於 東京富士大学 11月23日

## 第 10 回東京都高等学校理科研究発表会

(第46回全国高等学校総合文化祭自然科学部門プレ大会)

## 物理部門 優秀賞受賞







1年生で参加した原昊輝が『回転の重心とぶれの関係』の研究発表で優秀賞を受賞しました。

化学部門

生物部門

地学部門

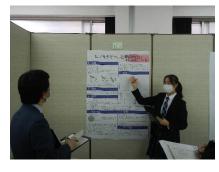






『アントシアニンの安定性と色の変化』『光色変化に伴うアルテミアの走光性への影響』

『石で音階をつくる』







『ヒノキチオールを用いた亜鉛の応用』

『卵白の熱変性』

『気化熱を利用したエコな冷蔵庫』

化学部門・生物部門・地学部門もポスターで研究発表を行いました。審査委員の大学の先生方にたく さんのアドバイスをいただき、今後の研究やデータの解釈に活かしていけそうです。しかし、対面での 発表会でしたが、密をさけるため、他校の発表を聞くことができず残念でした。

他県からの参加の口頭発表や生徒交流会でのクイズ形式のチーム戦など刺激を受けた時間を過ごせま した。