

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27年11月1日(日) 場所：千葉大学工学部9号棟107講義室

①10:45～11:15 メディカルシステム工学科 担当：中口 俊哉 准教授
「医療を変えるバーチャルリアリティ技術」

近年一般でも身近になってきているバーチャルリアリティ(VR)技術は治療・診断だけでなく、医師の教育・訓練の分野においても活用が期待されています。バーチャルリアリティの関連技術である、拡張現実感(AR)技術も医療分野への応用が進んでいます。ヒト(患者)とコンピュータが生成する情報を高度に融合することで、より安全な医療を実現し、またより現実に近い訓練ができると考えられています。以上の内容を、事例紹介を中心にわかりやすく説明します。

②11:30～12:00 デザイン学科 担当：寺内 文雄 教授
「体験を通して学ぶデザイン」

製品を構成する様々な材料を対象に、それらの特性を「体験しながら学ぶ」形式で講義を行います。体験したことに基づいて、それらの材料を用いたデザインの具体的な方法について考えてみます。

③13:00～13:30 メディカルシステム工学科 担当：川村 和也 助教
「ヒトとメカトロニクスと医療技術」

ヒトを治療するための技術は日々進歩しています。より患者の負担を減らすなどの技術向上に向け、メディカルシステム工学科では、工学の立場から様々な研究・開発を進めています。本日は、その一部としてロボット技術に焦点を当てた紹介をするとともに、どんな知識を日々学んでいるのかを体験してもらいます。

※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5分
- ・京成千葉線「みどり台」駅から徒歩約10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/>

