

SSⅢと知の探究Ⅲ（10月6日）3年生研究発表

3年生がこれまで行ってきた研究について、1、2年生に向けて口頭発表を行いました。

SSⅢ化学からは「令和5年度スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会」でポスター発表をした『ヒノキチオールと亜鉛における抗真菌活性について』について報告会を兼ねて、口頭発表しました。エチルアルコールに代わる消毒液で肌に優しいものがないかなどがこの研究を始めるきっかけになったと話してくれました。さらに研究を長く続けていくことによって新しい結果が得られてきていることなど、とても興味深い内容で為になったと思います。

知の探究Ⅲからは『温和かつ環境調和型の反応条件下で実現可能なハロゲン化アリーのメタルフリークロスカップリング反応の開発』という研究テーマで口頭発表しました。難しいテーマでしたが、先輩の発表を聴きながら自分でも考え方を工夫することで同じように研究を進めていけるかもと思ってもらえたらいいなと感じました。

身の回りにあるものや不思議に思ったことについて調べたりすることから始めて、何を考えたらいいのか？どんな実験をすればいいのか？そのためにはどんな工夫が必要なのか？実験場所も実験室でしかできないこともある、自宅でも行える実験もあります。限られた時間の中で高校生にしかできない実験をアイデアを凝らして行ってもらいたいです。



口頭発表『ヒノキチオールと亜鉛における抗真菌活性について』



口頭発表『温和かつ環境調和型の反応条件下で実現可能なハロゲン化アリーのメタルフリークロスカップリング反応の開発』