

高津高校 SSH通信

KOZU Science Labo

第1回 科学実験教室 ～導電性プラスチックを知る～

8月17日(水)に化学実験室で、KOZU Science Labo 第1回科学実験教室を開催しました。本校教員による導電性プラスチックについての講義と、導電性プラスチックを利用した「薄膜フィルムスピーカー」の作成を通して、導電性プラスチックについて学びました。普通のプラスチックでは電気は流れませんが、導電性プラスチックは、化学反応を利用して電気が流れる特性を獲得したプラスチックです。2000年ノーベル化学賞を受賞された白川秀樹先生によって作成され、現在では実装社会のありとあらゆるところで利用されています。



化学反応によって、物質の性質が変わる様子やそれを利用した技術に触れることができ、科学の楽しさや可能性について楽しく学ぶことができました。今回学んだことを第2回科学実験教室(11月13日予定)で、地域の小中学生にわかりやすく伝えることができるよう、今後、参加者同士でどのように工夫するかを話し合っていきます。

