

様式 A-1  
(FY2023)

年 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: 東京都立 戸山高等学校
2. 講師氏名: Dr. Adrian Arellano DAVIN
3. 講義補助者氏名: 本間 友理
4. 実施日時: R6 年 1 月 19 日 (金) 13:10 ~ 14:40
5. 参加生徒: 1 年生 15 人、 2 年生 9 人、 3 年生 10 人 (合計 34 人)  
備考: (例: 理数科の生徒)
6. 講義題目: 古代マイクロバイーム解析による縄文人の食性・健康・行動の研究
7. 講義概要: ・スペインという国について ・日本にきた経緯について  
・自身の研究について
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 70 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
9. その他特筆すべき事項:

Form B-2  
(FY2023)  
Must be typed

Date (日付)  
23/01/2024 (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): Adrián Arellano Davín (ID No. P22075)

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

- Participating school (学校名): Tokyo Metropolitan Toyama High School

- Date (実施日時): 19/01/2024 (Date/Month/Year: 日/月/年)

- Lecture title (講義題目):  
Evolution and the History of Life

- 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) 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))

Projector

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

I spoke about some of the most important events in the History of Life, followed by some basic concepts about evolution. I made the students participate in the talk by doing some simple Quiz game

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

- 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。):

# Bioinformatics

## バイオインフォマティクス

```
>Sequence_1 assembly1
CCCTAAACCCCTAAACCCCTAAACCTGGAATCCTTAATCCCTAAATCCCTAAAT
CTTTAAATCCTACATCCATGAATCCCTAAATACCTAATCCCTAAACCCGAACCGGTT
CTCTGGTGGAAATCATTTGGTATAAATGAATAATTTATCGTTTATGTAATTCCTTA
TTGTTGCTGCTAGATTTTTAAAAATATCATTGAGGTCATACAAATCCTATTCTGTG
GGTTTCTTTCCCTCACCTAGCTAGGATGGTTATCTTCATTGTTATATGGATACAA
GCTTCCCTACGATCTACATTGGGAATGTGAGTCTCTTATGTAACTTAGGGTTGGTTT
ATCTCAAGAATCTTATTAAATGTTTGGACTGTTATGTTTGGACATTATTGTCATCTT
>Sequence_2
CCCTAAACCCCTAAACCCCTAAACCTGGAATCCTTAATCCCTAAATCCCTAAAT
CTTTAAATCCTACATCCATGAATCCCTAAATACCTAATCCCTAAACCCGAACCGGTT
CTCTGGTGGAAATCATTTGGTATAAATGAATAATTTATCGTTTATGTAATTCCTTA
TTGTTGCTGCTAGATTTTTAAAAATATCATTGAGGTCATACAAATCCTATTCTGTG
GGTTTCTTTCCCTCACCTAGCTAGGATGGTTATCTTCATTGTTATATGGATACAA
GCTTCCCTACGATCTACATTGGGAATGTGAGTCTCTTATGTAACTTAGGGTTGGTTT
ATCTCAAGAATCTTATTAAATGTTTGGACTGTTATGTTTGGACATTATTGTCATCTT
```

