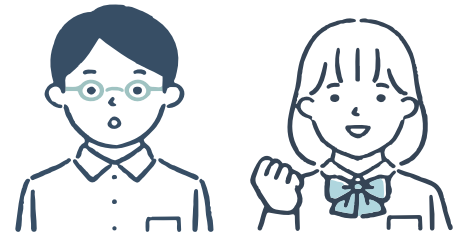


# 秋田大学

『デジタル技術・サマーキャンプ』

・『デジタル技術・オータムキャンプ』



デジタル社会で活躍するためには、AIなどのしくみを理解し活用すること、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、オータムキャンプでは、生成AIの仕組みを理解するとともに、その活用を体験することができます。また、ビジュアルプログラミングの実習を通じて、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。

秋田大学では、2025年4月に情報データ科学部（仮称）を開設する予定です。東北地方の国立大学では、初の情報学・データサイエンス系の学部です。本キャンプでは、この学部でも学ぶ最新のトピックをお伝えします。

未来を拓くための“はじめの一歩”を私たちと一緒に踏み出しませんか。皆さんの参加を待っています。

## 講義内容

生成AI（講義・実習）

プログラミング（講義・実習）

生成AIはいろいろなサービスで利用されつつあります。はじめに生成AIの仕組みや活用方法、生成AIの未来や問題点などについて紹介します。次に、実習として生成AIを用いて自分の作品を作ってみましょう。

生成AI



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。

プログラミング



## 日時・会場

スケジュールと会場詳細は裏面をご覧ください

A. 令和6年8月9日（金）… 秋田大学手形キャンパス

B. 令和6年9月7日（土）… 大館市立中央公民館

C. 令和6年9月28日（土）… 十文字地区交流センター

対象

高校生

定員

各会場25名

受講料

無料

募集

令和6年7月12日（金）16:00から申込受付を開始

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 リカレント事業担当

〒010-8502 秋田県秋田市手形学園町1-1

TEL：018-889-3246

E-mail：dxdx@jimu.akita-u.ac.jp

申込フォームはこちらから ▶▶▶▶▶



## スケジュール

10:00 ☆開会式

10:10 ★講義・実習

「生成AIで自分の作品を作ってみよう」

【講師】東日本電信電話株式会社（NTT東日本）秋田支店長

秋田大学客員教授 澤村 誉

12:00

12:00 ★昼休憩（昼食は各自持参）

13:00

13:00 ★プログラミング実習

「ラ인트レース・ロボットを自立走行させよう」

【講師】秋田大学大学院理工学研究科

数理・電気電子情報学専攻人間情報工学コース

教授 景山 陽一 教授 石沢 千佳子

講師 白井 光 技術職員 伊藤 悠大

15:30

15:30 ★閉会式（修了証授与）

16:00

## 会場詳細 ※ 各会場 9:30 開場

### A. 令和6年8月9日（金）

デジタル技術・サマーキャンプ（中央地区）

秋田大学手形キャンパス  
理工学部5号館  
コンピューター実習室（I）

秋田市手形学園町1番1号



Google Mapが開きます

### B. 令和6年9月7日（土）

デジタル技術・オータムキャンプ（県北地区）

大館市立中央公民館  
視聴覚ホール

大館市字桜町南 45-1



Google Mapが開きます

### C. 令和6年9月28日（土）

デジタル技術・オータムキャンプ（県南地区）

十文字地区交流センター  
交流ホール 1・2

横手市十文字町字海道下12-5



Google Mapが開きます

私は秋田大学の雰囲気を知りたいから  
手形キャンパスにする！



僕の住んでいる湯沢からだと横手が一番近いね



主催：秋田大学リカレント教育センター

共催：東日本電信電話株式会社秋田支店 秋田大学大学院理工学研究科 秋田大学産学連携推進機構  
秋田大学地方創生センター 秋田大学 AI 研究推進センター

後援：秋田県 株式会社秋田魁新報社