

平成 27年 2月 6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: 横手清陵学院高等学校 萩原 勢津子
2. 講師氏名: Dr. Ali JAMSHIDI
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 27年 2月 3日 (火) 13:45 ~ 15:35
5. 参加生徒: 2年生 47人、 1年生 0人、 0年生 0人 (合計 47人)  
備考: (例:理数科の生徒) サイエンス探究コースと数理コースの生徒
6. 講演題目: (英文) Sustainable Road Construction  
(和文) 持続可能な道路建設
7. 講演概要:

道路舗装とコンクリートについての基本的知識の確認から始まり、従来の道路建設が自然環境に及ぼしてきた影響、産業廃棄物を利用したBFS、従来のコンクリート舗装とBFSを原料にしたコンクリート舗装の比較、持続可能な開発技術の重要性について英語で講演した。
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)  
講演内容のアブストラクト、キーワード集
10. 学校からの支給経費(該当がある場合): —日交通費— —日宿泊費— —日謝金—
11. その他特筆すべき事項: 講演に対する生徒の反応が大変良かった。