

虎姫高校との交流

◇期 日：令和7年8月27日（水）2・3時限

◇場 所：本校会議室

◇参加者：第2学年理数科学科生徒

◇指導者：富山大学、虎姫高校、本校の先生方



滋賀県立虎姫高校の20名の生徒に、昨年に続き今年も来校していただきました。富山大学薬学部連携講座「化学アドバンスセミナー」で本県を訪れている虎姫高校の皆さんは、私たちと同じように探究活動をしている方と国際バカロレアというコースで勉強をしている方々で、ポスターセッションやカードゲームを通して交流しました。

ポスターセッションの内容は主に化学で、使用済みカイロを用いた植物の栽培、アルギン酸による薬のゲル化、ムール貝の接着剤、架橋ポリグルタミン酸の吸着構造についてというテーマで、私たちの探究テーマにはないものばかりなので新たな視点を持つことができ、また今まで知らなかった研究方法を知る機会となり、これからの探究活動に生かせることを多く学ぶことができました。

また化学分野の探究テーマ以外にカードゲームを使った学習についての研究もあり、実際にゲームをしました。このカードゲームは「ChemiStrategy」と言い、このカードゲームを使って学習効率を上げるというものです。またこのカードゲームは虎姫高校の生徒が起業してつくったものと聞き、自分たちと同じ高校生が研究をもとに起業していることに驚きました。実際に自分たちの探究活動を社会に還元するという実践に移せるかどうかはわかりませんが、高校生が起業している実践例もあるとのことで、参考にしたいと思いました。

虎姫高校のポスターセッションを聞くと、私たちの探究活動と似通った部分があり、これからの研究の進め方の参考になりました。また、自分たちと同じように探究活動に取り組んでいる高校生がいるのだと身近に感じ、活動に向けて背中をおされたように思われた充実した時間になりました。

