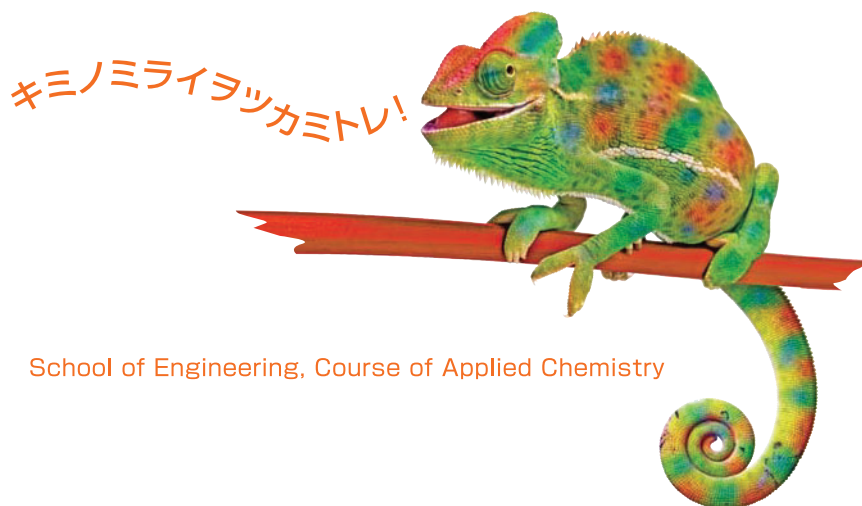


E314
教室

化学は
ナ
ナ
イ
ロ

冬の説明会
2月8日(木)



School of Engineering, Course of Applied Chemistry

工学部応用理工系学科

応用化学コース



応用化学コース
ウェブサイトへ!

◆ 説明会スケジュール

講演の前半には「応用化学コース全体の説明」が、後半には「研究紹介」があります。
展示と相談会の時間は、講演はありませんが、学生や教員に質問や相談が出来ます。

10:00~10:30	展示と相談会	
10:45~11:15	生合成工学による微生物を使ったものづくり	小笠原 泰志 准教授
11:30~12:00	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
[お昼休み]		
13:15~13:45	光り輝く分子の世界：最先端デバイスから医療展開まで	長谷川 靖哉 教授
14:00~14:30	ナノ材料を“化工”する	向井 紳 教授
14:45~15:15	新しい半導体材料・デバイスを開発する化学	島田 敏宏 教授

毎年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5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

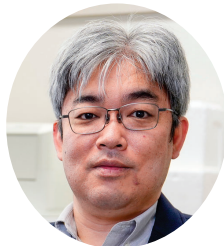
生合成工学

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。

高分子

先端材料



小笠原 泰志 准教授

応用生物化学研究室

生物の中で起こっている化学反応を遺伝子や酵素の精密解析を通じて有機化学的に解明することを得意とする。



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。



長谷川 靖哉 教授

先端材料化学研究室

強く発光する分子を自由自在に合成、テレビ出演や特許も多数発表。発光材料開発で世界をリードするスーパー研究者。2014年 日本化学会学術賞 受賞

製造プロセス

ナノテク



向井 紳 教授

材料化学工学研究室

ナノ材料製造プロセス開発のエキスパート。特にプロセス内熱移動を簡単な方法でコントロールすることで製造効率を向上させることを得意とする。2015年炭素材料学会学術賞 受賞



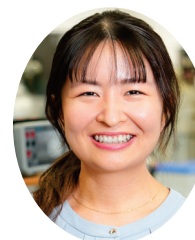
島田 敏宏 教授

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。ぬきんでた独创性で新分野を開拓。



和泉 廣樹 先生



岩井 愛 先生



藤井 雄太 先生



リ ホウ 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