

平成 24 年 6 月 25 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: 長野県諏訪清陵高等学校
2. 講師氏名: John Russo 博士
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 24 年 7 月 25 日 (火) 14: 20 ~ 16 : 00
5. 参加生徒: 2 年生 30 人、 3 年生 0 人、 4 年生 0 人 (合計 30 人)
備考: (例: 理数科の生徒) SSH課程の 2 年生
6. 講演題目: (英文) an introduction to soft matter
(和文) ソフトマターの紹介
7. 講演概要:
母国イタリアの話、現在の研究者としての日本での生活について
ソフトマターとは何か。コロイド、ポリマー、両親性基について。研究方法について。X 線散乱、中性子線散乱、光散乱。ソフトマターの理論。コンピュータシミュレーションによる研究。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 80 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、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)
なし
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
事前に送って頂いた学習プリントを読み合わせた。
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: