

様式 A-1
(FY2018)

平成 31 年 1 月 12 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: 群馬県立桐生高等学校・瀬下剛正
2. 講師氏名: Donguk Suh
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成31年 1月12日 (土) 13:00 ~ 14:30
5. 参加生徒: 1 年生 21 人、 2 年生 6 人、 3 年生 0 人 (合計 27 人)
備考: (例:理数科の生徒) 理数科および普通科の海外研修参加予定生徒
6. 講義題目: Understanding Phase Transitions through Molecular Dynamics
7. 講義概要: 分子動力学によって相転移を理解するという研究について。ペットボトルを使って雲をつくる実験を行い、その過程を解説することによって分かりやすく研究内容を伝えるものであった。また、外国語を学ぶことについて、英語の重要性についても、講師自らの経験を踏まえて話をしていただいた。
8. 使用言語: 英語
9. 講義形式:
 - (1) 講義時間 70 分 質疑応答時間 20 分
 - (2) 講義方法 (例: プロジェクター使用による講義、実験・実習の有無など)
プロジェクター・パワーポイント使用による講義、実験あり。
 - (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)
事前に講師から送っていただいた研究内容の説明(英語)、語彙リスト
10. その他特筆すべき事項:
講義後、生徒から出た質問に1つ1つ丁寧に答えていただいた。