

## 「群馬県 SSH 等合同中間発表会」に参加しました！

9月20日(土)に群馬県総合教育センターにて、群馬県内のSSH校等が一同に集まり、ポスター発表会を実施しました。この発表会は、SSHや科学系部活動等において研究を実施している県内の高等学校等の生徒が、取り組んだ研究の成果を発表し、研究者等から指導・助言を受けることにより、科学に対する知的好奇心を高めるとともに、考え方を深めることを目的に開催されています。今年度は県内から7校92名(33テーマ)、本校から16名が参加して、それぞれのテーマでポスター・セッションを行い、質疑応答が活発に行われました。

発表会後の指導助言では、各方面の専門の先生方からアドバイスをいただき、今後の研究課題などに気付くことができました。これから研究に向けさらなる発展が期待されます。

「マルチモーダルAIを活用した撮影及び保存システム「Past Shot」の開発」

2年 中村勇輝 阿久澤慎一 武藤拓実

「クビアカツヤカミキリのフラスの自動認識及び有効性」

2年 矢澤枢、田部井翼、齋藤竜之介

「ペットボトルロケットの飛翔能力に関する研究」

2年 川村琢磨 深町巧貴 松浦冬哉

「音叉からの上音の除去・抑制方法 周波数と上音の関係についての実験」

2年 鎌木友斗 1年 柳澤怜央

「情報の信頼性を支える真偽判定ツール「PIRD」」

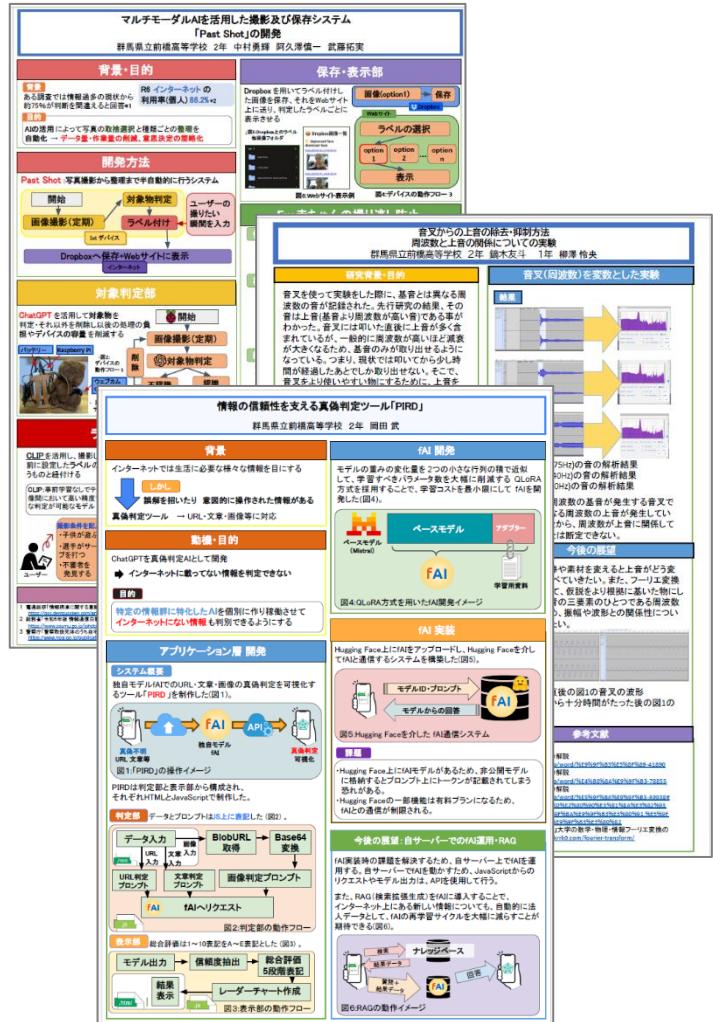
2年 岡田武

「種々の数論的関数についての考察—素数分割—」

2年 岸幸太朗 後藤浩太 深町功貴

「自動車転倒防止ハンドルアシストシステム「かごの加護」～人が乗った状態で転倒を防止するシステム搭載の自転車の開発～」

2年 吉澤莉維也 町田大河



| 発表校              | 来賓・指導助言者                                |
|------------------|---|
| 群馬県立前橋高等学校 (SSH) | 国立研究開発法人科学技術振興機構 理学数学習推進部 主任専門員 谷口 哲也 氏 |
| 群馬県立高崎高等学校 (SSH) | 群馬大学 名誉教授 大澤 研二氏                        |
| 群馬県立桐生高等学校 (SSH) | 群馬大学 名誉教授 太田 直哉 氏                       |
| 群馬県立前橋東高等学校      | 群馬大学 名誉教授 関 康一 氏                        |
| 群馬県立尾瀬高等学校       | 群馬大学 副学長・大学院理工学府 教授 板橋 英之 氏             |
| 群馬県立藤岡中央高等学校     | 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 室長 佐藤 隆博 氏         |
| 群馬県立中央中等教育学校     | 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 プロジェクトリーダー 鈴木 芳代 氏 |