



【SS 探究科学Ⅱ】校内中間発表会が開幕!

環境科学科 2 年生「SS 探究科学Ⅱ」の授業では、数学ゼミ、物理ゼミ、化学ゼミ、生物ゼミ、環境ゼミに分かれ、課題研究を実施しています。1 年間を通じて課題研究を行い、和歌山県生徒科学研究発表会(12 月開催予定)や向陽 SSH 成果発表会(2 月開催予定)で研究の成果を発表します。毎年 10~11 月に校内中間発表会を実施していましたが、近年はコロナ禍の影響で実施できていませんでした。今年度は 3 年ぶりの開催を決定し、10 月 18 日(火)、10 月 25 日(火)、11 月 1 日(火)の 3 日間で実施します。

10 月 18 日(火)、校内中間発表会の初日でした。1 班の持ち時間は発表 10 分、質疑応答 5 分です。また、発表の最初と最後は英語を用いてプレゼンテーションを行います。多くの生徒や教員の前で発表するため、生徒たちは緊張している様子でしたが、堂々と発表できていました。また、質疑応答の時間には多数の生徒が手を挙げ、質問している姿も印象的でした。

研究テーマ一覧

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 【農業×グランピング】で導き出す和歌山の未来 | 化学発光における明度と発光時間の関係について |
| 数独の最小ヒント数 | 食物の変色防止について |
| サイクロイドと軌跡 | 植物の分類と染まり方の傾向 |
| 地震対策における構造の比較とその考察 | センチュウに人間が食べるものを与えた時の影響 |
| 姿勢推定を用いた歩容認証技術に関する研究 | 環境にやさしい育苗ポットの開発 |
| 災害時における火災発生状況の把握 | タニシ・タイジ・ダイジ |
| 副虹の観測 | これから制服はなくなっちゃうの?!制服の必要性について |
| 消化管内における分解可能な自然由来の生分解性プラスチックの開発 | 昆虫が新たな食料に!? |
| 廃油石鹼 | |



発表している様子や質問している様子