

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 岩手県立水沢高等学校 教諭 切田 壮
2. 講師氏名: Adriana LEDEZMA ESTRADA
3. 同行者氏名: 須藤裕太(東北大学大学院生)
4. 実施日時: 平成25年11月22日 (金)13:00 ~15:00
5. 参加生徒: 2年生 143人
備考:理系101名 理数科42名
6. 講演題目: (英文) Degradation of antibiotics by electrochemical oxidation process using an activated carbon felt cathode.

(和文) 繊維状活性炭電極を用いた電気化学促進酸化法による抗生物質の分解
7. 講演概要:排水を浄化するために、物理化学的な方法を用いて微生物活動を助け、セファレクシンという抗生物質を取り除く方法について
出身国の紹介
科学者にとって必要なこと 等
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1)講演時間 50分 質疑応答時間 10 分
 - (2)講演方法 プロジェクター使用による講演
 - (3)通訳 同行した日本人によるサポートなし
 - (4)事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
専門用語のリスト
10. 学校からの支給経費(該当がある場合): なし
11. その他特筆すべき事項:なし