

Form 5

平成 22 年 12 月 14 日

サイエンス・ダイアログ事業 実施報告書

1. 参加機関(学校名)・担当者: 学校法人静岡理工科大学 静岡北高等学校

2. 参加研究者: Simon ILLINGWORTH 博士

3. 実施日時: 平成 22 年 11 月 8 日 (月) 13 : 30 ~ 15 : 00

4. 参加生徒: 2 年生 38 人、 1 年生 1 人、 0 年生 1 人 (合計 40 人)
備考: 理数科 SSC(Super Science Course)の生徒

5. 講演題目: (英文) Feedback Control and Fluid Mechanics

(和文) フィードバック制御と流体力学

6. 講演概要:

身の回りに応用されているフィードバック制御や流体力学についての紹介、ならびにそれらのしくみについての解説。Simon 先生が大学で実施されている流体力学の分野にフィードバック制御を応用する研究の紹介。

7. 使用言語: 英語

8. 講演形式:

(1) 講演時間 60 分 質疑応答時間 30 分

(2) 講演方法

プロジェクター使用による講演

(3) 通訳 (例:、外国人研究者本人による日本語説明)

受入研究者によるサポート

協力者 職・氏名

慶應義塾大学博士課程在籍 亀谷幸憲先生

(4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)

事前に送付していただいたスライドから重要語句を拾ったキーワードリスト

9. 支給経費: 交通費 宿泊費 謝金

10. その他特筆すべき事項: