（学校用）

様式 A-1
(FY2024)

2024 年　　12 月　　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：　神奈川県立多摩高等学校　　伊藤　麻理

2. 講師氏名：　Dr. Yihua Tang

3. 講義補助者氏名：

4. 実施日時：　2024 年 12 月 17 日 （火）　　16：15 ～ 17：50

5. 参加生徒：　1 年生　5 人、　2 年生　31 人（合計　36 人）
　　備考：（例：理数科の生徒） 2年生：希望者（主に3年次で物理・化学選択の生徒） 1年生：希望者

6. 講義題目：　親ナトリウム性を空間制御したカーボン多孔体の創製とナトリウム金属電池への応用
7. 講義概要：自己紹介、結晶性物質・非結晶性物質・複合材料の歴史、性質、応用方法等について、顕微鏡による3種の物質の観察

8. 講義形式：
　☒対面 ・ ☐オンライン （どちらか選択ください。）
　1) 講義時間　80 分　　　質疑応答時間　15 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、実験

　3) 事前学習
　　㊒ ・ 無 （どちらかに〇をしてください。）
　　使用教材　Abstract の提供（PDF）

9. その他特筆すべき事項：特になし

Form B-2
(FY2024)
Must be typed

Date（日付） 20/12/2024
（Date/Month/Year：日/月/年）

Activity Report -Science Dialogue Program-

（サイエンス・ダイアログ 実施報告書）

- Fellow's name（講師氏名）: Yihua Tang （ID No. P23356 ）

- Name and title of the lecture assistant（講義補助者の職・氏名）
None

- Participating school（学校名）: 神奈川県立多摩高等学校

- Date （実施日時）: 17/12/2024 （Date/Month/Year:日/月/年）

- Lecture title（講義題目）:
Fundamentals of Materials Science and Engineering

- Lecture format（講義形式）:
◆☒Onsite ・ ☐Online (Please choose one.)（対面 ・ オンライン）（（どちらか選択ください。））
◆Lecture time（講義時間） ~75 min（分）, Q&A time（質疑応答時間） ~15 min（分）
◆Lecture style（ex.: used projector, conducted experiments）
（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））
Slides, experiments

- Lecture summary（講義概要）: Please summarize your lecture within 200-500 words.

This lecture provides a comprehensive introduction to the field of materials science and engineering, exploring the fundamental concepts, classifications, and advancements that link materials to human civilization. The course begins by examining the development and categorization of materials, followed by an overview of the principles underpinning materials science and engineering.

◆Other noteworthy information（その他特筆すべき事項）:

The lecture notes enclosed.

- Impressions and comments from the lecture assistant（講義補助者の方から、本プログラムに対する意見・感想等がありましたら、お願いいたします。）:
/