

平成25年10月7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: 埼玉県立浦和第一女子高等学校 伊藤 晋司

2. 講師氏名: Karen Michelle LEWIS

3. 同行者氏名: 小林 敦

4. 実施日時: 平成 25年 9月 28日 (土) 13:30 ~ 15:30

5. 参加生徒: 1年生 71人、 2年生 19人、 __年生 __人 (合計 90人)
備考: (例:理数科の生徒) SSH 選択科目履修生徒

6. 講演題目: (英文) Detecting moons of extra-solar planets.

(和文) 太陽系外惑星の月の検出

7. 講演概要:

講義の冒頭に、講師の母国、オーストラリアの自然や講師の生い立ち、宇宙を研究しようとする動機について説明があった。専門の太陽系外惑星の衛星の検出方法と現在知られている太陽系外惑星とその衛星を紹介、さらに、研究が太陽系形成過程の研究につながることなど、研究の意義について説明した。

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 30 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、プログラミング演習

(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)

同行者によるサポート

(4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)

特になし

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:

よく準備されたスライドと同行者の的確な通訳で、生徒は最後まで内容を理解しようと努めていた。宇宙や宇宙を捉える方法についても、興味・関心を高めることができた。