

## 学びを将来に生かして

**受** 賞を聞いたときは「うれしいよりもびっくりが大きかったです」と話します。全国高校生理科・科学論文大賞で「開口端補正の謎に迫る」が全国98校、計222編の応募の中から最高賞の大賞を受賞しました。

テーマを考えるきっかけは牧野さんと高橋さんが吹奏楽部に所属していたことから、管楽器に通じるものがある音響共鳴の開口端補正を顧問の先生から紹介されたことでした。黒澤さんは「当初は簡単に教科書に載っていることが検証できた、で終わると思っていました」と笑いながら話します。しかし、

実験の数値が合わないため先生からアドバイスをもらい、さまざまな角度からの実験を行いました。

「教科書に載っているから正しいのではない、とわかったあたりから、いろいろなものをちゃんと見て、それが正しいのか正しくないのかを見極めることが必要ということを学んだ」と話します。その背景には、ボランティアや科学を教える教室などいろいろな経験ができたからこそと振り返ります。

今後は、この経験をもとに人を支え、医療や教育、国際交流などで活躍したいと夢を語っていました。



全国高校生理科・科学論文大賞で大賞

まきの **牧野さちえ**さん・くろさわじゅりあ **黒澤樹李亜**さん・たかはしまい **高橋舞**さん

### Profile

県立藤岡中央高等学校3年在学。理数科生徒の部活「F. C. L a b」の科学研究チームで共同研究し、開口端補正に関する論文で最高賞の大賞を受賞。

### 知って得する♪ 耳より情報

市内を彩る  
たくさんの花

3月20日(祝)～4月11日(日)に開催される「ネクスト花と緑のぐんまづくり in 藤岡」では、昨年に引き続き、市内各所がたくさんの花々で彩られます。市民ボランティアにより種がまかれたふじの咲く丘の市民大花壇や毛野国白石丘陵公園の笑う埴輪の巨大地上絵のほか、鬼石中心市街地で彩り花壇、ららん藤岡で花のタワーなどを見ることができます。色とりどりの花を見ながら春の訪れを楽しんでみてはいかがでしょうか。

問い合わせ 都市施設課(☎④2332)

※会場ではマスク着用など新型コロナウイルス感染拡大防止にご協力をお願いします

