

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 創価高等学校 今野 文枝
2. 講師氏名: Guoyou ZHANG 博士
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 29 年 10 月 16 日 (月) 16:15 ~ 17:30
5. 参加生徒: 1 年生 9 人、 2 年生 17 人、 3 年生 6 人 (合計 32 人)
備考: (例: 理数科の生徒)
6. 講演題目: 地球温暖化および二酸化炭素濃度が稲の成長と品質に及ぼす影響
7. 講演概要:

地球温暖化とはどのような現象か、その影響についてデータをもとにお話いただいた。

その後、ご自身の研究テーマである「地球温暖化および二酸化炭素濃度が稲の成長と品質に及ぼす影響」について、実験データをもとに説明していただいた。その中では、二酸化炭素濃度によって稲の収量は増えるものの、その影響は温度上昇によって相殺されてしまうこと、高い二酸化炭素濃度は玄米の品質低下にもつながることが示された。

ほかにも出身国・中国の紹介や、研究者になったきっかけなどをお話いただいた。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 45 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
 - (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)
なし
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
特になし
10. その他特筆すべき事項: