

## サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 学校法人静岡理工科大学 静岡北高等学校 高橋みどり

2. 講師氏名: Dr. Junshi Xia

3. 同行者氏名: 土居健人

4. 実施日時: 平成 30 年 1 月 18 日 (木) 13:30~15:00

5. 参加生徒: 1 年生 34 人、 年 生 人、 年 生 人 (合計 34 人)  
備考: (例: 理数科の生徒)

6. 講演題目: Hyperspectral Data Classification by Machine Learning

7. 講演概要:

リモートセンシングの歴史・概念・仕組み、可視化の技術とハイパースペクトルデータの用途、機械学習によるデータの判断、用途、オープンデータのそれぞれについて解説を加えた。

8. 使用言語: 英語

9. 講演形式:

(1) 講演時間 70 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

(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)

講師から紹介されたウェブサイト

10. その他特筆すべき事項: