

平成28年10月17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: 岩手県立釜石高等学校

2. 講師氏名: Dr. Sylvain J. MEZIL

3. 同行者氏名: なし

4. 実施日時: 平成28年10月14日 (金) 10:40~12:30

5. 参加生徒: 年生 人、 2 年生 9 人、 3 年生 人 (合計 9 人)

備考: 2年理数科の生徒9名

6. 講演題目: (英文) Non-Destructive Testing by using laser ultrasonics

(和文) 超音波を応用した非破壊検査

7. 講演概要: 最初は講師の出身地であるフランスについて簡単に紹介をしてもらった。その後、何故科学者になったのか等、講師の生い立ち等について話して頂いた。後は講師の専門である物理学、特に超音波をどのように応用するかについて、中でも物を壊すことなく、目に見えない傷や欠陥を探す非破壊検査にどのように超音波が応用されているかについて話して頂いた。

8. 使用言語: 英語

9. 講演形式:

(1) 講演時間 95 分 質疑応答時間 5 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)

プレゼンテーションを用いた講演

(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)

通訳は無し。

(4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)

参考ウェブサイトをもとに、オリジナルのワークシートを作成し、使用した。

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

11. その他特筆すべき事項: 特になし。