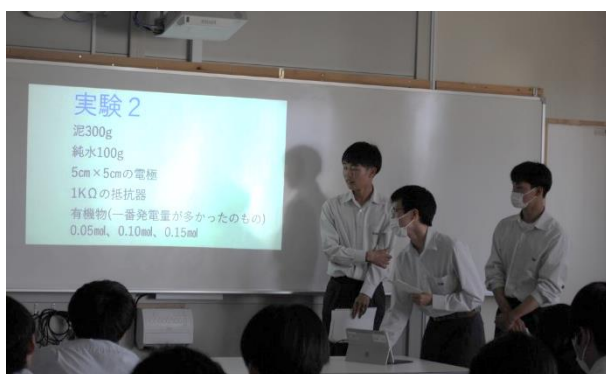


理数科2年生 課題研究構想発表会を行いました

6月18日(火)に、課題研究の構想発表会を行いました。理数科では2年生から3年生にかけて理数探究の授業で課題研究を行っています。グループでテーマを設定し、仮説を立て、実験や観察を通して検証し考察していく活動です。理科と数学の各分野で、科学技術や身近な疑問、SDGsに関連したものなど多様なテーマを設定しています。理数科2年生がこれから約1年をかけて取り組んでいく研究内容について構想を発表しました。他の生徒や先生から疑問やアドバイスが出され、これからの研究の参考となりました。

- 物理分野 翼の揚力と抵抗
音の波形による防音効果の違い
- 化学分野 ホタルとアユの生息地の水質環境
マイクロプラスチック
酸性雨による植物への影響
- 生物分野 微生物電池
カルシウムと小松菜
- 数学分野 サイコロの統計的な推測
- 情報分野 ラズベリーパイと赤外線センサーによる録画装置の作成



3年生は、1年間の研究成果を7月9日(火)に美濃加茂市東図書館視聴覚ホールで発表します。