

様式 A-1

平成28年 9月 24 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: 筑波大学附属駒場高等学校・多尾奈央子

2. 講師氏名: Tomio S. Takahashi 博士

3. 同行者氏名: 同行なし

4. 実施日時: 平成 28年 9月 24日 (土) 10:30 ~ 12:20

5. 参加生徒: 中学3年生 14人  
備考: 総合学習「テーマ学習」講座で英語講座を選択した生徒

6. 講演題目: (英文) Protein X-ray Crystallography

7. 講演概要:

- ・Several steps required for protein X-ray cryystallography
- ・Motives for becoming a scientist
- ・Demo: some crystallization plates
- ・Differences between Japan and France

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 30 分

(2) 講演方法: プロジェクター使用による講演

(3) 通訳: なし

(4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)

10 日前に事前に依頼していた講義の Outline と用語をまとめられた資料を送付いただいたのでコピーを作り事前学習資料として生徒に配布。

10. 学校からの支給経費(該当がある場合):  謝金

11. その他特筆すべき事項:

当日の講義に実際の結晶を生徒に見せるため、1週間かけて結晶化の準備をされ講義内容について実物を見ることができて理解が深まった。生徒の多種多様な質問にも丁寧に答えてくださって質疑応答の時間もとても充実したものだ。