

## 【課題研究Ⅱ】課題研究Ⅱ発表会

2月4日(土)にたつの市青少年館ホールにて、『課題研究Ⅱ発表会』を実施しました。

本会は4月から始まった課題研究の集大成となる発表会です。これまでも、本校体育館でポスターでの中間発表会や、各班が学会等でポスター及び口頭発表を行ってきました。研究においても、中間発表からずいぶんと中身の濃い研究が進んできました。さらに、発表のスキルや質疑応答は場数を踏んで成長してきたので、それらの成果を発揮する機会となりました。また、生徒から多くの質問が出て、発表者もそれにしっかりと答えていました。最後に、松井運営指導委員長より指導助言をいただきました。

## 発表タイトル

①「高齢者向け嚥下食品の開発～食事に楽しみを～」②「兵庫県花ノジギクの理科教育への活用」③「プロジェクトT～指パッチの謎に迫る～」④「災害時に役立つ電池」⑤「GISとオープンデータを活用した内水氾濫ハザードマップ～たつの市新宮町佐野地区・下野田地区を例に～」⑥「 $\sin x$ の無限積表示から得られる三角関数の種々の公式について」⑦「環境にやさしい寒天プラスチックの実用化を目指して」⑧「川の深さと水力発電」

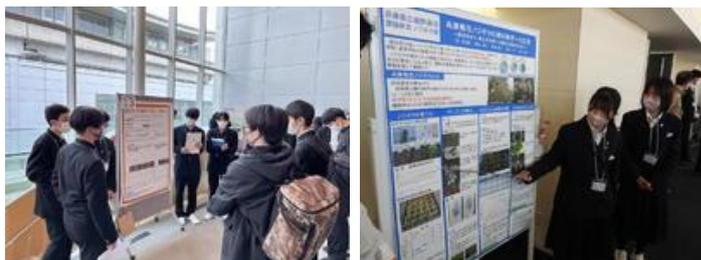


## 【課題研究Ⅱ】サイエンスフェア in 兵庫

1月29日(日)に神戸大学統合研究拠点・兵庫県立大学神戸情報科学キャンパス・甲南大学 FIRST を会場にして、第15回サイエンスフェア in 兵庫が開催されました。

兵庫「咲いテク(Science & Technology)」運営指導委員会が主催するフェアで、76回生(第2学年)課題研究Ⅱの8班が研究発表を、77回生(第1学年)が研修を行いました。

2年生は口頭発表3件及びポスター発表5件を行い、積極的な質疑応答をすることができました。また、1年生は自分たちが行うミニ課題研究よりレベルの高い発表を聞き、研究手法などでさまざまな気づきを得ることができました。



## 【課題研究Ⅰ】小高連携いきいき授業

1月24日(火)の午後に、たつの市立誉田小学校とたつの市立東栗栖小学校にて『小高連携いきいき授業』を行いました。この授業は、77回生(第1学年)総合自然科学科の39名がそれぞれの小学校に出向き、6年生の児童に対して、「冬の星座について」のお話やクイズを行い、「ミニプラネタリウムづくり」をしました。

最後には、真っ暗にした部屋で点灯式が行われ、小学生からは歓声があがりました。



## 3月の行事予定

3月7日(火) 課題研究Ⅰミニ課題研究発表会

**お知らせ** 生徒昇降口2階に、校外で実施される研修会や研究発表会の案内を掲示しています。興味のある人は、SSH部に申し出てください。また、パンフレットを多数置いていますので、必要な人は持ち帰ってください。