

平成30年6月21日

工業化学科 出前授業



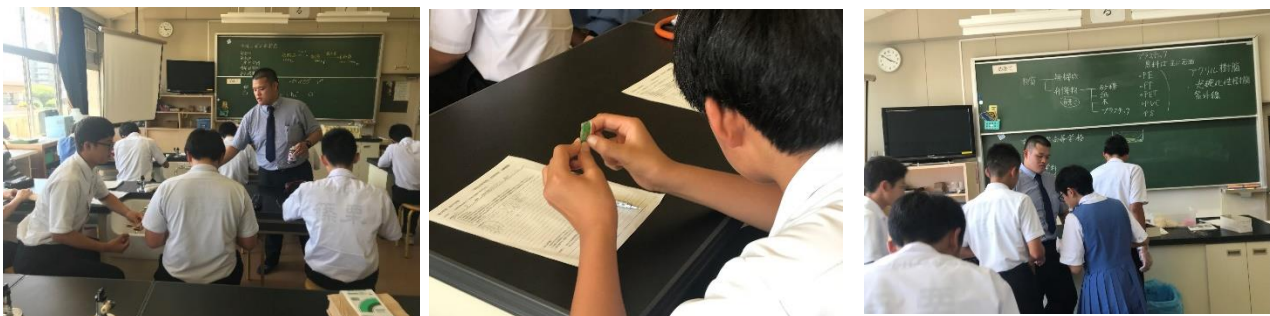
篠栗町立篠栗中学校

6月21日（木）に篠栗町立篠栗中学校の皆さんに工業高校の模擬授業を体験していただきました。工業高校では、専門科別にどのような勉強をするのか話させていただきました。

日本の工業は、海外から輸入した原料を、プラントで材料に変え、製造工場で製品にして輸出していることで成り立っていることと、工業高校を卒業して、どのような仕事をするのかを説明しました。実際に実験を通して、ものづくりを体験していただきました。



最初のクラスでは実際に銅板をエッチング液で溶かす実験で、物理変化と化学変化の違いを実際に体験していただきました。なぜ、銅が簡単に溶けていくのか不思議なようです。



次のクラスでは、UV（紫外線）を当てると固まる合成樹脂を使った実験をしながら、プラスチックの種類について説明させていただきました。

篠栗中学校の皆さん、工業高校の授業はいかがだったでしょうか。