

(学校用)

様式 A-1

平成 26 年1 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: 新潟市立万代高等学校・田村 一利

2. 講師氏名: Baohai Li

3. 同行者氏名: なし

4. 実施日時: 平成 26 年 1 月 30 日 (木) 11 :50 ~12 : 40

5. 参加生徒: 2\_年生 20\_\_人、 \_\_年生 \_\_人、 \_\_年生 \_\_人 (合計 20\_\_人)

備考: (英語理数科の理数コースの生徒)

6. 講演題目: (英文) Calucium nutrition and its moleculer mechanisim in Plant

(和文) 植物におけるカルシウムの輸送システムとその分子生物学的機構

7. 講演概要:

中国の福州の赤岸鎮に空海が上陸等の文化のお話。そして、植物におけるカルシウム輸送機構の解明が多くの人にカルシウムの供給をすることができるという研究意義。さらに、植物体におけるカルシウムの欠損変異体から、そのメンデリズムによる遺伝子解明からゲノム分析を経て、カルシム輸送体の forward genetics から reverse genetics への実験による解明というご自身の研究全体についてお話をされた。

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 0 分

(2) 講演方法

プロジェクター使用による講演、実験・実習は無

(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)

担当者による日本語補助

(4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)

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: 丁寧でわかりやすく、整理された内容を明解に、生徒にわかるように説明されたことは特筆されるべき能力かつ努力である。