

平成 23 年 7 月 19 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: 滋賀県立彦根東高等学校 (SSH 推進室) 饗場清文
2. 講師氏名: Yu-Lin CHUNG
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 23年 7月 11日 (月) 14:30 ~ 15:40
5. 参加生徒: 2年生 24人、 年生 人、 年生 人 (合計 24人)
備考: (例:理数科の生徒) 理系希望者
6. 講演題目: (英文) Subduction Zone Earthquake versus Large-Scale Structure
(和文) 海溝型大地震と大規模構造物
7. 講演概要:
海溝型地震による長周期地震動の高層構造物への影響。大規模実験装置 E-Defense の紹介と実際の振動実験の様子。地震動による建物への影響と耐震構造・耐震対策について。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 35 分 質疑応答時間 35 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
 - (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)
外国人研究者本人による日本語説明
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
講演に出てくる主要英語語句(キーワード)をまとめたプリント
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: