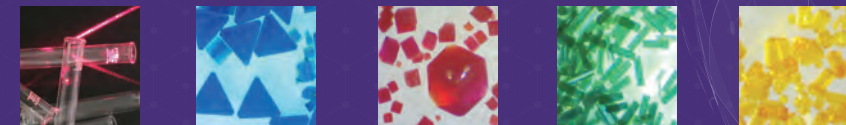


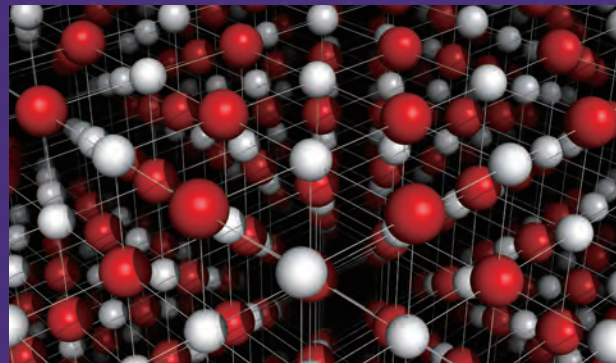


山口大学理学部 化学科

Department of Chemistry, Faculty of Science



物質をデザインする



Design × Material

<https://www.sci.yamaguchi-u.ac.jp/ja/>



化学

Chemistry

未来社会の礎となる物質を
Designするために
物質の成り立ちを探究し
本質を解き明かす



Design × Material

山口大学理学部化学科の特徴

データサイエンス科目の導入

人工知能や機械学習と化学を融合した「未来の化学」が迫っています。例えば、新しい合成経路の発見や新材料の予測などに応用され、科学技術の革新的な変化が様々な分野ではじまりつつあります。山口大学理学部化学科は、データサイエンス科目を習得する新しいカリキュラムで生まれ変わり、未来を担える化学者の育成を目指します。

分野横断型プログラム

理学部の他の学科（物理・情報科学科、生物学科、地球圏システム科学科）の専門科目を習得し、他学科の研究室で卒業研究も行うことができるプログラム

- 化学 + 物理 ▶▶ 材料、エネルギー、電気・電子
- 化学 + 生物 ▶▶ 食品、医薬、バイオ
- 化学 + 地学 ▶▶ 資源開発、分析
- 化学 + 情報 ▶▶ 化学品、重化学工業



教育

化学科での教育

1年次は、教養科目や化学以外の自然科学を広く学びながら、理系社会人に必要な教養を身につけます。2年次では、専門的な講義と学生実験が始まります。高校で学習した化学と卒業研究で必要になる専門知識の間を少しずつ埋めていきます。静かで落ち着いた環境の中で、きめ細かい少人数専門教育によって自らの力で探求しようとする興味と意欲が芽生えていきます。

化学のオアシス

化学科には「化学のオアシス」があります。毎週水曜日の13～15時に大学院生二名が担当します。化学の勉強だけでなく、学生生活や進路などの様々な相談が自由にできます。



化学科の研究室

3年次前期になると、化学科の全教員が研究について説明する講義が始まります。4～7月の4か月にわたり、毎週一人の教員が担当します。様々な研究室・教員の中から自分が興味を持つ配属先をゆっくり考えます。後期では、実際に研究室に所属しながら、研究に必要なと、より高度な専門科目や基礎技術習得のための準備を始めます（先端化学入門・創成化学系科目）。4年次には、卒業研究が始まります。分野横断型プログラムを利用することで、他学科の専門科目の履修と研究室も選べるようになります。

卒業後の進路

卒業後は約半数が大学院（博士前期課程）に進学します。学部卒業後の就職先としては、公務員や教員、交通・金融・小売が多いです。博士前期課程修了後の進路は主に製薬・医療系、素材・化学系、電気・電子・半導体系、のメーカー企業での研究開発職です。

- 素材・化学系
日本ペイント、セントラル硝子、ADEKA、東ソー
新日鉄住金化学、出光興産、堺化学工業
- 製薬・医療系
ビオフェルミン製薬、カネボウ化粧品、化学及血清療法研究所
小林製薬、興和創薬
- 自動車関連
ダイハツ工業、三菱自動車工業、マツダ
- 電気・電子・半導体系
三菱電機、太陽誘電、GSユアサ、日立マクセル、スタンレー電気
- 公務員
山口県警察、長崎県庁、大分県庁、広島市役所、宮崎県警察
広島国税局
- 他（交通・運輸・金融・小売など）
JR九州、全日本空輸、三菱東京UFJ銀行

入試情報

- 総合型選抜【募集人員：4名】
選抜方法：第1次選抜＋
第2次選抜（面接＋講義等理解力試験）
 - 学校推薦型選抜Ⅰ【募集人員：4名】
選抜方法：小論文＋面接
 - 一般選抜【募集人員：22名（前期）＋10名（後期）】
選抜方法：大学入学共通テスト＋個別学力検査
- ※詳細は募集要項をご確認ください

山口大学理学部 化学科

〒753-8512 山口県山口市吉田 1677-1
TEL 083-933-5210（山口大学理学部 学務係）
<https://www.sci.yamaguchi-u.ac.jp/ja/>

