

様式 A-1
(FY2024)

2024年 10月 23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: 愛知県立春日井高等学校・小久保直美
2. 講師氏名: Dr.HUNG,F. (Mr.)
3. 講義補助者氏名: なし
4. 実施日時: 2024年 10月 15日 (火) 13:25 ~ 15:15
5. 参加生徒: 3年生 40人、2年生 39人 (合計 79人)
備考: 理数コースの生徒
6. 講義題目: 講師の研究内容・仕事内容や役割・母国について
7. 講義概要: 研究内容「植物メリステムで細胞増殖をエピジェネティックに制御する仕組みの解明」について紹介
台湾について紹介
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 20 分 (休憩 10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 ・ (どちらかに○をしてください。)
使用教材 関連資料(理化学研究所の Webサイト)などの事前掲示は有
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) 15/11/2024
(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) : Fu-Yu Hung

- Name and title of the lecture assistant (講義補助者の職・氏名)

- Participating school (学校名) : Aichi Prefectural Kasugai Senior High School

-Date (実施日時) : 15/10/2024

- Lecture title (講義題目) :

The crosstalk from epigenetics to plant pluripotent cell formation and regeneration

- Lecture format (講義形式) :

◆Onsite (対面)

◆Lecture time (講義時間) 95 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))

personal presentation with projector

- Lecture summary (講義概要) : Please summarize your lecture within 200-500 words.
brief outline for the talk:

1. Briefly introduce about **Taiwan**
2. My science journey and foreign experiences in Canada, US and Japan
3. The main topics of my research:
 - **gene expression regulation**
 - **Fun facts about Epigenetic**
 - **Plant callus formation and regeneration**
 - **The "winter effects" regulating plant regeneration**
4. Question time

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

- 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。) :

It was a very good chance and opportunity to close contact with high school students who interested in science, it might be also good to extent the system to college students who is major in science fields.

About Taiwan

What would you like to know about?

«Culture and Nature?»



1. Isle invasion (1870s) in Taiwan is higher than Fujian province (27.1%)
 2. Mixed culture base (including Japanese culture)
 3. Some better preserved Chinese culture than China
- High Culture evolution in China (文化大跃进)
The same year: Chinese Culture Renaissance (中国文化的文艺复兴)

