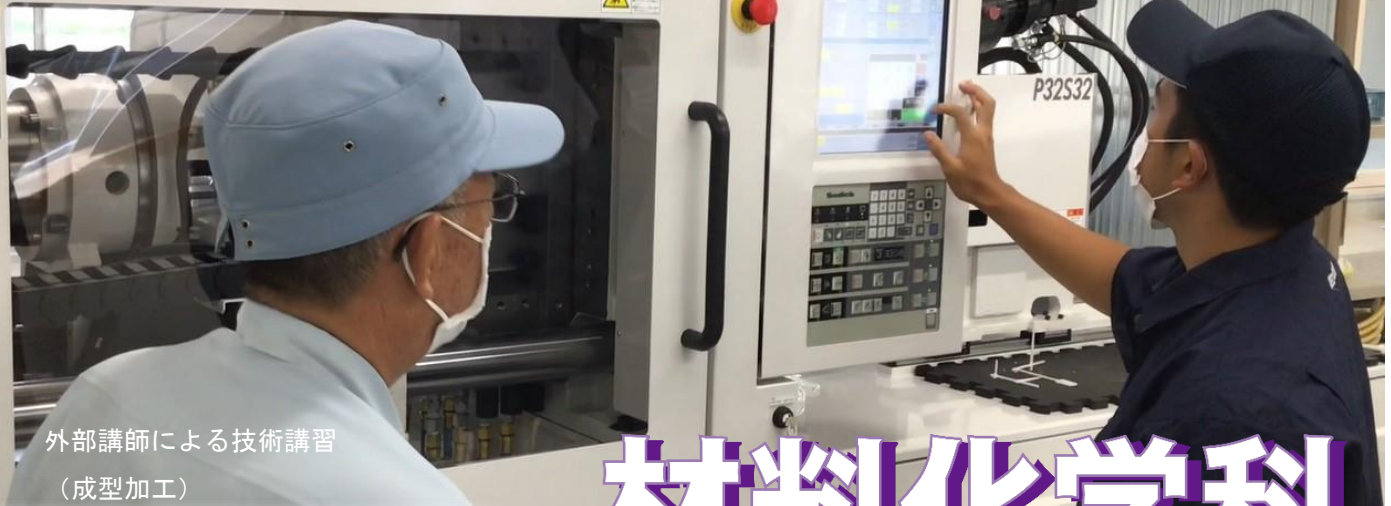




材料技術のエキスパートを育成



外部講師による技術講習
(成型加工)

材料化学科 CHEMISTRY



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。成型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。



中和滴定



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、企業体験実習にも参加しています。



企業体験実習

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。



機器分析



3D-CAD