

様式 A-1  
(FY2024)

2025 年 1 月 21 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: 三重県立川越高等学校 ・ 石田正寿
2. 講師氏名: Virgile CHARTON
3. 講義補助者氏名: なし
4. 実施日時: 令和 7 年 1 月 16 日 (木) 13:40 ~ 15:35
5. 参加生徒: 2 年生 34 人、 1 年生 1 人、 3 年生 1 人 (合計 36 人)  
備考: (例: 理数科の生徒) 国際文理科理系の生徒
6. 講義題目: How to go and remain into space
7. 講義概要:
  - 自己紹介
  - 宇宙探索の歴史
  - 宇宙空間にとどまるには(研究内容)
  - 研究者としての社会的な役割
  - 英語学習の必要性
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 プリント(概要、講義によく使われる語句、専門用語)
9. その他特筆すべき事項:

Quiz を用いるなどし、生徒の目線に立った内容であった。寝る生徒は一人もおらず、興味を持って聞いていた。

Form B-2  
(FY2024)  
Must be typed

Date (日付)  
17/01/2025 (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): CHARTON Virgile (ID No. P23760 )

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

\_\_\_\_\_

- Participating school (学校名): Mie Prefectural Kawagoe High School

- Date (実施日時): 16/01/2025 (Date/Month/Year: 日/月/年)

- Lecture title (講義題目):

How to go and remain into space

- 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) 60 min (分), Q&A time (質疑応答時間) 20 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.

My lecture aimed to present modern science and the role of researchers through my personal experience. I focused on the international aspect of science, which is required in many research process today.

I started to introduce myself and the country I came from (France). Then, after describing space exploration history and the human beings' benefit from space science, I conducted a thought experiment using quiz and videos to teach the student how to go and remain in space. The goal was to help a fictive Sticky-san to realize his dream of exploring space. The lecture used basic physical principles displayed in a humorous style to retain their attention while exploring physics law using concrete examples. After that, I concluded with a description of a researcher's life (science, publication, peer-reviewing, education, etc.) and the modern science principles: repeatability and reproducibility.

◆ 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。):

## Today's planning

- Quick history of space exploration
- Why space today

- Go and stay

- The role of

Multiple choice question

Quiz

