

様式 A-1
(FY2023)

令和5年 10月 16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: 静岡県立韮山高等学校 教諭 栗田 秀人
2. 講師氏名: Dr. Suyu FU
3. 講義補助者氏名: なし
4. 実施日時: 令和5年 10月 13日(金) 15:30 ~ 16:45
5. 参加生徒: 1年生 1人、2年生 41人、3年生 0人(合計 42人)
備考: (例:理数科の生徒) 理系、理数科の生徒が参加した
6. 講義題目: A Journey to the Interiors of Our Planet from Observations and Experiments
7. 講義概要: 観測と実験による地球内部への旅
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 60 分 質疑応答時間 15 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 講師の送ってくださった資料を事前に配布し、目を通しておくようにさせた。
9. その他特筆すべき事項:
全体的に和やかな雰囲気、生徒も楽しみながら学ぶことができた。講師の英語の聞き取りづらさや専門的内容から生徒にとって理解しづらい部分もあったが、スライドや動画を活用して生徒の興味関心をより高めていた。その結果、講義中の講師からの問いかけに対する応答や講義後に生徒からの質問も寄せられ、非常に有意義な時間であったと感じる。

SD

※弊会記入欄

Form B-2
(FY2023)
Must be typed

Date (日付)
17/10/2023 (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): FU Suyu (ID No. P20314)

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

none

- Participating school (学校名): Shizuoka Prefectural Nirayama High School

- Date (実施日時): 13/10/2023 (Date/Month/Year: 日/月/年)

- Lecture title (講義題目):

A Journey to the Earth's Interiors

- 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) 65 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))

Powerpoint, projector

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

What is Earth Science? A short answer is "any studies that are related to Earth and its various processes can be viewed as Earth Science". We, human beings, living on the surface of the planet, constantly face the threats from natural disasters, such as volcanoes, earthquakes, tsunamis, storms, etc. Even in our modern with highly advanced technologies, humans still appear insignificant in the presence of natural forces. In fact, Earth is a sphere with a radius of approximately 6371 kilometers, and a huge amount of heat and energy is hidden underneath the surface. As we explore further from the surface to the deep interiors, we may find answers to the mechanisms of these natural phenomena. In the lecture, I mainly talk about how the dynamics of Earth's interiors can generate earthquakes and volcanoes on the surface. I also showed the students some methods that scientists used to probe or detect the deep Earth's interiors.

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

None.

SD

※弊会記入欄

- 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。):