

平成 25 年 10 月 18 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: 兵庫県立芦屋国際中等教育学校・黒上英子

2. 講師氏名: Viskam WIJEWARDANA 博士 (Mr.)

3. 同行者氏名: 杉浦 喜久弥 准教授

4. 実施日時: 平成 25 年 10 月 10 日(木) 14:15 ~ 15:25

5. 参加生徒: 1 年生 75 人、 年 生 人、 年 生 人 (合計 75 人)

6. 講演題目: (英文) Dendritic cell based cancer immunotherapy
(和文) 細胞を用いたがん治療

7. 講演概要: Cancer is the main cause of deaths in Japan and the prevalence rate is rising all over the world. Up to date, chemotherapy and/or radiotherapy have been mainly used against the disease. However, these therapies show serious toxicity and has not been completely successful. Therefore, we have tried to develop harmless and innovative treatment. In this method we use a patient's own immune system to fight the disease. Using a special type of cell called "dendritic cell" (DC), we educate the immune system to strongly attack cancer cells. We are now treating dog cancer patients by this method. Since dogs get cancer that is very similar to human, our results will provide useful information to cancer therapy in human.

8. 使用言語: 英語

9. 講演形式:

(1) 講演時間 60 分 質疑応答時間 10 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、実験・実習は行わず

(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)

同行者によるサポート(講義のアウトライン・わかりにくい箇所の補足説明)

(4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)

講演者から送っていただいたスライドを配布資料として印刷し、事前に配布

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:

特にありません。