

令和2年9月12日

高校授業体験



令和2年9月12日（土）久山中学校で、工業化学科の出前授業をさせていただきました。香椎工業高校には5つの学科があり、その学科で何を専門に学ぶかを説明させていただきました。特に工業化学科では、課題研究の時間の製作物の紹介をさせていただきました。

50分間の授業の内容は、浄化剤などでも用いられていた人工イクラの製作を行いました。塩化カルシウム溶液にアルギン酸ナトリウム溶液を加えることでできる人工イクラの製作過程で、色を混ぜるとどうなるのかなど、発想力豊かに取り組んでいました。まずは『試す』という科学者の基本を学んでいただけたと思います。



授業の始めには、安全教育へと繋がる5Sの説明のために、新聞紙によるゴミ箱の製作を行いました。実験中は、終始実験台の上を整理しながら作業を行いました。



最後のまとめの際には、なぜ、塩化カルシウムとアルギン酸ナトリウムを加えると固まるのかといった、化学の奥深さを説明させていただきました。

また、ゴミ箱を製作し、5Sを行うことで、安全に繋がり、作業効率が向上することも説明させていただきました。

少しでも化学への興味関心が湧き、スペシャリストを目指してみたいと思っていただけると幸いです。

久山中学校の皆さん、短い時間ではありましたが、ありがとうございました。

工業化学科