

## 「第46回 QST 高崎量子技術基盤研究所 施設公開」

## 「高校生による科学研究発表会」に出場しました!

10月26日（日）、国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 高崎量子技術基盤研究所を会場に第46回QST高崎量子技術基盤研究所 施設公開が開催され、「高校生による科学研究発表会」に出場しました。

県内の学校を中心に34チームが参加したこの発表会では、高校生が取り組んでいる研究のアイデアや成果について発表し合い、QSTの研究者や技術者を含んだイベント来場者と楽しく議論が交わされて、科学的な視点や研究の進め方に関する理解を深めることができました。

本校からは探究総合の生徒と科学物理部の部員、合計18名9チームが参加し、4チームが優秀賞と奨励賞をそれぞれ受賞しました。

### 【優秀賞】

「自転車転倒防止アシストシステム「かごの加護」」

2年 吉澤莉維也 町田大河

「クビアカツヤカミキリのフラスの自動認識及び有効性 -カミキリキャプターさくら- AI・画像処理を用いた痕跡検知」

2年 矢澤枢 齋藤竜之介 田部井翼

## 【獎勵賞】

## 「種々の数論的関数についての考察」

2年 岸幸太朗 後藤浩太 深町功貴

## 「ペットボトルロケットの飛翔性能についての研究」

2年 犬野智宏 川村琢磨 深町功貴 松浦冬哉



前高 SSH 通信 魁け のバックナンバーは、前橋高校 HP よりご覧いただけます。