

平成 25 年 7 月 16 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: 石川県立七尾高等学校 ・ 番匠俊介
2. 講師氏名: Anthony Tadeus Herve BEAUCAMP
3. 同行者氏名: 難波 義治
4. 実施日時: 平成 25 年 7 月 11 日 ( 木 ) 14 : 10 ~ 16 : 00
5. 参加生徒: 2 年生 10 人  
備考: (例:理数科の生徒) 理数科の生徒
6. 講演題目: (英文) Optics Manufacturing in the 21st Century  
(和文) 21世紀の光学部品の製造法
7. 講演概要:  
前半は望遠鏡の組み立て。事前にある程度作っておいた望遠鏡を BEAUCAMP 先生とともに微調整してゆく。後半は光学の講義。光学の歴史から最先端の研究までを概観する。
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 20 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)  
望遠鏡制作キットを用いた実習、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)  
望遠鏡制作マニュアルの読解、キットの組み立て(途中まで)
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: