

令和7年度

秋田県立大学公開講座

秋田県立大学
秋田キャンパス
会場はこちら→



講座時間 / 90分

木が曲がる、ロボットが働く。技術のチカラを目撃しよう！

入場無料

※要事前申し込み

各回60名



秋田県立大学
本荘キャンパス
←会場はこちら

令和7年

11月1日① 10:00開場 / 10:30～12:00
秋田県立大学 秋田キャンパス 共通施設棟 A212

ふしぎな木の世界へようこそ

木の4D加工

～曲げ木にひそむ科学と魅力～

曲げ木の
体験あり

木材高度加工研究所

足立 幸司 教授

木は硬いの、どうして曲げられるのでしょうか。秋田の伝統工芸「曲げわっぱ」や家具に使われる「曲げ木」は、水や熱を加えて形を変える技術です。さらに木は、長く使うほど色調や手触りが変化し、価値が増していきます。

木材は、形や強さといった三次元(3D)の特性に加えて、「時間によって変化する」という特徴をもっています。この時間の要素を取り入れた考え方を、私は「木の4D加工」と名付けました。

本講座では、身近な木工品から始めて、木が曲がる仕組みをわかりやすく紹介します。さらに、実際に木が曲がる様子を体験しながら、木の魅力と可能性を探ります。

令和7年

11月16日② 10:00開場 / 10:30～12:00
秋田県立大学 本荘キャンパス 学部棟Ⅱアトリウム

ロボット作り、選ぶ力、がカギです。

ロボット作りはそんなに大変じゃありません、多分

ロボットの
実演あり

システム科学技術学部 知能メカトロニクス学科

齋藤 敬 教授

秋田県においても様々なロボットをレストラン等で見かけたり、サービスを受けたりできるようになってきています。掃除ロボットを買って使っているご家庭もあるでしょう。

さてそんなロボットですが、自分で作ってみたい、となるとどうでしょうか。おもちゃでもそれなりに動くロボットは買えますが、自分がやってほしい仕事を任せられるロボット、となると、結構大変そうです。ロボットの体を作り上げたり、知能っぽい判断ができるようなアプリを作ったり、やることはいろいろありそうですが、実際どうなのか、本学で開発しているロボットを題材に解説したいと思います。そして、以外と「大変じゃない」と思っていたいただければ幸いです。



松風祭の
情報はこちら

潮風祭の
情報はこちら



申込方法 ハガキ、WEBのいずれか

※会場内では、主催者や取材メディアによる写真や動画撮影が行われる予定です。
主催者が配信するオンデマンド動画および公開講座終了後の広告物に使用することをあらかじめご了承ください。

ハガキ

「秋田県立大学公開講座参加申込」と氏名、年齢、住所、電話番号、メールアドレス、参加を希望する回を明記のうえ、〒010-0195 秋田市下新城の中野字街道端西241-438 秋田県立大学 広報・渉外チーム 宛 に郵送ください。
※複数でご参加の場合は、全員の氏名、年齢、電話番号をご記入ください。

WEB

申込みフォームへ(<https://forms.gle/adSDCRCCkhzwFM4UA>)アクセス後、必要事項を入力して送信してください。
スマートフォン等からは、QRコードからアクセス後、必要事項を入力し送信してください。



※個人情報は、公開講座の運営管理の目的にのみ利用させていただきます。