

# b PS 学年発表会

福井県立武生高等学校 SSH 研究推進部 No.5 H29.2.8(水)

2/1(水)の6・7限目に葵講堂にて、1年生全員参加による「bPS学年発表会」が行われました。2学期末考査後に各クラスで発表会を行い、そこから選出されたクラス代表者9名が、それぞれ興味関心のあるテーマを設定して調べ考察した結果を発表しました。堂々とした発表と活発な質疑応答の様子から、この1年間でみなさんが大きく成長したことに感動を覚えました。最後には、校長先生から今回の発表に関するご講評と、研究に対する姿勢などについてもお話しいただきました。今回の経験をぜひ来年のPS Iやこれからの学校生活、さらには社会に出てからの生活に生かしていただきたいと思います。1年生の皆さん、お疲れ様でした！



## 最優秀賞「水を凍らせるとなぜ体積が膨張するのだろう」

普通の物質は凍る（液体から固体になる）と体積が小さくなるのに、水はその逆で体積が膨張する。その謎を追究した発表でした。膨張のポイントは「水素結合」ということで、科学的な内容ではありましたが、分かりやすい説明とスライドでとても聞きやすく、見事最優秀賞となりました！おめでとうございます！

## 《発表者の感想》

とても緊張したが精一杯がんばれたので良かった。他の発表者の発表を聞いて、自分のプレゼンの欠点を多く見つけることができた。この発表会に向けて“論理的に考える“ということが鍛えられて、とても良かった。

## 《発表を聞いたみなさんの感想》

・全員が聞き手を引きつける話し方をしていて、夢中になれた。これからは少し疑問を持ちながら生活し、自分の意見をしっかり持った違う意味で「頑固」な人になりたいと思う。

・幅広い分野にわたり、詳しい研究・説明が多く、自分だけではどうも調べようとは思わないであろうことまで知ることができた。また、質問も多く、学年全体でこの発表会に対する意識が高いこともよくわかった。今日の9人の発表がそれぞれに良い影響を与えらると思うし、聞いていた人たちにも良い影響を与えらると思う。自分も来年のSSHで良い研究をして、大勢の人にわかりやすく伝えられるように努力したい。

## 《bPS発表会 結果》

### 最優秀賞

8組 山口 和佳奈

「水を凍らせるとなぜ体積が膨張するのだろう」

### 優秀賞

6組 齊藤 茜

1組 嗟峨 祐天

7組 小形 花

3組 山田 知親

5組 河端 陽菜乃

4組 落井 くるみ

9組 月岡 美咲

2組 名村 敬斗

(発表順・敬称略)

