

# 米沢興譲館高校SSH通信

スーパーサイエンスハイスクール

## 令和5年度 探究活動成果発表会

5月22日（月）本校講堂にて、2月の校内探究活動発表会で選出された科学研究領域の9班とプロジェクト型領域の5班計14班による口頭発表を行いました。11名の外部有識者による審査により、自然科学系の最優秀グループが全国SSH発表会への出場権を獲得しました。

### 【科学研究領域】

- 最優秀賞 米沢市におけるキタノメダカ (*Oryzias sakaizumii*) とミナミメダカ (*Oryzias latipes*) の生息域調査～日本の野生メダカの“今”を知る～
- 優秀賞 山形県南陽市白竜湖におけるコイ (*Cyprinus carpio*) の交雑状況調査
- 優良賞 新素材セルロースナノファイバーの乾燥と復元に関わる方法の開発

### 【プロジェクト型領域】

- 最優秀賞 Okitama Gender Innovation ～from young generation～

### 【教員賞】

- 鷹山賞 サボニウス型風車の発電量増大に向けて
- 鷹山賞 ウコギ葉 (*Acanthopanax sieblianum*) のグラム陰性菌への抗菌効果の活用

### 【生徒賞】

- 御前橋賞 ベにっと一息！小野川温泉×紅花プロジェクト

### 【特別賞】

2年女子 2名（発表会誌 表紙作成）



## 科学研究領域 最優秀賞 米沢市におけるキタノメダカ (*Oryzias sakaizumii*) とミナミメダカ (*Oryzias latipes*) の生息域調査～日本の野生メダカの“今”を知る～

私たちの青春、SSH。～知りたいキモチ、そのままに～

3年 女子

「最優秀賞、米沢市における……」刹那、時の流れが静止したかのように思えた。張りつめた糸がふっと緩むように、不覚にも涙が零れ落ちた。私は喜びと感慨に満ちた温かい涙に、ふと今までの道のりを回顧した。

私たちは、野生メダカの生息域や交雑の現状を把握し、保全を行うため、先輩方の研究を引き継いだ。以来、環境DNAを利用して、米沢市、南陽市、小国町で野生メダカの生息域調査を行っている。各種学会や大会での発表に向けた準備や資料作成、実験の再試行、一般の方々に分かりやすく野生メダカについての理解を深めていただくためのウェブサイトの作成など、様々な取り組みを行ってきた。

それらを通じて、私は「伝える」ことの重要性を痛感した。そのため、導入や専門用語の説明を工夫したり、想いを伝えるための表現方法を模索したりした。多くの方々に野生メダカを知っていただくことは、保全への大きな一助になると確信したからだ。

さらに、「知りたい！」という想いに従って、思う存分に研究を行うことができたことは、私にとって大変意義深く、素晴らしいものだった。快く研究に協力してくださった先生方、地域の方々、支えてくれた友人と両親に心からの感謝を伝えたい。

今回最優秀賞をいただいたため、私たちは神戸で行われるSSH生徒研究発表会に参加する。全国大会は、より多くの方々に野生メダカについて知ってもらうことができる最高の機会だ。野生メダカのことや、それに対する強い想いを存分に「伝える」ことができるよう、精一杯取り組んでいく。

## プロジェクト型領域 最優秀賞 Okitama Gender Innovation ～from young generation～

置賜のジェンダー平等の実現にむけて

3年 男子

ジェンダー平等は、これまでの社会が私たちの世代に残した重大な課題です。ここ数十年間、議論に大きな前進がなかったことは残念ですが、託されたミッションは若い世代の手で、ゴールまで到達させてやらねばなりません。これ以上、負の連鎖を続けるのは限界です。

では、興譲館で学ぶ私たちには何ができるのか。高校生だからできることは何なのか。一歩ずつ、一つひとつの問いに答えながら、探究を進めてきました。

ジェンダーについて真剣に考え、未来への可能性を感じさせてくれた若者たち。若者の力を信じ、応援してくれた大人たち。SSHを通じた人との関わりが、いつも私たちの背中を押してくれました。感謝の気持ちでいっぱいです。

同じ思いを持った頼れるメンバーとともに、試行錯誤を繰り返した経験は、私にとって高校生活の大切な財産です。そして、本番はここから。置賜を飛び出した将来を見据えて、私たちの探究はまだまだ終わりません。



# 196

山形県立米沢興譲館高等学校SSH事務局

URL <http://www.yonezawakojokan-h.ed.jp/> Email [yonekojo@pref-yamagata.ed.jp](mailto:yonekojo@pref-yamagata.ed.jp)  
〒992-1443 山形県米沢市大字笹野1101番地 Tel 0238-38-4741 (代表)

