

平成 28年 11月 16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: 岩手県立水沢高等学校 抱石鉄也 工藤晴彦 坂本秀晴
2. 講師氏名: Dr. Henrik BACHMANN
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 28年 11月 15日 (日) 13:30 ~ 15:10
5. 参加生徒: 1 年生 1 人、 2 年生 28 人、 3 年生 6 人 (合計 35 人)
備考: (理数科の生徒 3名含む)
6. 講演題目: (英文) Hamburgers, Numbers and infinite Series
(和文) ハンバーガー、無限級数とゼータ値
7. 講演概要:
 - 自己紹介 自国紹介(文化等)
 - 研究分野の説明と本題
 - 科学者として(これから自分の歩む道、アドバイス)
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 90 分 質疑応答時間 10 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)
本校英語教師と数学教師が必要な場合のみサポート
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
英語の abstract の配布と予習
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:

代数的数、超越数や講師の研究テーマである無限級数とゼータ値についてなど、高校の既知事項を基にして説明を受けた。数学の研究はテーマに制限なく、自由な発想でよいことを学んだ。