

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 福井県立若狭高等学校 花木乃理子
2. 講師氏名: Santosh K. SHARMA 博士
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成27年9月29日 (火) 14:05 ~ 16:05
5. 参加生徒: 2年生18人 (合計 18人)
備考: (例:理数科の生徒) 普通科理系クラスの生徒
6. 講演題目: The world of chromosomes

染色体の世界
7. 講演概要: DNA のパッケージングと機能を制御する高次クロマチン構造の形成・制御機能の解明 (DNA が染色体中にどのようにパッケージングされているのか、またそれが減数分裂の際どのように分配されていくのか、オリジナルの顕微鏡像などを用いて解説、またそれらの研究成果が応用される場面、利用される可能性について)、講師本人、出身国、日本に来た理由について
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 70分 質疑応答時間 20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)
外国人研究者本人による日本語説明
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
事前に講師に依頼し送ってもらった講義概要とプレゼンテーションのスライドをコピーして配布
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: