

様式 A-1

平成 29 年 2 月 8 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: 愛知県立刈谷高等学校 教諭 本多一幾

2. 講師氏名: Dr. Daeil PARK (Mr.)

3. 同行者氏名: なし

4. 実施日時: 平成 28 年 2 月 7 日 (火) 15 : 30 ~ 17 : 40

5. 参加生徒: 1 年生 15 人、 2 年生 20 人、 3 年生 0 人 (合計 35 人)
備考: 希望者

6. 講演題目: (英文)

(和文) 金属絶縁転移に伴う熱特性変化を応用した宇宙機多機能熱制御デバイスの作製

7. 講演概要

「金属絶縁転移に伴う熱特性変化を応用した宇宙機多機能熱制御デバイスの作製」について、専門的な内容を、丁寧に説明していただいた。宇宙開発に向けた打ち上げ装置について、実物に用いられる断熱シートを見せてもらいながら教わった。質疑応答では、宇宙工学研究の実状や研究に使われている予算等について、多様な質問がたくさんあり、活発な様子が見られた。

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 40 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)

講師から概要を聞いていたので、それをまとめたプリント、およびスライドのプリントを配布した。

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
なし

11. その他特筆すべき事項:
なし