

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 福井県立高志高等学校 研究部(サイエンスダイアログ担当)岩永 朋子
2. 講師氏名: Mr. Joseph W. Scott
3. 同行者氏名: 跡見 晴幸 先生
4. 実施日時: 平成 29年 7月 15日 (土) 13:30 ~ 15:00
5. 参加生徒: 1年生 16人、2年生 18人、 年生 人 (合計 34人)
備考: 理数科の生徒、普通科希望者
6. 講演題目: Extremophiles(極限環境微生物)
7. 講演概要:
 - ・極限環境微生物について
 - ・研究者を志した理由、研究者のスケジュール
 - ・好熱菌のプロテインが高温で安定している理由
 - ・牛由来と好熱菌由来酵素(カタラーゼ)の熱安定性を比較する実験
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 75 分 質疑応答時間 15 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、実験(講師の方のデモンストレーション)
 - (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)
自主作成教材
10. その他特筆すべき事項: