オープンキャンパス2025 体験型模擬講義概要

※内容は変更となる可能性があります。

学科	タイトル・概要
機械工学科	<p>超電導で実現する持続可能なエネルギー社会 エネルギー効率の高い機械システムを実現することができる超電導について、体験し、その基礎と応用技術を学びます。また、液体窒素を使った物体の変化についても実験します。</p>
知能メカトロニクス学科	<p>未来をつくるロボット技術体験講座 ～メカ×電気×制御のしくみ～ 熊を撃退するロボットや雪下ろしロボットなど、社会に役立つロボットの開発を行っている齋藤敬先生による講義です。実際にロボットを動かしながら、ロボットづくりに必要な機械・電気・電子・制御といった様々な技術について学びます。また、知能メカトロニクス学科での学びの現場である実習室や研究室を見学し、実際の教育・研究の雰囲気を実験することができます。ロボット工学の世界を、リアルに感じてみましょう！</p>
情報工学科	<p>情報工学科研究室公開一巡り 情報工学科で当日実施している研究室公開の内容をざっくり紹介します。また、一刀切りや人工知能、音などをテーマにミニ実験も実施します。</p>
建築環境システム学科	<p>①つくって、こわして、体感して。建築の演習実験や研究施設の楽しさ ②体験！次の建築構造と安全・サステナブルな街 ③材料学・構造学・環境学実験設備公開と実験演習体験</p> <p>材料学（コンクリート・木材）及び構造学の実験設備（大型実験設備・振動台での地震体験）、環境学の実験住宅（地中熱を利用したエアコン不要の冷房体験）で、研究設備公開を兼ねて、ある程度人が集まった段階で、模擬講義時間に限らず、体験型模擬講義（演習と研究の一部体験や設備見学）が可能です。</p> <p>※当日の注意事項※ 実験棟では、ハイヒールやサンダルなどの、歩きにくく、ものが足もとにおちたときにケガの危険がある履き物、服装での参加はご遠慮下さい。高校の制服等であれば問題ありません。また小さなお子様をお連れのご家族は、お子様が危険なところに勝手に行かないよう、見学時には充分お気を付け下さい。</p>
経営システム工学科	<p>経営システム工学科 Akitaミッション体験ツアー 経営システム工学科では秋田県が抱える様々な社会課題に取り組んでいます。本企画ではそのほんの一部に取り組む研究室（2箇所予定）を巡り、課題への取り組みを体感できるガイドツアーを実施します。</p>