

千葉大学工学部の授業を体験しよう

— 模擬講義のご案内 —

日時：平成25年11月3日（日）

場所：千葉大学工学部9号棟107講義室

① 11:30～12:00 電気電子工学科 担当：劉 康志 教授

「自動化技術と現代社会：実例で見る制御工学」

ワットが発明したガバナー（调速機）から始まった自動化技術の進歩と現代社会の関係について、実例を用いて紹介します。また、自動化技術の中核をなす制御工学について、その原理を分かりやすく説明します。

② 13:00～13:30 建築学科 担当：柳澤 要 教授

「子どもの環境行動デザイン～新しい保育空間の試み～」

環境行動デザインとは人間行動に合わせた環境・空間デザインです。2013年4月にJR鶴見駅ビル内に新しくオープンした保育園など、研究室でデザインに関わった事例を題材に、子どものための環境行動デザインのあり方やその方法について考えていきたいと思えます。

③ 13:45～14:15 メディカルシステム工学科 担当：中村 亮一 准教授

「ナビゲーション医療：可視化による最先端治療」

診断計測技術や情報通信技術の発展による「新しい目と頭脳」を用いて、精密でより体への負担が少ない治療を実現している「ナビゲーション医療」について、その成り立ちと技術、そしてその効果をわかりやすく解説します。

④ 14:30～15:00 共生応用化学科 担当：矢貝 史樹 准教授

「有機分子を使ったモノ作りの極意」

ナノメートルと呼ばれる小さなサイズの物体を手で作る事はできませんが、有機分子を積み上げていくことで、そのようなサイズでも様々な物体を作成する事ができます。もちろん、手で積み上げるのではなく、分子が勝手に積み上がる様に工夫する、その極意に迫ります。

※予約は不要です。当日は直接会場にお越しください。

【最寄駅より】

- ・JR総武線「西千葉」駅から徒歩約7分
- ・京成千葉線「みどり台」駅から徒歩約7分

【問い合わせ】

千葉大学工学系事務センター-学部学務グループ
〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町1-33
TEL：043-290-3055
E-mail：mak3054@office.chiba-u.jp
千葉大学工学部HP：http://www.eng.chiba-u.jp/

