

様式 A-1
(FY2023)

2023 年 12 月 20 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: 東京都立多摩科学技術高等学校 村井園美
2. 講師氏名: Dr. Jhih-Rong LIAO 東京都立大学 大学院理学部研究科
3. 講義補助者氏名: なし
4. 実施日時: 2023年 12月 20日 (水) 10:00 ~12:00
5. 参加生徒: 1年生 210人、 2年生 0人、 3年生 0人 (合計 210人)
備考: (例: 理数科の生徒)
6. 講義題目: My Fantastic Mite Journey
7. 講義概要: ゲノム系統解析、形態測定学解析、ニッチモデリングによるハダニの統合的種判別
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 90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)
パワーポイント
3) 事前学習
有 ・ 無 (どちらかに○をしてください。)
使用教材 事前学習ハンドアウト
9. その他特筆すべき事項:

司会、謝辞、マイク担当、事前指導、すべて生徒による運営、かつ、すべて英語による運営となった。

Form B-2
(FY2023)
Must be typed

Date (日付)
2023/12/21 (Date/Month/Year: 日/月/年)

Activity Report -Science Dialogue Program-
(サイエンス・ダイアログ事業 実施報告書)

- Fellow's name (講師氏名): Jhjh-Rong Liao (ID No. P22380)
- Name and title of the accompanying person (講義補助者の職・氏名)
No one
- Participating school (学校名): Tokyo Metropolitan Tama High School of Science and Technology
- Date (実施日時): 2023/12/20 (Date/Month/Year: 日/月/年)
- Lecture title (講義題目):
My Fantanstic Mite Journey
- 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) 90min (分), Q&A time (質疑応答時間) 30min (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))
used projector
- Lecture summary (講義概要): Please summarize your lecture within 200-500 words.

Welcome to 'My Fantastic Mite Journey,' presented by Dr. Jhjh-Rong Liao. This lecture invites you into the world of mites—microscopic creatures that play a crucial role in our ecosystem. Dr. Liao, from Tokyo Metropolitan University, has dedicated his career to studying these fascinating organisms. During our time together, Dr. Liao will recount his inspiring journey, beginning with his initial curiosity about mites and leading to his current research. He employs advanced computer technology, known as artificial intelligence (AI), to identify and classify various mite species. This innovative approach helps scientists understand mites better and use this knowledge in agriculture. Furthermore, Dr. Liao will discuss the impact of climate change on mites and the broader implications for the environment. He will elucidate the importance of being aware of these changes and how studying mites contributes to our efforts in protecting our planet. Dr. Liao is passionate about education and communication. Through engaging visuals and narratives, he will demonstrate the significance of mites, AI, and climate change in an approachable and educational manner. This lecture aims to enlighten students about the intricate connections between technology, nature, and our future. We are on the brink of exploring how tiny creatures

SD

※弊会記入欄

can have a substantial impact on our world. Join us to discover more about the extraordinary
'Fantastic World of Mites

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

Nothing special

- Impressions and comments from the accompanying person (講義補助者の方から、本事業に対する
意見・感想等がありましたら、お願いいたします。):

No one

