



# 材料技術のエキスパートを育成



# 材料化学科 CHEMISTRY

高 石川県立小松工業高等学校

<http://cms1.ishikawa-c.ed.jp/komakh/>

## 学科紹介

材料技術の専門家を育成するために高分子、セラミック、新素材、繊維等の基礎的な知識を学びます。成形技術を用いてプラスチック製品の製造、分析技術を用いて品質検査を行います。環境及びエネルギーに配慮し、材料技術に関する幅広い分野で活躍できる技術者の育成を目指しています。

### 1年生

中和滴定や定性分析、情報処理など、主に基礎的な分析および測定技術を学ぶ実習に取り組みます。事故防止と安全作業の基本も学びます。



### 2年生

有機合成、成型加工、環境（水質分析）など、工業材料について広く専門科目に関係する基礎的な知識と技術を学ぶ実習に取り組みます。



### 3年生

テキスタイル、成型加工、プラント、機器分析など、基礎的な加工技術や化学実験・化学合成を学ぶ実習に取り組みます。また、3年間の学習を活かし、テーマを決めて課題研究に取り組みます。

