

## 2年理数科課題研究中間発表会



10月23日(火)に本校いわみの記念館にて、2年理数科課題研究中間発表会を開催しました。今年度の2年理数科は10テーマの課題研究に取り組んでいます。2年生の4月から課題研究のテーマ設定に取り組み、先行研究を調べ、予備実験を行うなどして、これまで研究を進めてきました。

発表会では各研究班がパワーポイントのスライド発表を行い、その後、質疑応答の時間をとりました。研究の方法や今後の方向性を考えるのに参考となる質問がありました。1年理数科も発表会に参加して真剣に発表を聞き、質問しました。

発表会には学校外から4名の審査員にお越しいただき、審査していただきました。また、研究方法や発表方法についてさまざまなアドバイスをいただきました。アドバイスしていただいたことを常に意識しながら、もっと深くいろいろなことを考えて研究を進め、観客にとって分かりやすい発表をすることを目指し、今後の課題研究を進めていきたいと思えます。

### 【中間発表会の成績】

最優秀賞「梅の抗菌作用」

最優秀賞「鴨島ハマグリの再生」

### 【研究テーマ一覧】

生活科学班 「梅の抗菌作用」

スポーツ科学班 「食によるリラクゼーション」

数学班 「 $n$ 進法の倍数判別法」

生物班 「鴨島ハマグリの再生」

地球科学班 「北緯30度東経135度のなぞ」

化学班 「新しい溶液クラウンの作成」 「超音波によって促進される化学反応をさがす」  
「ケミカルガーデン」

物理班 「吹き抜けろ！ウィンドミル！」 「Wildfire & Friction」

