

様式 A-1
(FY2020)

令和2年 10月 9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: 静岡県立三島北高等学校 山梨 睦
2. 講師氏名: Mr. Md Asaduzzaman
3. 講義補助者氏名: _____
4. 実施日時: 令和2年 9月 30日 (水) 16:30 ~ 18:30
5. 参加生徒: 1年生 11人、2年生 8人、__年生 __人 (合計 19人)
備考: 1年生・・・学校設定科目「海外研修」履修生徒、2年生・・・STEM教育参加生徒
6. 講義題目: Fish is an amazing model organism in biomedical research
7. 講義概要: ・バングラデシュの文化、生活について
・魚の筋肉量の変化について
8. 講義形式:
 - 1) 講義時間 90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
 - 3) 事前学習
有・ 無 (どちらかに○をしてください。)
使用教材 無し
9. その他特筆すべき事項:

魚は孵化後も筋肉の成長が続く。筋繊維のサイズが大きくなる機能は哺乳類も持ち合わせているが、筋繊維の数が増える機能は、哺乳類が出生後失った機能である。このことを人間の老化の問題と関連付けた研究の紹介があった。大学の最先端の研究を分かりやすくかつ適切なレベルで紹介して下さり、生徒にとって大変有意義な時間であった。講師の方の人柄もあり、穏やかな雰囲気の中質問もしやすい状況で、講義に積極的に集中できる講座であった。

機会があったらまた聴講したいと希望する生徒が大多数であったアンケート結果からも良い経験になったことが分かる。