

様式 A-1
(FY2020)

2020年 11月 30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: 秋田県立横手高等学校 岡本由佳子
2. 講師氏名: Zhiwen ZHOU 博士
3. 講義補助者氏名: なし
4. 実施日時: 2020年 11月 26日 (木) 13:30 ~ 15:00
5. 参加生徒: 2年生 30人、 1年生 人、 0年生 人 (合計 人)
備考: (例: 理数科の生徒) 理数科の生徒
6. 講義題目: Activating Astrocytes to Terminate Seizures
7. 講義概要: 母国の文化や所属大学の紹介の後、ご自身と所属研究室の研究内容をわかりやすく紹介していただいた。アストロサイトのcAMP シグナル制御におけるてんかん発作の抑制について、マウスの実験を通して説明いただき、質問にわかりやすくお答えいただいた。
8. 講義形式:
 - 1) 講義時間 90 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)
Zoomによるオンライン講義
 - 3) 事前学習
 有 (どちらかに○をしてください。)
使用教材 教科書、生物図表
9. その他特筆すべき事項:

実施日の2週間くらい前にオンラインでの講義をお願いすることになり、講師の先生には大変ご難儀をおかけしてしまいました。しかし、快くお引き受けいただき、実施することができました。実施前は、オンラインを用いて英語での説明を聞き取るとなるとどのくらい理解できるのだろうという不安がありました。生徒とたくさんの交流を図っていただいたおかげで、生徒は十分に理解し、有意義な時間を過ごすことができました。また、質問に対して、丁寧なお答えをいただいたことで、生徒たちの英語への関心、最先端科学(脳科学)への関心がより高まりました。講師の先生には本当に感謝しています。