



東北大学

2013年7月18日

報道機関 各位

東北大学工学部

東北大学工学部オープンキャンパス **—未来への挑戦—**のご案内

東北大学工学部では、7月30日(火)、31日(水)に行われる東北大学オープンキャンパスにおいて、学部をあげて様々な企画を提供します。

世界を支える工学技術、それを形成する工学部の研究を、ほんの一部ですが公開しますので、ぜひ広く周知いただきますとともに、紙面、番組等でご紹介いただきますようお願いいたします。

<展示概要>

○機械知能・航空工学科

90以上の研究公開テーマの中から、あなたの興味に合った研究室を機械系コンシェルジュがご提案します。大学の研究は社会のどんな分野に役立っているのか、目には見えないナノの世界から、次世代の自動車や航空機、人を助けるロボット、未知の宇宙の世界まで、最先端研究の現場で、見て触って体験しよう！ 連携講座もあるJAXAの展示や、研究室と企業の共同研究の紹介、工学部で学ぶ女子学生の大学生活・勉強・研究について紹介するコーナーなども充実！

○情報知能システム総合学科

「電気自動車」「知能ロボット」「次世代光通信」「医工学」など、電気・電子工学、応用物理学で国内大学トップの論文数を誇る東北大学の研究をご紹介します。59の研究室が最新科学体験コースや研究室公開を行うほか、最先端研究についての模擬授業、見学ツアーを開催。先輩女子・男子学生と話せる茶話ルームも開設。さらにスマートフォンを持参して「スマートキャンパス」企画に参加すれば、4つのワクワクが待っています。

○化学・バイオ工学科

最先端の化学とバイオの分野を世界的にリードする化学・バイオ系では、ツアー形式の研究室見学、最新の技術と研究をわかりやすく説明する模擬授業、最先端の分析機器を体感できる機器分析体感コースを設け、直面するエネルギー問題や環境問題に私たちがどのように取り組み研究しているかを紹介します。

## ○材料科学総合学科

材料科学 総合学科の学科公開では、世界最先端の材料研究と「材料科学」の面白さや奥深さを実感してもらえるように、研究室公開・材料科学実験コース・教授の模擬授業などの企画を用意しています。皆様のご来場をお待ちしています！

## ○建築・社会環境工学科

建築・社会環境工学科では、「復興の先の未来の創造」をテーマに、東日本大震災の被害の把握、緊急物資の輸送、災害に強いものづくり、まちづくりに関わる技術を、模擬講義、実験、研究室の展示などを通してわかりやすく説明し、一緒に考えてもらう場を提供します。学生の演習課題のコンテスト、地震体験車ぐららの体験もできます。

## ○技術社会システム専攻

技術社会システム専攻は、従来の工学体系を基盤としながら、社会科学・経済学・経営学などの分野を柔軟かつ有機的に取り入れることで、技術のみに頼らない社会システムの構築と、学際的・国際的視野にたった新たな工学の創成を目指しています。今年は、体験を通じて研究内容を理解してもらえるような参加型の企画を充実させる予定です。どうぞお気軽にご来場ください。

## ○技術部

工学部技術部からは、ものづくり支援の製作技術班機械工作室を公開し、あわせて「オンリーワンのデザイングラスを作ろう」の加工体験を行います。

## ○創造工学センター

仙台市内の小学6年生を対象とした実験・体験型の科学教室「夏休み子ども科学キャンパス」を開催します。この子ども科学キャンパスは、カタール政府の震災復興予算を得て、これからますますパワーアップします。センターの一般公開も実施しています。お気軽にご来場ください。センタースタッフが、センターの設備、活動についてわかりやすく説明します。

## <ホームページ>

展示内容の詳細については、<http://www.eng.tohoku.ac.jp/open/> をご覧ください。

(お問い合わせ先)

東北大学工学部学部教務係

担当：阿部、佐久間

電話番号：022-795-5818