

様式 A-1

平成 26 年 8 月 21 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: 香川県立観音寺第一高等学校 黒川 雅代
2. 講師氏名: Dr. Mark Hammonds
3. 同行者氏名: 森(伊藤) 珠美
4. 実施日時: 平成 26 年 8 月 20 日 (水) 13:30 ~ 15:30
5. 参加生徒: 2年生 26人、__年生 __人、__年生 __人 (合計 26人)
備考: (例:理数科の生徒) 2年理数科の生徒
6. 講演題目: (英文) Chemistry of the Universe
(和文) 宇宙の化学
7. 講演概要:
簡単な自己紹介、宇宙の概要(広がり、大きさ)、星の一生、宇宙の「もの」たち、宇宙の化学、電磁波スペクトル、講師の研究内容の概要(赤外線天文学)、自分について(出身国、生い立ち、研究者としての経験等)、質疑応答
8. 使用言語: English
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 100 分(休憩時間含む) 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)
プロジェクター使用による講演と赤外線カメラの実験
 - (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)
Vocabulary Note
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:
科学的な内容の講演を英語で聴くのは、生徒にとっては今回初めての経験であったので、生徒の理解を助けるために、ボキャブラリー・ノートの作成やプレゼンテーション用のスライドに使用する写真や日本語の活用などに工夫がなされていた。