主催：秋田大学地方創生センター

秋田大学「デジタル技術・サマーキャンプ」

デジタル社会で活躍するためには、情報セキュリティを理解すること、プログラミング的思考を身につけることが重要です。このサマーキャンプでは、最新の情報セキュリティとその実情を理解することができます。また、プログラミング実習を通じて、自律的に走行するライントレース・ロボットを制御し、プログラミング的思考を体験することができます。最新のトピックをお伝えする本サマーキャンプを通じて、未来を拓くための“はじめの一歩”を踏み出しませんか。

《日　時・スケジュール》

令和5年8月8日（火）

9:00　開会式

9:10～12:00　講義

デジタル社会の中で生じるITの有用性とリスクについて考えます。ITは便利な一方で、たくさんのリスクが潜んでいます。情報セキュリティに関する知識を正しく身につけることは、今を生きる皆さんにとって大変重要なことです。身近な事例を取り上げ、サイバーセキュリティについて学んでみましょう。

12:00～13:00　昼食(昼食は各自、学生食堂が利用できます)

13:00～15:50　講義

プログラミング実習：「ライントレース・ロボットを自律走行させよう」

線に沿って走行するロボット（ライントレース・ロボット）を自律走行させるために、ビジュアルプログラミングを体験します。センサの仕組みと配置を理解し、命令の組み合わせを工夫することで、複雑な曲線を走行できるようにプログラミングしてみましょう。

16:00～16:30　閉会式（修了証授与）

《会　場》　秋田大学理工学部5号館 3階コンピューター実習室（I）

《対　象》　高校1～2年生　　《定　員》　30名　　《受講料》　無　料

《募　集》　7月13日（木）9:00 から申込受付を開始します

《申　込》　申込フォームから受付（定員になり次第締め切らせていただきます）

問い合わせ先
秋田大学地方創生・研究推進課　地域協働担当
〒010-8502　秋田市手形学園町　1番1号
電　話：018-889-2547　E-mail：shakoken@jimu.akita-u.ac.jp

申込フォームは
こちらから