SD

※弊会記入欄

（学校用）

様式 A-1

(FY2023)

2023 年 10 月 12 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: 静岡県立下田高等学校・吉田亮祐

2. 講師氏名: Taylor Brin（さん）

3. 講義補助者氏名: （なし）

4. 実施日時: 2023 年 10 月 12 日 （木） 15:30 ～ 17:00

5. 参加生徒:　1年生　45　人、　2年生　23　人
   備考: 普通科と理数科を問わず講演内容に関心のある生徒

6. 講義題目: 片眼弱視患者の両眼視訓練後における視覚運動機能の向上

7. 講義概要:出身国の紹介および自身が携わる研究課題について

8. 講義形式: ☒対面

   1) 講義時間　50分　　質疑応答時間　30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、両眼視訓練の体験、質疑応答

   3) 事前学習　有
      使用教材　講師が筆頭責任者となった査読論文のうちの 1 つの Abstract

9. その他特筆すべき事項:
   生徒の満足度はきわめて高かった。

SD
※弊会記入欄

Form B-2
(FY2023)
Must be typed

Date（日付）
16/10/2023 （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）: Taylor Adrian Brin （ID No. P21741 ）

- Name and title of the accompanying person（講義補助者の職・氏名）
None

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

- Date （実施日時）: 12/10/2023 （Date/Month/Year:日/月/年）

- Lecture title（講義題目）:
Binocular Vision and Amblyopia

- 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） 25 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 with one short experiment (putting 2 coins together with eyes open vs closed)

- Lecture summary（講義概要）: Please summarize your lecture within 200-500 words.
My lecture began with an introduction explaining who I was and some simple facts about my country of origin (Canada). I asked students to respond if they knew any simple facts about Canada (e.g. is it a hot place or cold place?). Afterwards, I explained how I became a scientist and what I love about the job. To ensure they would understand my research study, I gave background information on how experiments are run (control groups, placebo effects etc) as well as basic information about how the eye works. I explained a research study about how motor function is affected in patients with amblyopia, and how culture may also affect one's motor abilities. In this study, we looked at patients from China since all previous data was from Western populations. I explained that culture and upbringing can affect motor skills at a young age, and it is important for research to be done on people from around the world.

◆Other noteworthy information（その他特筆すべき事項）:
The science teacher gave me suggestions for words to include Japanese translations for on the

slide (such as amblyopia and binocular vision) to make it easier to understand.

- 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。）: There was no accompanying person – I went to the lecture alone.


Binocular Vision and
Amblyopia