

平成 28 年 2 月 22 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: 熊谷高校 ・ 漆原 元博
2. 講師氏名: Safdar ALI 博士
3. 同行者氏名: _____
4. 実施日時: 平成 28 年 2 月 15 日 (月) 15:25~16:15
5. 参加生徒: 1 年生 26 人、 2 年生 1 人、 3 年生 1 人 (合計 28 人)
備考: (例:理数科の生徒)総合的な学習の時間, 物理課題研究選択者
6. 講演題目: Spectroscopy of Highly Charged Ions Important for Astrophysical and Laboratory Plasmas

7. 講演概要:
前半は、母国であるパキスタンの有名な場所、日本との輸入や輸出の関係、教育システムの違いなどについてお話がありました。後半は、自身の研究で分光法とは何か、電子を完全電離させる実験など、天体物理学についての講義がありました。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 50 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)
プロジェクター使用による講演 実験無
 - (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)
英語教員によるサポート
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
講師の方から送付していただいた資料
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