

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 新潟県立高田高等学校・石田勝幹
2. 講師氏名: 池 勇勳 博士 (東京大学大学院特別研究員)
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 28年 11月 8日 (火) 14:55~16:55
5. 参加生徒: 1年生 38人、 2年生 38人、 3年生 0人 (合計 76人)
備考: (理数科の1年生と2年生の生徒)
6. 講演題目: (英文) autonomous driving technology
(和文) 自動運転化技術
7. 講演概要: 最近話題になる自動運転化技術について、自家用車を例にあげながら、屋内作業をするロボットを中心に講演していただいた。
現状の技術と課題、今後の展望と倫理的な問題点など映像を交えながら多面的に解説・講演をしていただいた。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 100 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)
 池勇勳先生ご本人が、難しい英語の部分は通訳をしていただいた。
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
 池勇勳先生からいただいた事前学習のための英単語を調べさせた。
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: 英語が難しい部分と工学的に難しい内容の部分は、池勇勳ご本人に解説していただいた。生徒の反応も上々であった。