

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: Simon James WOOD 博士
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 24 年 6 月 25 日 (月) 14: 20 ~ 16 : 00
5. 参加生徒: 3 年生 22 人、 年 生 人、 年 生 人 (合計 22 人)
備考: (例: 理数科の生徒) SSH 課程の 3 年生
6. 講演題目: (英文) conformal field theory
(和文) 共形場理論
7. 講演概要:
空間のある1点で交わった 2 曲線のなす角度が保存される変換で等角写像とも呼ばれる。並進、回転、スケール変換などはその最も簡単な例である。共形変換で不変となっている物理系の理論を例をあげながら、解説する。
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)
インターネットから見つけた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: