



令和6年度サイエンスフェア in 兵庫に参加

1月26日(日)に、神戸大学統合研究拠点で、サイエンスフェア in 兵庫が開催されました。本校の課題研究(2年)からは、口頭発表、ポスター発表を行い、日頃の研究成果を発表しました。また、本校の自然科学科1年の生徒も参加し、ポスター発表の司会をしたり、発表を聞いたりしました。

発表では、聴講者の方々から質問や助言をしていただき、様々な視点から考察を深めることができました。

また、他の高校や企業、大学の研究機関等の発表もあり、刺激を受けることができました。



【課題研究 I】サイエンス校外実習 II

12月25日(水)、26日(木)の1泊2日でサイエンス校外実習を行いました。

1日目は、播磨光都にある大型放射光施設 Spring-8 と SACLA を見学し、世界最高性能の放射光施設の実験についての話とスーパーボールを用いた物理実験を行いました。次に、西はりま天文台で小型望遠鏡の歴史や操作に関する座学と夜に望遠鏡で天体観測を行いました。

2日目は、株式会社ダイセル網干工場に向かい、工場見学、若手研究員との座談会を行いました。



【課題研究 (2年)】

第41回高等学校・中学校科学研究発表会

12月25日に大阪大学で行われた化学研究発表会に参加し、本校からは課題研究(2年)の2班が口頭発表を行いました。近畿の各学校が集まった発表会ということもあり、緊張した面持ちでの発表でしたが、研究に対する質問をはじめ、アドバイスもたくさんいただきました。また、発表においては奨励賞も頂きました。

発表テーマ

- ・国産ヒノキの香りの追求 ～台湾ヒノキとの比較～
- ・牛乳から作るカゼインプラスチック



【自然科学部 (生物班)・課題研究 (2年)】

はりまユース研究発表交流会

12月22日(日)姫路科学館主催の「はりまユース研究発表交流会」に自然科学部生物班と課題研究(2年)が参加しました。自然科学部生物班では3つのテーマについて、課題研究(2年)は1テーマで播磨地方の生物多様性の保全に関する研究発表を行いました。

他校の生徒や先生だけでなく、博物館の学芸員など職員の方々からもアドバイスをいただきました。



2月～3月の行事予定

- 2月11日(火) Girl's Expo with Science Ethics への参加
- 3月17日(月) SSH 研修報告会

お知らせ ここで紹介している SSH 事業のほか、龍野高校ではたくさんの行事・研修会・発表会・コンテストなどがあります。生徒昇降口2階に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。