

様式 A-1
(FY2021)

2021年 7月 27日

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・実施責任者氏名: 千葉県立薬園台高等学校 教諭 古賀直子

2. 講師氏名: Dr. Jet-sing M. LEE(Mr.)

3. 講義補助者氏名: 佐藤 弘志 氏

4. 実施日時: 2021年 7月 20日 (火) 13:30~ 14:30

5. 参加生徒: 1年生 4人、 2年生 4人、 3年生 10人 (合計 18人)
備考: (例:理数科の生徒) 普通科、園芸科の生徒

6. 講義題目: Applications of New Synthetic Porous Materials

7. 講義概要: 新しい合成多孔質材料の応用についての研究内容を話していただいた。導入として、日本と英国との地理的な比較や大学の違いを説明。大学の研究と企業の研究の違いなどに触れた。講師の研究については地球温暖化とその悪影響をあげ、多孔質材料がどのように地球温暖化を解決できるかなど、多孔質材料の開発の歴史多や他の用途について、具体的な構造やその用途を説明した。講義補助者の佐藤氏は、研究費のことに触れ、研究に支援について話していただいた。
8. 講義形式:
 - 1) 講義時間 60分 質疑応答時間 20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
 - 3) 事前学習
 有 ・ 無 (どちらかに○をしてください。)
使用教材 プリントと紹介されたホームページの閲覧、事前に送られたパワーポイント資料からの語句の説明など
9. その他特筆すべき事項:
講義後に講師、講義補助者、実施担当者、校長、生徒(6名)による15分程度の交流会を実施。