

様式 A-1  
(FY2022)

2022 年 7 月 11 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: 滋賀県立彦根東高等学校・松浦志保里
2. 講師氏名: Ms. Nora Carlson
3. 講義補助者氏名: なし
4. 実施日時: 2022 年 7 月 11 日 ( 月 ) 16 : 00 ~ 17 : 30
5. 参加生徒: 1 年生 42 人、 2 年生 9 人、 \_\_\_ 年生 \_\_\_ 人 (合計 51 人)  
備考: (例: 理数科の生徒) 理数科、また将来留学を希望する生徒
6. 講義題目: How Birds Communicate
7. 講義概要: シジュウカラやヤマガラなどの身近な野鳥が、同種族間または異種族間でどのようにコミュニケーションをとっているかについて、特にモビングを中心にした講義だった。また、鳥の鳴き声の周波数のグラフからどういう鳴き声になるかを考えるクイズもあった。
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 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)  
プロジェクターによる講義、スピーカーを用いての鳥の鳴き声と周波数を考える実習
  - 3) 事前学習  
有 ・ 無 (どちらか選択ください。)  
使用教材 講師より頂いた用語集、研究室の web サイト視聴
9. その他特筆すべき事項:  
生徒にとっては、少し英語が速かったようだが、講師の先生の熱意溢れる講義に、研究することの楽しさが印象に残ったようだった。また、研究対象である鳥の種類も身近なものが多かったため、興味を持って聞くことができた。