

様式 A-1
(FY2025)

2026 年 1 月 21 日

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名： 富山県立富山高等学校
2. 講師氏名： Dr. Austin James MERCHANT
3. 講義補助者氏名： 宮澤 凱 様
4. 実施日時： 2026 年 1 月 21 日 (水) 14:40 ~ 16:40
5. 参加生徒： 1 年生 47 人
備考:理数科学科の生徒
6. 講義題目： シロアリの生態
7. 講義概要： 講師の現在に至るまでの経歴、母国の紹介、研究内容についての紹介
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 10 分 (休憩 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)
プロジェクター使用による講義、質疑応答、生きたシロアリや巣の見学
 - 3) 事前学習
有 ・ 無 (どちらか選択ください。)
使用教材： 事前学習プリント(講義の概要を英語でプリントにしたもの)
9. その他特筆すべき事項：

Form B-2
(FY2025)
Must be typed

Date (日付)
22/1/2026 (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): Austin Merchant (ID No. P24383)

- Name and title of the lecture assistant (講義補助者の職・氏名)
Guy Miyazawa, Masters student

- Participating school (学校名): Toyama High School

- Date (実施日時): 21/1/2026 (Date/Month/Year: 日/月/年)

- Lecture title (講義題目):
Variation in Termites

- 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) 70 min (分), Q&A time (質疑応答時間) 30 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, brought live termites for students to see

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

I started the lecture by talking about my background, then introduced the biology of termites (my research subject). Afterwards I introduced my research project for JSPS, which is examining how individual variation in termite soldiers influences their behavior. After the lecture, there was a Q&A session where the students and teachers were able to ask questions. We also brought termites from our lab to show to the students after the lecture.

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

Everyone at the school was welcoming and the students seemed interested to learn about termites.