

平成 26 年 9 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: 愛知県立刈谷高等学校 倉口哲
2. 講師氏名: Beata BOBER 先生
3. 同行者氏名: 大学院生1名
4. 実施日時: 平成 26 年 9 月 24 日 (水) 15:30~ 18:30
5. 参加生徒: 1 年生 17 人、 2 年生 11 人 (合計 28 人)  
備考: (例:理数科の生徒) 希望者
6. 講演題目: (英文)  
(和文) Microcystis 属ラン藻の異常増殖を制御するための生活環に関する研究
7. 講演概要:  
シアノバクテリアの生態および増殖を制御していると考えられている VOCs に関する最新の知見、研究の目的等に関してわかりやすく説明していただいた。また、講義だけでなく5種類のシアノバクテリアの顕微鏡観察等も行っていたいただき、シアノバクテリアに関する理解を深めることができた。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
  - (1) 講演時間 150 分(実験観察含む) 質疑応答時間 30 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)  
プロジェクターによる講演および顕微鏡を用いたシアノバクテリアの観察
  - (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)  
特になし
  - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)  
研究内容紹介(日本語),  
Bober 先生から頂いた講義内容のサマリー, キーワード(英語)
10. 学校からの支給経費(該当がある場合):  交通費  宿泊費  謝金
11. その他特筆すべき事項:  
レクチャーだけでなく観察(シアノバクテリア5種類)の観察もありとても有意義な研修になりました。