

Form 3

Date (日付) 27/10/2010

(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): 27/10/2010 (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。):

このような場にアシスタントとして招いていただきありがとうございました。理系不足が指摘される中、理工学(今回は特に機械工学)に興味を持つ学生にとって非常に有意義なプログラムだと思います。ただ今回はどうしても発表者のサイモンさんと学生さんの間に壁が有るように感じました。最後に集合写真を取るなどの雰囲気をも本人も望んでいると思います。