



岡山大学 工学部

# 物質応用化学科








## 本学科の概要

～豊かな生活を支える**応用化学**～

*From Atoms to Universe*

物質応用化学科では、有機化学、無機化学、物理化学とそれらを基礎とした専門科目の授業と、有機分子や高分子・無機・金属材料など高付加価値物質の新規合成法や設計法、それらを地球環境に配慮して工業化する幅広い技術開発の研究を行っている。それらを通して、新材料・新技術の研究・開発を担う国際性をもった化学技術者・研究者を養成している。

## 本学科では次のような人を育てます

-  人類の幸福と福祉の観点から化学の役割を考えることができる人
-  化学の基礎科目を徹底して修得した人
-  情報収集し計画をたてて、自分で考えて研究できる人
-  英語でコミュニケーションでき、世界中で活躍できる人
-  化学物質を正しく取り扱い、環境問題に対処し活躍できる人