

## 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 静岡北中学校・高等学校
2. 講師氏名: Andrey TAYDUGANOV 博士 (Mr.)
3. 同行者氏名: 田川 裕昭 様
4. 実施日時: 平成25年6月13日 (木) 13:20 ~ 15:20
5. 参加生徒: 2 年生 22 人、 1 年生 0 人、 0 年生 0 人 (合計 22人)  
備考: 理数科の生徒
6. 講演題目: (英文) The particle adventure  
(和文)
7. 講演概要:
  - 1 A little bit about myself (ロシアの紹介、研究の紹介、日本に来た理由)
  - 2 Standard Model of elementary particles (素粒子物理とは、その歴史、標準モデル、ヒッグス粒子)
  - 3 How do we see these particles? (CERN、高エネ研、Gran Sasso での研究内容)
  - 4 How does particle physics improve our life? (オムツ、コンピューター、手荷物検査、MRI 等)
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
  - (1) 講演時間 90 分 質疑応答時間 30 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)  
本校の物理教員と ALT による講義と英語の質問練習
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: とても熱心に講義していただきました。ありがとうございました。