

平成 25 年 2 月 6 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: 青森県立三本木高等学校 担当者: 嶋 文子
2. 講師氏名: Cristina SANCHEZ GOMEZ 博士 (東北大学)
3. 同行者氏名: 按田 瑞枝 (東北大学)
4. 実施日時: 平成 25年 2 月 5 日 (火) 13 : 00 ~ 15 : 30
5. 参加生徒: 2年生 37人、 (合計 37 人)  
備考: SSHコース 選択クラス
6. 講演題目: (英文) \_\_\_\_\_  
  
(和文) 温室効果ガス低減を目指したダイズ根粒菌の N<sub>2</sub>O 還元過程遺伝子群の制御機構の解明
7. 講演概要: マメ科植物の根粒菌が、温室効果に影響のある炭素を空中から取り除くことができれば、地球温暖化を軽減することができる
8. 使用言語: 英語 / (同行者による日本語での補足説明)
9. 講演形式:
  - (1) 講演時間 120 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、 講義に係わる根粒菌サンプルの紹介
  - (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、日本語でのサポート
  - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)  
講師から送付された講義レジメ(英語)をグループ学習で事前確認を行った。
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: