

様式 A-1  
(FY2018)

平成 31 年 2 月 4 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: 和歌山県立向陽高等学校・中村志芳
2. 講師氏名: Francisco TRINDADE GONCALVES
3. 同行者氏名: 島本雄介
4. 実施日時: 平成 31 年 1 月 31 日 (木) 11:15~12:25
5. 参加生徒: 2年生 109人 (合計 109人)  
備考: 理系生徒
6. 講義題目: The amazing world of Magnetism
7. 講義概要:  
大阪府立大学大学院工学研究科の **Francisco** 博士を招聘し、自国の文化と超伝導のすばらしさとその応用について講演して頂いた。講義のスタイルは、プレゼンテーションで ppt スライドを使用し、英語によって講義をした後、英語による質疑応答を行った。講義内容は自己紹介に始まり、さらに母国の生活スタイルや教育について簡単に説明して頂いた。さらに本論の研究内容に至っては超伝導の原理、さらに実際に液体窒素を用いた実験を行っていただき、生徒の理解を深めた。
8. 使用言語: 英語
9. 講義形式:
  - (1) 講義時間 60 分 質疑応答時間 10 分
  - (2) 講義方法 (例: プロジェクター使用による講義、実験・実習の有無など)  
プロジェクター使用による講義、超伝導実験
  - (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)  
日本人同行者による専門用語の説明
  - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)  
要約とキーワードのプリント配布
10. その他特筆すべき事項:  
特にありません。