

Form 5

平成21年9月7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: 長野県諏訪清陵高等学校・井口智長
2. 参加研究者: 東京大学地震研究所 白 玲 氏
3. 実施日時: 平成21年9月4日 (金) 1:40~3:40
4. 参加生徒: 2年生 25人
備考: SSH 課程生徒
5. 講演題目: (英文)Introduction to Earthquake

(和文)地震入門

6. 講演概要:
震源分布比較(世界・日本・長野・中国)、地震のメカニズム(プレート境界型、プレート内型)、断層の動き、地震波の種類、波形と震源、マグニチュードとエネルギー(長野県西部地震と四川大地震)、緊急地震速報、地震の時の心得、液状化現象の講義
断層の動き実演、地震計の波形実演、液状化現象実験
7. 使用言語: 英語

8. 講演形式:

- (1) 講演時間 100分 質疑応答時間 20分
- (2) 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)
パワーポイントで講義、模型および実物で実験
- (3) 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)
なし

協力者 職・氏名

なし

- (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
物理 I の教科書
9. 支給経費: 交通費 宿泊費 謝金

10. その他特筆すべき事項:

東大震研作成の世界および日本の震源分布地図と世界の震源分布クリアファイルを頂いた。