

様式 A-1  
(FY2022)

2022年 11月 16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: 徳島県立城南高等学校 近藤充義
2. 講師氏名: Peitong WANG (Mr.)
3. 講義補助者氏名: なし
4. 実施日時: 2022年 11月 2日 (水) 14:00 ~ 15:50
5. 参加生徒: 1年生 0人、 2年生 25人、 1年生 0人 (合計 25人)  
備考: (例: 理数科の生徒) (応用数理科の生徒)
6. 講義題目: イネのヒ素集積に関与する遺伝子の同定
7. 講義概要:
  - ①自己紹介(中国の説明、大学の説明)
  - ②植物栄養学について(植物に必要な成分とその吸収方法)
  - ③イネのヒ素集積の仕組みとその遺伝子、並びに交配によるヒ素集積の減少例について
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 40 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)  
プロジェクターによる講義、実験・実習なし
- 3) 事前学習  
有 ・ 無 (どちらか選択ください。)  
使用教材 事前メールでいただいた研究資料
9. その他特筆すべき事項:  
特になし