



普通科2年生理系「SS KECRe II」



SSH先端科学講座（化学）を実施しました！

6月19日（木）、普通科2年生理系を対象に、「SSH先端科学講座（化学）」を実施しました。大阪大学大学院基礎工学研究科の伊都将司准教授をお招きし、「光と深く関係する化学の話」という題目で講演を行っていただきました。生徒にとって光化学はなじみ深いものではありませんでしたが、光化学や物理化学に関するさまざまな研究を紹介してくださり、生徒たちは大変勉強になったと思います。また、光化学反応の実演を織り交ぜながら講演してくださり、見たことのない反応に生徒たちは歓声を挙げていました。以下、生徒の感想です。



- これまで光については反射や屈折しか知らなかったのが詳しく知ることができて良かった。光はモノを押せるということを初めて知った。押せるなら引っ張れるのでは？という発想が面白かった。
- この講座を受けて、化学に対する興味・関心が向上した。
- フォトクロミック反応の実演を見ることができて、光を少し当てただけで色がついたり消えたりを繰り返していてすごく驚いた。
- 今回講義していただいた内容がほぼ全部初めて知ることだったので、「初めて知った！」の楽しさがすごかったです。実験も思わず「おお～！」と言ってしまうようなものばかりで、「なぜこうなるのか」についてすごく興味を持ちました。

環境科学科1年生「SS環境科学探究Ⅳ」



教員研究紹介を実施しました！

6月20日（金）、環境科学科1年生を対象に、「教員研究紹介」を実施しました。「SS環境科学探究Ⅳ」では2年次での本格的な課題研究に向けてテーマ設定を行います。本時では数学科の有田啓介先生に「微分方程式とシミュレーション」、理科の



合田直人先生に「行動生態学について」という題目で、先生方が通っていた大学やそのときに行っていた研究の話をしていただきました。以下、生徒の感想です。



- どちらの先生も自分の興味がある分野を研究していて楽しそうだった。
- 自分が研究したいことが研究できる大学に入ることがやはり大切だなと思った。
- 「興味がなかったものに興味を持てた」機会になりました。数学は一番興味がなくて嫌いに近い教科であるにもかかわらず、数学が動いて使われるようすを目で見てすごく面白かったです。
- 合田先生の行動生態学の話聞いて、自分は生物系に興味はないと思っていたけれど、考えが変わって生態系の研究もしてみたいなと思った。