

## iC 理数探究 I で分野別発表会を実施

12月13日(火)に本校で、理数科2年生の「iC 理数探究 I」の分野別発表会を行いました。生徒たちは、分野によっては学会発表申込用資料の提出締切が近く、また、前の週に定期考査があるなど取り組まなければならないことが多い中、自分たちで計画を立て、どのようにすれば全てのものに最善の結果を残せるかをしっかりと話し合いながら発表に向けて活動していました。

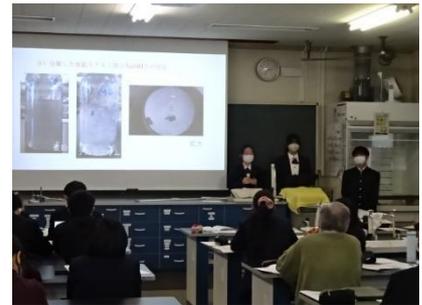
この発表では、生徒たちは自分たちの研究の流れをわかりやすく説明することはもちろん、研究結果をどのように示せば考察に説得力を持たせられるか、どのような根拠を用いれば結論に上手くつながられるかを考えることが必要でした。どの班も「情報分析活用力」や「論理的思考力」を働かせながら研究をまとめ、「コミュニケーション力」を発揮して相手に上手に伝える方法をしっかりと考え、発表に臨んでいました。



物理分野の発表



化学分野の発表



生物分野の発表

この1年を通じ、どの班も自分たちが知りたいことを調べるためにはどのような実験が必要か、どのような結果が得られればそれがわかるのかを常に考え、研究を修正・改善していきました。今回の発表は生徒のこうした努力が伝わってくるとともに、理数探究だからこそ多くの力を身に付けられたということをお大変感じられる内容でした。今後外部への発表等を通じ、身に付けてきた力を更に伸ばして行ってほしいと思います。

### 【生徒の感想】

- ・大勢の前での発表は初めてだったので緊張したが、一年間やってきた研究の成果をしっかりと発表できた。アドバイスをたくさんいただいたので改善し、より良くしていきたい。
- ・他の班の研究の過程は所々見てきたが、どの班も自分が考えていた内容より1段階も2段階も興味深いものになっており、発表を聞いていてとても楽しかった。



数学・情報分野の発表