



材料技術のエキスパートを育成



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/NC2/htdocs/>

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。



機器分析実習

自分の髪の毛のキューティクルを見たことはありますか？この実習では、何百倍の世界で観察できる電子顕微鏡など、色々な機器を使って、ものの分析をします。

課題研究

課題研究では、いろいろな「ものづくり」を行います。左は生花や葉を特殊液の中に沈めて、水分を抜き、着色したプリザーブドフラワーで、右は学校にある鹿木の灰を使い、釉薬を作り、焼き物を製作したものです。



プラント実習

プラントを使って、水性ワックスを製造する実習です。作った水性ワックスは、生徒たちで一部の床に塗り、学校の美化活動にも取り組んでいます。

