

平成 26 年 1 月 26 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: 香川県立高松桜井高等学校・八田 由美
2. 講師氏名: Dr. Andrey TAYDUGANOV
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 26年 1月 24日 (金) 15:40 ~ 16:55
5. 参加生徒: 1 年生 16人、 2 年生 21人、 \_\_\_年生 \_\_\_人 (合計 37人)  
備考: 普通科の生徒で聴講を希望する者(文系、理系問わず)
6. 講演題目: (英文) The Higgs Boson : Searching for the God Particle  
(和文) ヒッグス粒子: 神の粒子の探求
7. 講演概要: ・素粒子の基礎についての説明、ヒッグス粒子が物質に質量を与えるという仮説の説明のための基本的な知識についての説明。  
・理論的に予想されていたヒッグス粒子が大型加速器による実験を通して発見されるにいたったいきさつについての説明。
8. 使用言語: English
9. 講演形式:
  - (1) 講演時間 70 分 質疑応答時間 90 分 (講義後希望者が残って質疑、交流)
  - (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・実習は無
  - (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)  
外国人研究者本人がプレゼンテーション資料の中に日本語説明を少し挿入
  - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)  
高校の担当者が web 上に公開されているヒッグス粒子の説明についてを紹介→各自で自習
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:  
特にありません