

様式 A-1
(FY2023)

2023年 7月 28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: 福井県立高志高等学校 教諭 西川 智康
2. 講師氏名: Dr. Ruby Connemara Marsden
3. 講義補助者氏名: なし
4. 実施日時: 2023年 7月 28日 (金) 13:30 ~ 15:30
5. 参加生徒: 1年生 6人、2年生 8人、__年生 __人 (合計 14人)
備考: (例:理数科の生徒)サイエンス部の生徒
6. 講義題目: 第四紀火山噴火の危険度評価を目指す年代測定法の開発
7. 講義概要: 講師自身の研究者としてのキャリア、および火山噴火の年代測定法、火山周期予測の簡単な演習
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 100 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(一部演習あり)
 - 3) 事前学習
有 ・ 無 (どちらかに○をしてください。)
使用教材 教員作成の単語リスト、研究概要
9. その他特筆すべき事項:

講師は、イギリス出身であり、生徒にはなじみの薄いイギリス英語ではあるものの、大変聞き取りやすい英語であった。また、炭酸水やチョコレートのような身近なものをういて火山についての理解を促進しようとする工夫が見られた。

ただ、研究内容の核となる部分がおそらく難解すぎると考えたためか、日本語の原稿を講師自身が作成して説明を行っていたが、慣れない日本語のためかえって難しく聞こえたようにも思われた。

高校生相手に講義をするのが初めてということで、講義後に担当教員にフィードバックを求める場面もあり、本講義に対してかなり熱心に準備された様子がかがえ、好感を持った。

Form B-2
(FY2023)
Must be typed

Date (日付)
31/07/23 (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): Ruby Marsden (ID No. P22330)

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

n/a

- Participating school (学校名): Koshi 高校 (福井)

- Date (実施日時): 28/07/23 (Date/Month/Year: 日/月/年)

- Lecture title (講義題目):

JSPS Science Dialogue

- 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) 115 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 presentation, worksheets, rock hand specimens

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

The lecture started by explaining what scientists do and specifically what geologists study and the methods that they use. I briefly explained what I do (in Japanese). After this, volcanic eruptions and volcanic rocks were discussed and then radioactive decay was briefly touched on. By the end the students were completing worksheets about using radioactive dating methods to date the growth of crystals (and so dating geological processes).

◆ 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。):

n/a

