

Form 3

Date (日付) 08/11/2010

(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): Simon Illingworth (ID No. PE09569)

Participating school (参加機関 (受入学校名)): Shizuoka Kita High School (Shizuoka)

Date (実施日時): 08/11/2010 (Date/Month/Year: 日/月/年) Time: from 13:30 to 15:00

Lecture title (講演題目): (in English) Controlling fluid flows

(in Japanese)

Lecture summary (講演概要):

I first briefly talked about my home country, the United Kingdom. Then I introduced two engineering disciplines: fluid mechanics; and feedback control. I explained how I combine them in my research using two examples: combustion instabilities in gas turbines, and the unsteady flow past a bluff body.

Language used (使用言語): English

Lecture format (講演形式):

○Lecture time (講演時間) 60 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))

Used projector

○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 from colleague

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

Yukinori Kametani

○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。):

静岡北高校にサイモンさんのアシスタントとして再び訪れることができたことを光栄に思います。活気のある意欲的な高校生とともに楽しい時間を共有できました。サイモンさんのアシスタントを通して、彼らにとって実のある授業作りに貢献できたことを嬉しく思います。ありがとうございました。