

Form 5

平成 22 年 9 月 27 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: Sabri B. TANK

3. 実施日時: 平成 22 年 9 月 17 日 (金) 1:00 ~ 3:40

4. 参加生徒: 2 年生 16 人、 1 年生 1 人、 3 年生 1 人 (合計 18 人)

備考: (例:理数科の生徒)SSH 講座の生徒全員

5. 講演題目: (英文) Earthquake and volcano

6. 講演概要:

第 I 部はプレートテクトニクスからプレート境界で起きる地震及び火山活動を説明した。その後兵庫県南部地震の地震記録を用いた震央およびマグニチュード決定の実習を行った。ここまでで2時間近くが経過したため予定していた第 II 部の先生の研究である地震断層付近の電磁探査の紹介を割愛し、短時間第 III 部のトルコおよびトルコ語の紹介をした。

7. 使用言語: 英語

8. 講演形式:

(1) 講演時間 130 分 質疑応答時間 30 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)

パワーポイント使用の講義、プリントを用いた実習

(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)

高校地理、物理の教科書、単語リスト

9. 支給経費:  交通費  宿泊費  謝金

10. その他特筆すべき事項: なし