

平成29年 6月 23 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: 新潟市立万代高等学校・相馬泰(理科)

2. 講師氏名: MURDOCH Matthew

3. 同行者氏名: なし

4. 実施日時: 平成 29年 6月 23日 (金) 14:00 ~ 15:30

5. 参加生徒: 2年生 22人、 1年生 1人、 3年生 1人 (合計 24人)
備考: (例:理数科の生徒)理数コースの生徒・昨年研修旅行に参加した生徒

6. 講演題目: Supernova neutrinos in Super-Kamiokande

7. 講演概要:

講師が日本に来てからの生活、カミオカンデを使った実験、超新星爆発の様子をとらえたこと、ガドリニウムを添加した場合の測定値とプローブへの影響など。

8. 使用言語: 英語

9. 講演形式:

(1) 講演時間 60 分 質疑応答時間 20 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)

プロジェクターを使用しての説明

(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)

専門用語の予習プリント

10. その他特筆すべき事項:

高校生に向けての講演は初めてというお話であったが、わかりやすく工夫して話をしてくれた。事前の専門用語のリストによる予習あったため理解を助けていたようだった。気さくな雰囲気を感じられて、公演後のサインを求める生徒にも対応してもらえた。