

課題研究Ⅲ英語発表会

10月2日(金)73回生総合自然科学科(3年生)の生徒が、2年生から取り組んでいる課題研究の集大成として英語発表会を行いました。今回は、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、三密を避けるために、ポスターをプロジェクターで投影する形で実施しました。74回生総合自然科学科(2年生)も発表会に参加して、研究内容について英語で質問し、活発な交流が行われました。



課題研究Ⅱ中間発表会

10月27日(火)に、74回生総合自然科学科(2年生)の生徒が、今年度取り組んでいる課題研究の中間発表を行いました。今回は、課題研究Ⅲ英語発表会と同様にポスターをプロジェクターで投影する形で実施しました。73回生総合自然科学科(3年生)の生徒も発表会に参加し、研究内容について適切なアドバイスや活発な質疑応答を行いました。また、西播磨地区の高校から7名の先生方にも参観いただきました。



化学グランプリ

10月25日(日)例年ならば神戸の会場で一次試験に挑戦していましたが、本年度はオンライン実施になりました。当日はまだ授業で学習していない問題に2年生2名が一生懸命取り組んでいました。3年生で有機化学分野を学習すれば、もっと高得点が望めるので、これに懲りず来年も是非挑戦してほしいです。



日本生物学オリンピック

11月1日(日)一次試験が、オンラインでの実施になりました。16名の生徒は、高等学校で求められる学力レベルや学校で習う内容の範囲を踏まえつつ、生物学における基本的な考え方を問う高度な内容の問題に挑戦しました。



SSH 企業研修

11月16日(月)兵庫県立工業技術センターを生徒15人、教員2人で訪問しました。2班に分かれ、次の5か所を見学しました。①デザイン評価開発機器(モーションキャプチャ、アイマークレコーダー)②官能検査室クロマト分析装置(ガスクロ、液クロを使ってお酒の香り成分などを検出)③マイクロX線CTスキャナ(オサムシの蛹のCT画像)④金属3Dプリンタ(下の左の写真は作成されたもの)⑤包装貨物試験(段ボール箱を回転させたり、様々な衝撃を与えたりして中の荷物の破壊度を検査)どれも興味深く、たくさんの質問もでき、有意義な時間を過ごせました。

