

# 生物工学部 (せいぶつこうがくぶ)

令和3年度  
所属人数

1年 0名  
2年 0名  
3年 0名

私たちの活動に興味のある方、一緒に研究しませんか？



## 活動内容

秋田県の田沢湖は、日本一深い湖です。ここにはかつて固有種のクニマスが生存していましたが、強酸性水を入れたため、湖の環境は酸性になって、クニマスは絶滅しました。クニマスは山梨県の西湖に移植された個体の子孫が発見されていますが、田沢湖の環境は酸性のままです。私たちは、少しでも早く田沢湖をクニマスが棲める環境に戻すための方法を探しています。

- ・電気分解を使った酸性水中性化の実験
  - ・田沢湖や周囲の沢に生存する微生物についての調査
- など



## 活動計画

### 1学期

- ・新入部員の研究テーマの決定
- ・プロジェクト等研究発表

### 2学期

- ・大学等での研修
- ・研究活動
- ・研究発表会

### 3学期

- ・サイエンスカンファレンス等研究発表

## 大会成績

日本自然保護大賞 2020 入選

第5回 高校生国際シンポジウム (鹿児島市)

サイエンスキャスル東北大会 2019 東北大会 富谷市 大会特別賞

全国高校生ボランティア・アワード 2019 (横浜市) 他



## その他

### 雑誌

- ・トランヴェール p20-p21 349 (30-4) 2017年 (東日本旅客鉄道株式会社)

### 書籍

- ・新しい国語のワーク I p105 2016年 (秀学社)
- ・よくわかる国語の学習 I p121 2016年 (明治図書)
- ・クニマス ー過去は未来への扉ー 第二版 中坊徹次・三浦久・大竹敦 監修 p54-p55 2021年

