

課題研究中間発表会（2年人文社会科学科・理数科学科）

令和7年9月27日(土)、2年人文社会科学科・理数科学科の生徒が、4月から取り組んできた課題研究の中間発表会をポスターセッション形式で行いました。ご指導いただいている富山大学や富山県立大学の先生方にも来校いただき、研究内容やポスターの作成方法、プレゼンテーションの仕方などについて、多くの助言をいただきました。

大学の先生方からは、「先行研究をしっかりと調べていることが発表から分かります。」「データの読み方が的確。実験の信憑性も高いと感じました。」「目的や仮説の設定が明瞭で、今後の方向性もはっきり示されていました。」「質疑にもしっかりと対応できています。」といったコメントの他、「声が小さく、聞き取りづらい時があった。」「議論を深めるためには、もっと細かい実験データが必要。」「せっかく集めた情報が活かしきれていない。課題と目的を明確にしよう。」などの指摘や、「地道にデータを取るのは大変ですが頑張ってください。」「今後の研究の行方が楽しみです。」など、励ましの言葉も多くいただきました。

また、文化祭と同日に行われたので、校内の生徒、保護者、近隣の方など多くの方に見ていただくことができました。会場に来られた方々の、「発想力が素晴らしいと感じました。」「ポスターも見やすく、展示物を使って、とても分かりやすく説明していただきました。」などの言葉は、生徒達の励みになったようです。

これらのアドバイスを参考に、12月20日(土)の富山高校、富山中部高校との三校合同発表会(富山国際会議場)に向けて、さらに研究を進めていきます。



化学1班の発表の様子



情報1班の発表の様子



地歴公民家庭3班の発表の様子



英語3班の発表の様子

【研究タイトル一覧】

- 物理1：保冷の最適化
- 物理2：トポロジー最適化を用いたプラスチックスプーンの形状改善
- 物理3：横揺れ界限 ～揺れやすい構造を調べる～
- 化学1：あれ、梅干しエイじゃん
- 化学2：それってバナナの乾燥ですよ。～バナナの皮から紙を作る～
- 化学3：pop を科学する
- 生物：植物はカフェインで眠る？環境にやさしい農薬の開発
- 地学：冷やし校舍、始めました。～日射を遮って教室の温度上昇の軽減を図る～
- 数学：チェスのナイトは世界を埋め尽くしたいようです
- 情報1：ババ抜き無双
- 情報2：ノーコード開発と統計で目指す食堂経営の向上
- 国語1：偽中国語「伝達可能 伝達不可能文章有」～なぜわかる？なぜわからない？～
- 国語2：タイムトラベラームロツヨシ ～漢字のムロを辿る～
- 国語3：グリム童話における「魔法使い」とは？
- 地歴公民家庭1：落雁と紋様 ～寺社による紋様の相違を探る～
- 地歴公民家庭2：マス目を見ればますますわかる ～人生ゲームから見る世相～
- 地歴公民家庭3：Youは何しに高岡へ？～観光列車「べるもんだ」の可能性～
- 地歴公民家庭4：教育に見られるジェンダー
- 英語1：どしたん？洋楽聞こか？ ～洋楽から読み取る流行～
- 英語2：Can decipher Japanese manga?! -「生きた日本語」を訳せるか
- 英語3：教科書比較から考えるこれからの英語の教科書のあり方