

## 探究型学習課題研究発表会

12月18日（土）山形国際交流プラザ（山形ビッグウイング）で「探究型学習課題研究発表会」があり、本校から2つのポスター発表を行いました。昨年度は、コロナ禍で発表会が中止になりましたが、今年度は感染防止の対策を十分行い入場者も制限された中で行われました。研究テーマと研究概要は以下の通りです。総合的な学習の時間や理科課題研究の授業を通して、また放課後の時間も利用しながら研究活動やポスター制作を行ってきました。発表会当日は、堂々と大きな声でしっかり研究成果を発信することができました。また、自分たちでは気付かない視点から質問やアドバイスを多くいただき、新たな気付きを得ることもできました。今回いただいたアドバイスを十分活かしながら、校内の論文発表会や最終発表会に向けて研究活動を深めていきたいと考えています。

研究テーマ	研究概要
廃棄される食品からつくる生分解性プラスチックの研究  ※優良賞受賞	近年、世界規模で食品ロスが問題となっている。消費期限が切れたり、常温の状態での放置したりして、食べられず廃棄される牛乳や豆乳、ヨーグルトといった食品で、生分解性プラスチックをつくる研究を行った。また、作成した生分解性プラスチックの一部については、おもりを落下させ、割れるまでの回数や土の中に埋めて分解するまでの時間についての実験も行った。
PMS と向き合いよりよく生活していくためには	「PMS」とは月経前に起こる心身の不調のことをいうが、男性、女性ともにこの認知度は極めて低い状況である。「PMS」の理解を深めて上手く付き合い、女性の生活の向上や社会進出につなげる方法を検討して提案する。

