



令和5年度サイエンスフェア in 兵庫に参加

令和6年1月21日(日)、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16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、77回生(第2学年)課題研究の8班が研究発表を、78回生(第1学年)が研修を行いました。

前年度までは新型コロナウイルス感染症対策により午前と午後の二部構成で実施していましたが、本年度は全日開催となりました。他校生徒や大学・研究機関の発表を見学する機会が増え、レベルの高い研究内容や研究手法などを学び、両学年とも多くの刺激を受けました。

本校の生徒も堂々と発表している様子が見られ、これまでの研究の成果を十分に伝えることができました。



【課題研究 I】サイエンス校外実習 II

令和5年12月25日(月)、26日(火)の1泊2日で、夏に引き続いてサイエンス校外実習 II を実施しました。研修は播磨光都の放射光科学研究センター、佐用の兵庫県立西はりま天文台、網干の株式会社ダイセルにて行いました。

1日目の午前の放射光科学研究センターでは、大型放射光施設の「Spring-8」とX線自由電子レーザー施設「SACLA」を見学させていただき、最後には研究員の方から、施設でどのような研究をしているのかお話を伺いました。特に25日は年に数回ある「SACLA」の点検日のため、普段の見学では見られない「SACLA」内部を歩くことができました。



女性研究者との座談会

令和5年12月26日(火)、サイエンス校外実習 II の一環で株式会社ダイセルに勤める女性研究者の方との座談会が行われました。生徒からは研究者の日常や進路選択の相談などについて積極的に質問が飛び交い、40分間という短い時間でしたが有意義な機会を設けていただきました。



【五国 SSH プログラム】物理トレセンに参加

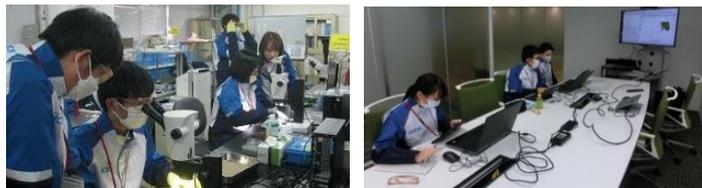
令和5年12月23日(土)神戸高校で行われた物理トレセンに本校より1年生2名が参加しました。物理トレセンは計2回のプログラムで、第1回の今回は特別講義、物理テスト、物理実験という内容でした。



企業研修(第2研修・サイエンスキャンプ)

12月7日、8日と株式会社ダイセルで、サイエンスキャンプとして企業研修を行いました。

普段、使用している専門の機器を用いた研究に、初めはとまどいながらも2日目には事前学習会で調べてきた内容なども活用しながら、実験を進めることができました。



2月～3月の行事予定

- 2月 3日(土) 課題研究合同発表会
- 2月12日(月) Girl's Expo with Science Ethics
- 3月 5日(火) ミニ課題研究発表会
- 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。