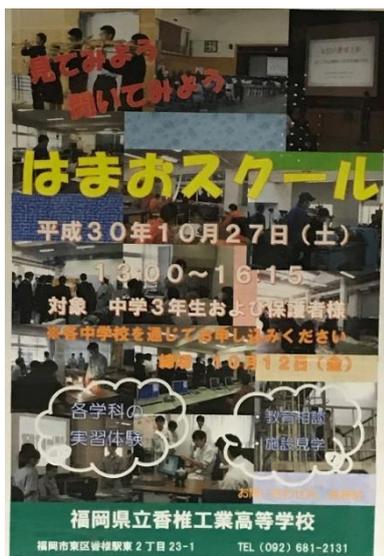


平成30年10月27日

# はまおスクール in 工業化学科

10月27日（土）に「第2回はまおスクール（中学生体験入学）」が第一部と第二部が分けて開催されました。**工業化学科**の体験学習には第一部には48名、第二部には9名の中学生に参加していただきました。



第一部はエッチングと中和滴定の実習体験をしていただき第二部は光硬化樹脂を使ったストラップを作っていました。

**工業化学科**では、中学生と保護者の皆さんに卒業後の主な進路となる化学工業についても知っていただきたいと思い、今回の「はまおスクール」に取り組ませていただきました。



工業化学科の多くの生徒は原料を化学反応によって加工することによって得られる物質を製品とする化学工業企業へ就職しています。化学工業は幅広い分野にわたり、工業材料を生産している日本を支える重要な産業です。

第一部では、身近な化学変化を知っていただくために銅板を使ったエッチングと中和滴定という定量分析の実習を体験していただきました。





### エッチング体験

中学生の皆さんは一生懸命にエッチングの作品を作られていました。  
今回の「はまおスクール」の体験が、皆さんが日本の「ものづくり」  
関わるきっかけになればと、私たち工業化学科職員と指導した三年生  
は願っています。



### 中和滴定

工業化学科で重要な分析を中和滴定という形  
で体験していただきました。

今回は、酢に溶けている酢酸の濃度を求める  
実験をしていただきました。

工業化学科では、多種の分析技術を学んでい  
ます。



第二部では、光硬化性樹脂の実習を体験して  
主要な化学工業品であるプラスチックについて  
学んでいただきました。

私たちの身近にある製品の多くが化学工業に  
よって支えられていることを理解していただ  
けたのではないかと思います。

短い時間でしたが、体験入学が中学生の皆さんの進路決定の参考になれば幸いです。

