

様式 A-1  
(FY2023)

2023 年 7 月 13 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: 福井県立藤島高等学校 三仙真也
2. 講師氏名: Dr. Chia-Jung TSAI 博士
3. 講義補助者氏名: なし
4. 実施日時: 2023 年 7 月 12 日 (水) 16:15 ~ 17:15
5. 参加生徒: 1 年生 16 人、 2 年生 5 人、 3 年生 9 人 (合計 30 人)  
備考:
6. 講義題目: レム睡眠中のダイナミックな脳血流制御のメカニズムと意義の解明

講義概要: レム睡眠中のダイナミックな脳血流制御のメカニズムと意義の解明に関する講義をお聞きした。講義内容以外にも、なぜこの研究を始めたかや、世界の先端を行く大学での研究の話をお聞きした。

7. 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 50 分 質疑応答時間 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)  
オンライン Zoom を用いての講義  
3) 事前学習  
☒ 有 ・ ☐ 無 (どちらか選択ください。)  
使用教材 グロサリー、pdf 講義資料
8. その他特筆すべき事項:

Form B-2  
(FY2023)  
Must be typed

Date (日付)  
24/07/2023 (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): Chia-Jung Tsai (ID No. P21109 )

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

---

- Participating school (学校名): Fukui Prefectural Fujishima Senior High School

- Date (実施日時): 12/07/2023 (Date/Month/Year: 日/月/年)

- Lecture title (講義題目):

Direct measurement of cerebral blood flow during sleep in mice

---

- 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) 50 min (分), Q&A time (質疑応答時間) 10 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))

Used projector

---

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

I started the lecture by introducing myself and my education. Then I introduced current knowledge about sleep, including what is known and what is unknown. I also introduced our sleep institute, how we perform sleep studies using mice as an animal model, and how I execute my research project. I ended the lecture by letting the students experience an experimenter and analyze research data from mice.

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

The students asked excellent questions.

- 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。):

There was no accompanying person.

