

サイエンス・ダイアログ事業 実施報告書

1. 参加機関(学校名)・担当者: 熊本県立第二高等学校 担当:平井 和仁(ひらい かずひと)
2. 参加研究者: 佐賀大学農学部フェロー Shirin Farzadfar(シーリン・ファーザッドファー)教授
国籍:イラン 研究分野:植物病理学
3. 実施日時: 平成23年6月16日(木) 13:45 ~ 15:35
4. 参加生徒: 2年生 36人、3年生 40人、 年生 人(合計 76人)
備考:(理数科 2, 3年の生徒)
5. 講演題目: (英文) Plant Virology and Symptoms
(和文)「植物ウイルス学と病気の症状」
6. 講演概要:
 - (1)導入:ウイルスはどういったものなのか、ウイルスの特徴、
 - (2)展開:各植物(おもに教授が専攻されている穀物や野菜)の感染症例を絵や写真を加えながら説明。またそのウイルス感染ルートについても説明。感染の原因となるVectorと呼ばれるアブラムシ等の要因となる虫などの説明。
 - (3)質疑応答 ①感染した植物の味覚の変化 ②植物ウイルスは人体にも影響があるのか
③感染しないための予防策はあるのか
④vector の環境変化はウイルスの感染にも影響を及ぼすのか。
⑤感染した植物の種子はやはりウイルスを保菌しているのか。
7. 使用言語: 英語
8. 講演形式:
 - (1)講演時間 50分 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、プレ実験など)
プロジェクター使用による講演
 - (3)通訳 (例:受入研究者によるサポート、外国人研究者本人による日本語説明)
本学の英語教師による通訳
- 協力者 職・氏名
教諭 平井 和仁
- (4)事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
スライドで使用する資料を事前に冊子にしておき、各クラスの配布
9. 支給経費: なし 交通費 宿泊費 謝金
10. その他特筆すべき事項: 特になし