

平成 29 年 12 月 27 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: 東京都立多摩科学技術高等学校 ・ 久保桃子
2. 講師氏名: Yanlei GU 博士
3. 同行者氏名: Jiali BAO 氏
4. 実施日時: 平成 29 年 12 月 21 日 (木) 9 : 40 ~ 11 : 30
5. 参加生徒: 1 年生 201 人、 2 年生 人、 3 年生 人 (合計 201 人)  
備考: (例:理数科の生徒) 科学技術科の生徒 (本校は科学技術科のみ)
6. 講演題目: Mobility in the Smart City: Development of Pedestrian Navigation and Autonomous Driving Techniques
7. 講演概要: 自動運転技術や歩行者ナビゲーションシステムの開発について、分かりやすい資料 (Power Point)を用いて説明して下さった。ご自身の出身国である中国の紹介なども含まれており、生徒たちが親しみやすいように工夫して下さっていた。ひとつひとつの専門用語などは難しいものもいくつかあったが、自動運転など生徒の背景理解があるものも多く、また BAO 氏の的確なサポートもあり、生徒はおおむね理解できているようであった。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
  - (1) 講演時間 80 分 質疑応答時間 15 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・実習なし)
  - (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)  
事前に講師から頂いた研究内容や Keywords を使用した学習プリント
10. その他特筆すべき事項: