



【2年課題研究】サイエンスフェア in兵庫

1月25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FOCUS、甲南大学FIRST、クリエイティブラボ神戸 (CLIK) を会場として、「サイエンスフェアin兵庫」が開催されました。

本校からは、総合自然科学科2年生が参加し、課題研究の成果をポスター発表および口頭発表の形式で発表しました。1年生も見学として参加し、ポスター発表の司会を担当したり、各校の発表を聴講したりしました。



第42回高等学校・中学校化学研究発表会

12月25日(火)に大阪大学で行われた化学研究発表会に参加し、2件の口頭発表を行いました。

近畿から多くの学校が集まる発表会ということもあり、研究に関する質問や、アドバイスを頂くことができました。また**奨励賞**を受賞しました。

発表内容

- ・「塩化コバルト(II)を用いたルシャトリエの原理の観察方法の確立」
- ・「ヒノキの精油抽出の効率化 ~天然素材の香水の完成をめざして~」



【課題研究 I】 天文実習

12月25日(木)・26日(金)の1泊2日の日程で、天文実習を実施しました。

1日目

午前には、大型放射光施設SPring-8やSACLAを見学し、最先端の実験についてお話を伺いました。その後の「すっぴびボール」の実験では、どのようにしてボールのバウンドする高さを高めることができるのかについて英語で学びました。

午後には、兵庫県立大学西はりま天文台にて、望遠鏡の歴史や仕組みについて学び、夕食後に、大型望遠鏡「なゆた」を使用した観望会に参加しました。



2日目

姫路市にある株式会社ダイセル網干工場を訪問しました。企業概要や製品について説明を受け、施設を見学させていただきました。また、最後の座談会では、若手研究者の方々と交流することができました。

【課題研究 I】小高連携いきいき授業

総合自然科学科1年生が、たつの市立御津小学校およびたつの市立神岡小学校を訪問し、星に関する授業を行いました。警報の発令により、予定より少人数での実施となりましたが、御津小学校と神岡小学校に訪問しました。

授業では、小学6年生を対象に、冬の星座についての講義やミニプラネタリウムの制作を行い、小学生に楽しく学んでもらえるよう工夫を凝らして取り組みました。



【探究 I】 テーマ設定講演会

1月13日(火)、80回生が次年度から行う探究のテーマを決めるために、甲南大学の高砂 孝緒先生にテーマ設定に関する講演をしていただきました。

今回の講演で、「自分との関わり」を出発点として興味関心があるテーマを設定をすることや「問い」の重要性について、良い問いの例などを示されながらお話をされました。課題の設定は問いを立てることにあるということ学ぶことができました。

お知らせ

ここで紹介しているSSH事業のほかに、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。ぜひQRコードからHPをご覧ください。

龍野高校HP
SSHについて



羽ばたけ、龍高生応援プロジェクト

ふるさと納税制度を用いた
学校支援制度です。

詳しくは
こちら

