



2024. 3. 19

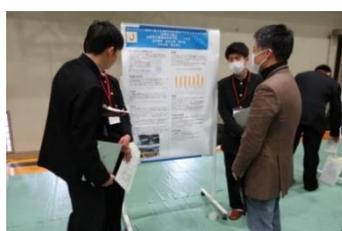
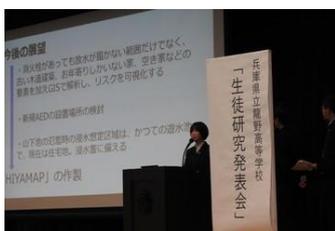
## 【課題研究】生徒研究発表会

2月3日(土)、龍野高校体育館で令和5年度生徒研究発表会を開催しました。

この1年間、77回生の課題研究では講座担当教員やアドバイザーの先生から指導助言を受け研究を行ってきました。中間発表や校外発表でいろいろな方からご意見をいただき、試行錯誤を重ねることで徐々に研究の意義や目的が鮮明化され、内容もブラッシュアップされていきました。今回の口頭発表では今までの研究の成果を十分に発揮するとともに、生徒や来賓の方々から鋭い質問が飛び交うなど、活発な発表会となりました。本校SSH運営指導委員の先生方からも、年々研究のレベルが上がり内容が充実していると好評をいただきました。

本年度から本校の課題研究の口頭発表だけでなく、自然科学部や近隣中学校・高等学校の生徒たちによるポスター発表も行い、より多くの方々にご来校いただきました。

今後は未来をつくる創造力を養い、世界で活躍するサイエンスリーダーを育成していくと同時に、龍野高校を拠点とし、西播磨に科学の輪を広げていきます。



## 【五国 SSH プログラム】物理トレセン(第2回)

1月27日(土)に、第2回の物理トレセンが、オンラインで行われました。

神戸大学 播磨教授の特別講義の後、物理チャレンジの課題を題材に実験しました。

授業で扱っていない内容の実験であり、参加した1年生2名にとって難しく感じることもあったようですが、思考しながら協力して進め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16日(火)午後、たつの市立神岡小学校とたつの市立揖保小学校にて『小高連携いきいき授業』を実施しました。78回生(第1学年)総合自然科学科の生徒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」の話やクイズを行った後、「ミニプラネタリウムづくり」を行いました。

生徒たちは、1月5日(金)の『サイエンス校外実習Ⅱ』で学んだ内容を活かして、冬の星座についてクイズを交えて話をしました。最初は生徒も緊張していましたが、小学生の明るさ、元気よさにすぐ打ち解け、ミニプラネタリウムづくりの作業中には生徒が児童一人ひとりに丁寧に教えていました。細かな作業や難しい作業もあって大変でしたが、何よりも安全に実施できるように気を配りながら進めました。プラネタリウムが完成すると、真っ暗にした部屋で点灯式を行いました。小学生の「わあ～きれい」という言葉を聞くことやってよかったと感じました。

生徒は、指導する立場に立つことでその苦労や楽しさを感じたこと、人に教えるには自分がきちんと理解していないといけない、など改めて人に伝える難しさを感じていました。



## 3月の行事予定

3月 5日(火)	ミニ課題研究発表会
3月 8日(金)	課題研究・探究発表会(1年)
3月 15日(金)	SSH研修報告会

**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。