、材料科学・環境工学の視点からお話しいただいた。
8. 講義形式:  
対面 ・ オンライン (どちらか選択ください。)
  - 1) 講義時間 50 分 質疑応答時間 10 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 Zoom 講義
  - 3) 事前学習  
有 ・ 無 (どちらか選択ください。)  
使用教材 パワーポイント教材、グロサリー提示、参考ビデオ
9. その他特筆すべき事項:  
最初にご紹介いただいていた研究分野と、講師の方の現在の研究分野が異なっていた。講師の方と話し、現在の研究分野についてお話していただくことになった。