

米沢興譲館高校SSH通信

令和4年度 探究活動成果発表会

5月23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3班計12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 | 09A | ウコギ葉のグラム陰性菌への抗菌効果及び抗菌剤作成の検討 |
| 優秀賞 | 09D | 環境DNAを用いたキタノメダカ（ <i>Oryzias sakaizumii</i> ）とミナミメダカ（ <i>Oryzias latipes</i> ）の分布マップの作成 |
| 優秀賞 | 09C | 環境DNAを用いたコオイムシ（ <i>Appasus japonicus</i> ）の生息環境の調査 |

【プロジェクト型領域】

- | | | |
|------|-----|----------------------|
| 最優秀賞 | 01G | いかがですか？YouもArtで活性化！！ |
|------|-----|----------------------|

【教員賞】

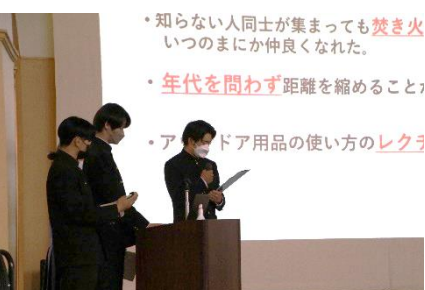
- | | | |
|-----|-----|------------------------------|
| 鷹山賞 | 01C | キャンプで人生を、アクティブに。～地方創生×アウトドア～ |
|-----|-----|------------------------------|

【生徒賞】

- | | | |
|------|-----|--------------------------------------|
| 御前橋賞 | 03A | 山形に明るい未来を！！～体験学習を活かした“山形未来パスポート”の提案～ |
|------|-----|--------------------------------------|

【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「ウコギ葉のグラム陰性菌への抗菌効果及び抗菌剤作成の検討」

探究活動を通して

3年 女子

5月23日(月)、今年2月の発表会から勝ち進んだチームでの最終発表が行われ、私たちは最優秀賞というとても名誉な賞を頂きました。

私たちの班は、米沢市に古くからゆかりのある「ウコギ」の抗菌作用について研究を行いました。この研究は、先輩からの引き継ぎではなく、私たちの代で始めたものです。そのため、参考となる研究を一から探すところから始まり、大学の教授やウコギ農家さんに自らアポイントを取りました。このように自分たちで進んで主体的に行動することが、今回の結果に繋がっていると思っています。研究は、時間をかければかけるほど愛着が湧いてきてどんどん楽しくなります。1,2年生の皆さんには研究の楽しさをぜひ知ってもらいたいです。

私たちは、八月に神戸で行われる全国大会に進むことになります。今まで共に研究をしてきたバイオ班や協力してくださる方に感謝して、自分たちの研究とウコギを多くの人に伝えていきたいです。

プロジェクト型領域 最優秀賞「いかがですか？YouもArtで活性化！！」

SSHの活動で得たもの

3年 女子

プロジェクト型領域で、「米沢を地元のARTで活性化しよう」というテーマで発表しました。昨年の探究活動中間発表会、探究活動発表会とは異なり、全校生の前での発表で、皆さんにしっかり伝わるか心配でしたが、誰もが発表に釘付けになるよう、パワーポイントの見せ方、声の調子など様々な工夫をしました。私がこの活動を通して最終的に気づいた「つながり・きっかけが米沢を活性化させる」という事は伝わったのでしょうか？

この一年半のSSHの中で、様々な方と出会って得た気づきやプレゼン力など、沢山身になる物を得ました。高校生活で成し遂げなかった事をSSHで、色々な方のご協力のもと実現することができました。時には、コロナ禍の中でのイベント開催判断やイベント内容などの問題で、苦戦したこともありましたが、しかし、それ以上に私自身、沢山の方との「つながり」ができました。これから先も、SSHで培った自信やつながりを発揮し、地元に貢献し続けられる存在になりたいです。



180

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
〒992-1443 山形県米沢市大字笹野1101番地 Tel 0238-38-4741（代表）

