

「化学の工学」が解決する 食品・医薬品・環境・エネルギー問題

日時： 2017 年 6 月 17 日(土) 13:00-17:00
(工学部 キャンパスツアーと同時開催)

場所：東京農工大学工学部（小金井キャンパス）
6号館3階 L0631

*裏面をご覧になり電子メールまたはFAXにてお申し込み下さい。

第1部 化学システム工学科紹介

司会：長津 雄一郎（広報委員）

13:00-13:25 「化学の工学」をやさしく紹介します。

長津 雄一郎 広報委員

13:25-13:45 在学生からみた「化学の工学」の紹介

学生代表

第2部 模擬授業

14:00-14:45 「チョコと薬の意外な接点ー鍵は最先端化学工学ー」

滝山 博志 教授

15:00-15:25 「環境リスクって何？」

細見 正明 教授

15:25-15:35 学科入試情報・推薦入試情報

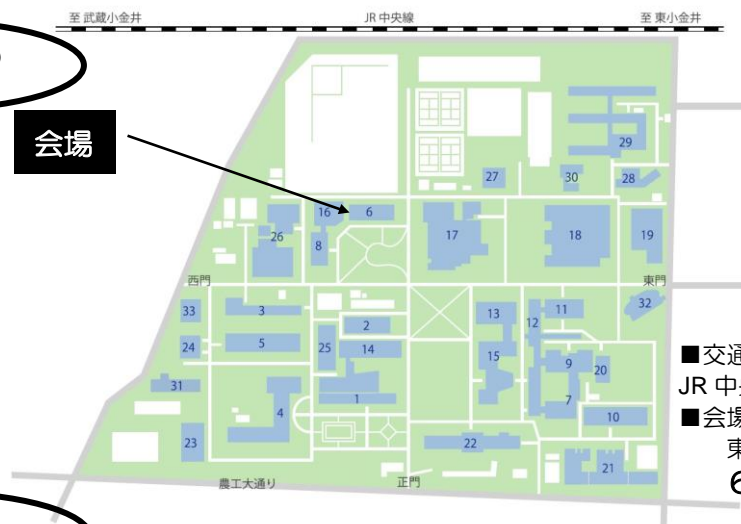
寺田 昭彦 入試委員

第3部 研究室体験（自由参加）

15:50-17:00

実験番号	タイトル	研究室
実験1	海の水は雲のタネ：微粒子の数千キロの旅	Lenggoro (レングロ) 研究室
実験2	塩なのに液体!? ～不思議なイオン液体～	銭研究室
実験3	粒子を水のように流動化してみよう	伏見研究室
実験4	化学反応で液体の流れを変える	長津研究室
実験5	材料ナノテクノロジーの世界を覗いてみると	神谷研究室
実験6	美肌効果あり♪化粧品結晶を作ろう	滝山研究室
実験7	ゲルを造ってみよう	徳山研究室
実験8	水と油でエマルジョンを作ってみよう	稲澤研究室
実験9	DNA 技術で生物鑑定をしてみよう	細見・寺田研究室

会場 MAP



■交通

JR 中央線・東小金井駅・nonowa 口より徒歩 8 分

■会場

東京農工大学・小金井キャンパス
6号館3階 L0631 教室

参加申込

■ 申込方法

参加の申込は下記、電子メールまたは FAX でお願い致します。

申し込まれた方には、受領のメールもしくはファックスを

お送りいたします。返事が来ない場合は、お問い合わせください。

申込に際しては以下のことをお教えてください（頂いた個人情報は学科広報活動以外には使用いたしません）。

①氏名（ふりがなもつけてください）

②学校名と学年

③連絡先電話番号または e-mail

④研究室体験を希望される方は希望実験番号（第 1 希望と第 2 希望を書いてください。）

*応募人数によっては、希望以外の実験テーマになることもあります。ご了承ください。

#各部だけの参加も可能です。

■ 対象

- ・大学受験を考えている高校生のみなさん（学年は問いません）
- ・大学編入を考えている高専生のみなさん（学年は問いません）
- ・化学システム工学科に興味をお持ちの高校の先生方

■ 申込締め切り 2017 年 6 月 12 日（月）

連絡先：東京農工大学 工学部化学システム工学科 事務室

TEL：042-388-7071（直通）FAX：042-388-7693

電子メール：cmci（ここに@を入れてください）cc.tuat.ac.jp

学科紹介

化学システム工学科は「化学の工学」の体系に基づく教育と研究を行っています。「化学の工学」は、化学を基礎として、1)反応器や分離器を主とする様々な装置と 2)それらの装置を組み合わせたプラントの設計や運転を行う総合工学です。そして、「よりよい工業製品」を「より安く」・「なるべく無駄なく」作ることを目的としています。

現在では、新たな物質を創製する反応や触媒の設計、分離・精製技術、地球にやさしい新素材開発や医薬品に関わる製造技術、そして新エネルギーの有効利用技術開発や地球環境の汚染対策など、幅広い分野を学問および研究の対象として発展しています。

より詳細な学科紹介は以下のページをご覧ください。

<http://www.tuat.ac.jp/~doce/>