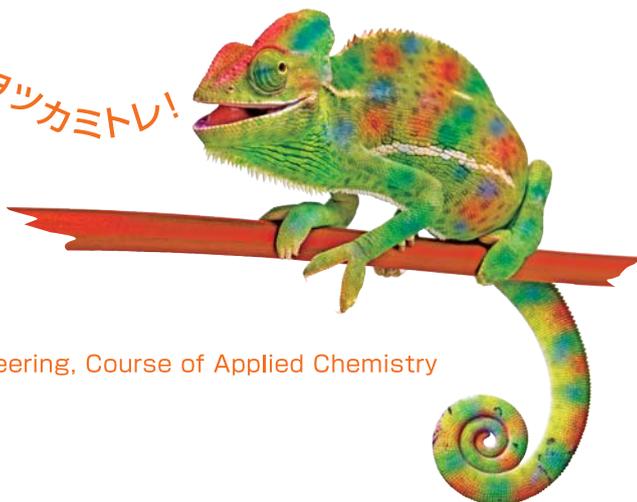


化学は
ナ
ナ
イ
ロ

キミノミライヨツカミトロ!



School of Engineering, Course of Applied Chemistry

工学部応用理工系学科

応用化学コース

Web
開催

秋の説明会
9月30日(木)

Zoomで開催します【9月13日にELMSからお知らせした(令和3年度学部学科等紹介(9月))を参照してください。】

説明会スケジュール

講演の前半に「応用化学コース全体の説明」があります

10:00~10:30	機械的なインパクトで反応! メカノ有機合成最前線	伊藤 肇 教授
10:45~11:15	1 μ mの細胞の中にプラスチック工場を作る	松本 謙一郎 教授
11:30~12:00	電子を操る - 電子・光・磁性材料の化学	島田 敏宏 教授
[お昼休み].....		
13:15~13:45	自然に学ぶものづくり: 油をはじく表面をつくる!	幅崎 浩樹 教授
14:00~14:30	超効率プロセスがひらく電極触媒高性能化への道	荻野 勲 准教授
14:45~15:15	世界最小の微細構造体に挑戦: 高分子合成で拓く未来	佐藤 敏文 教授

毎回一年生に好評の応用化学コース説明会、今回もコース内から選りすぐられた6名の先生方が、応用化学コースの様子や研究についてわかりやすく説明します。また説明会には若手からベテランまでの先生方・大学院生が常駐し、相談員として一年生のみなさんの疑問を解消します。「応化は難関と聞きますが、自分の成績でOK?」「博士課程に進学し研究者を目指したいのですが?」「就職は?」などなど疑問に思ったことはこの機会になんでも聞いてください。

応用化学コースの ポイント

化学は人類の文明生活に必要な様々な物資を提供しています。また化学は、生命現象など自然の秘密を解き明かす重要なツールでもあります。工学部応用化学コースは、化学の専門能力をもち、国際的に活躍できる人材を育てる国内屈指の教育研究の場となっています。2010年には応用化学コースの大先輩である鈴木章名誉教授がノーベル化学賞を受賞されました。



鈴木章 名誉教授

2010年 ノーベル化学賞受賞

この世をもっと便利にする、
化学のチカラを手に入れる場所。
それが、

『応用化学』コースです。

有機材料



伊藤 肇 教授

有機元素化学研究室

有機合成の新しい方法と元素を駆使した新機能材料を研究する新進気鋭の有機化学者。新しいアイデアで化学と世界を良くしたいと思っている。2014年 日本化学会学術賞受賞

生物合成



松本 謙一郎 教授

生物合成化学研究室

地球環境に貢献するバイオテクノロジーを推進。細胞や酵素をうまく使って使いやすく、かつ環境中で分解するバイオプラスチックの合成方法を研究。化学×バイオ=新機能物質の創造。

ナノテク



島田 敏宏 教授

固体反応化学研究室

分子結晶、ダイヤモンドから単原子層物質までを研究。半導体やナノ材料の先駆的な新材料の開発が専門。高エネルギーで原子を操る。ぬきんでた独創性で新分野を開拓。

機能材料



幅崎 浩樹 教授

界面電子化学研究室

ナノ構造の電気化学反応を操り、環境・エネルギー・資源問題解決への貢献を目指す材料物性の専門家。

化学工学



荻野 勲 准教授

化学反応工学研究室

米国大学院にてPh.D.取得。これまでに培った経験・人脈を活かし世界で活躍できる人材の育成を目指す。省エネルギー・環境に優しい固体触媒技術の創出に取り組む。

高分子



佐藤 敏文 教授

高分子化学研究室

重合反応開発から先端高分子材料開発まで広くカバー。どのような高分子材料でも精密に作り上げる高分子合成のエキスパート。2013年 高分子学会旭化成賞受賞



米田 友貴 先生



吉川 琢也 先生

応用化学コースの学部生・大学院生
若い助教の先生も
説明会に参加します!!

コースの詳細な情報

検索

北大応用化学