

Form 3

Date (日付)

22/06/2009 (Date/Month/Year:日/月/年)

Activity Report -Science Dialogue Program-
(サイエンス・ダイアログ事業 実施報告書)

Fellow's name (参加外国人研究者氏名): BONNEFOND Luc (ID No. P08418)

Participating school (参加機関(受入学校名)): 甲府南高等学校

Date (実施日時): 16/06/2009 (Date/Month/Year:日/月/年) Time: from 15:00 to 16:00

Lecture title (講演題目): (in English) How can we see one protein ?

(in Japanese) ひとつのタンパク質をみる方法

Lecture summary (講演概要):

Molecular Biology is the study of life at its smallest level. Using high technology physical methods we can know the structure of a protein from its crystals. This knowledge is the basis to understand any catalytic reaction and to design drugs against pathogens. After the presentation, students observed real-time growing of protein crystals under the microscope.

Language used (使用言語): 英語

Lecture format (講演形式):

Lecture time (講演時間) 15-20 min (分), Q&A time (質疑応答時間) 30 min (分)

Lecture style (examples: used projector, conducted experiments)

(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))

projector presentation + experiment conducted by the students

Interpreter (example: assistance by host or colleague, provided Japanese explanation by yourself)

(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))

assistance by colleague

Name and title of assistant (協力者 職・氏名) (example: host or colleague)

西増 弘志(にします ひろし)

Other note worthy information (その他特筆すべき事項):

Impressions and opinions of assistant (協力者から本事業に対する意見・感想等がございましたら、お願いいたします。): 自分も高校生の時にこのような授業を受けたかったと思った。まだまだごくわずかな高校しか参加していないが、よりおおくの高校が参加するようになることを期待している。このような事業を知らない高校も多いと思うので、広報活動も重要だと感じる。