

2年理数科 課題研究中間報告会

2月2日(火)に理数科2年生による、課題研究中間報告会を開催しました。課題研究は教科「理数探究」の学習で、各班がテーマを設定し、2年生から3年生にかけて取り組んでいます。今回は2年生の段階の成果発表として行いました。研究を進める中で、新たな疑問が生じたり、解決できない限界が分かったりしたため、テーマの変更があった班もありました。研究結果をまとめ、発表する中で、今後の研究の方向性を確認しました。質疑応答では研究における課題や助言があり、来年度、3年生での継続した研究が期待されます。

- 化学分野 「和紙が持つ驚きの効果！
吸湿効果と消臭効果について」
- 「川の分岐と水質の関係」
- 「酸性雨の金属への影響」
- 情報分野 「ラズベリーパイとモデル化」
- 数学分野 「さいころの統計的推測」
- 生物分野 「添加物による微生物電池の最適化」
「微生物を利用して省エネ栽培の確率」
- 物理分野 「飛行機の翼と揚力」



理数科の1年生も発表を聞き、来年度自分たちが取り組んでいく参考になったと思います。研究はテーマの設定が大きなポイントになります。身近な疑問から、社会で課題となっている科学的なできごとまで、興味をもった事柄を見つけてテーマの設定ができたと思います。