



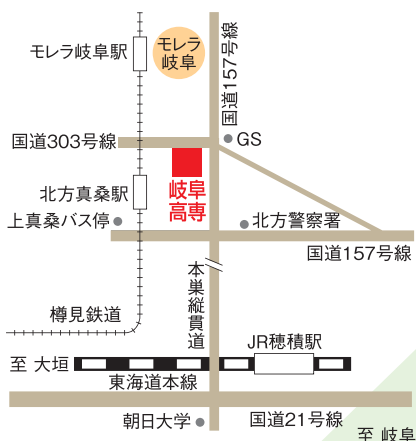
未来の自分を形に

岐阜工業高等専門学校



# 令和4年度 岐阜高専 公開講座

## アクセスマップ



## 申込方法

申込フォーム (WEB申込) からお申し込みください。

- WEB申込 / [https://www.gifu-nct.ac.jp/about/extension\\_lecture/](https://www.gifu-nct.ac.jp/about/extension_lecture/)  
上記サイトにて申込フォームよりご応募お願いいたします。
- 申込期限 / 各講座実施日の1ヶ月前。  
期限後も定員に余裕がある場合は  
受付いたします。



公開講座HP

## 申込・問い合わせ先

岐阜工業高等専門学校

〒501-0495 岐阜県本巣市上真桑 2236-2

岐阜工業高等専門学校 総務課企画・研究協力係

TEL : 058-320-1213 FAX : 058-320-1240

MAIL : kenkyu@gifu-nct.ac.jp

# 公開講座一覽

受講料は全て無料です。一部講座(9)は材料費が必要です。  
詳しくはHPをご覧ください (<http://www.gifu-nct.ac.jp/>)

## 1 環境都市工学科

「夢を地図に残す 環境都市工学入門」  
～キーワードを探し出せ!～

令和4年 7月23日(土) 10:00～12:00

最新の測量技術を応用して、受講者全員で岐阜高専内に散らばったキーワードを探します。散らばったキーワードから浮かび上がる言葉とは? 地球上でただ一つの「位置」をどのように知るのか、わかりやすくご説明します。また、ドローンによる最新の測量技術について紹介します。夏休みの自由研究に是非!



小学校・中学生  
以上  
親子での  
参加可

## 2 技術室 (第一技術班)

はじめての七宝焼き

令和4年 8月2日(火)13:00～16:00

初心者を対象に、伝統工芸である七宝焼きを、オリジナルアクセサリーを作ることで体験してもらい講座です。



小学校  
高学年以上

## 3 機械工学科

きのくにロボットコンテスト小学生部門

令和4年 8月 7日(日) 9:30～12:00

令和4年10月 9日(日) 10:00～12:00

「全日本小中学生ロボット選手権」(小学生部門)の岐阜県代表決定戦を実施します。1日目は大会の課題説明とロボットキット組み立て講習会を行います。2日目は、参加者が作製したロボットによる競技を行い、県代表者を決定します。



小学生

## 4 機械工学科

きのくにロボットコンテスト中学生部門

令和4年 8月 7日(日) 9:30～12:00

令和4年10月 9日(日) 13:30～15:30

「全日本小中学生ロボット選手権」(中学生部門)の岐阜県代表決定戦を実施します。1日目は大会の課題説明とロボットキット組み立て講習会を行います。2日目は、参加者が作製したロボットによる競技を行い、県代表者を決定します。



中学生

## 5 電気情報工学科

マイコンちゃんじ  
—マイコンを使った電子工作とプログラミング講座—

令和4年 8月 8日(月) 10:00～16:00

マイコンであるmicro:bitを用いて電子工作やプログラミングを体験します。光センサーや温度センサー、加速度センサーなどの値に応じてLEDやスピーカーなどを制御します。製作を通じて電子回路の知識やプログラミングの知識を身につけることができます。参加者のレベルや経験・要望に合わせて製作物を選択できるようにする予定なので、初心者でも大丈夫です。



小学5-6年生  
・中学生

## 6 技術室(建築学科)

すまいづくり入門(インテリア編)  
自分の部屋を作ろう

令和4年 8月19日(金) 10:00～16:00

人々の生活の場所である「すまい」について、インテリアの講義により具体的に「すまい」を考える視点を学びます。これを活かして、演習の時間では3DCGソフトや3Dプリンタで作った家具を使って、インテリアコーディネート体験を行います。



中学生・  
保護者・  
中学校教諭

## 7 建築学科

すまいづくり入門(設計製図編)  
自分の理想のすまいを作ろう

令和4年 8月20日(土)10:00～16:00

人々の生活の場所である「すまい」について、環境・構造・計画の3つの側面からの講義より、具体的に「すまい」を考える視点を学びます。これを活かして最後の演習の時間で、講師全員と参加者が協力して、「理想のすまい」の計画を図面に表現します。



中学生・  
保護者・  
中学校教諭

## 8 技術室

LEDを使った  
ミニイルミネーションを作ろう

令和4年 9月 4日(日) 10:00～12:00

青色LEDの開発によりLEDは、クリスマス・イルミネーションや様々な分野で幅広く利用されています。この講座では、そのLEDに親しむ目的で、色々なLEDを組み合わせて、点滅する楽しいイルミネーションを作ります。



中学生以上  
(小学校5-6年  
生対応可  
※1)

## 9 電子制御工学科

黒いラインに沿って動く  
ロボットを作ろう

令和4年10月 1日(土) 10:00～16:00

電子部品やブレッドボードを使って回路製作の基礎を教えます。またフォトリフレクターと呼ばれるセンサーを用い、白および黒色を判別する回路設計を行います。さらに、この回路を応用し、ライトレースロボットの製作を行う。ライトレースロボット製作後はミニ競技を実施し、製作したロボットの性能を競います。



中学生

## 10 電子制御工学科

ワンボードパソコンでプログラミング体験

令和4年12月17日(土) 13:30～15:30

ワンボードパソコンを使ってロボットカーを動かすプログラムを作成します。プログラミングの仕組みや自動運転技術に必要な技術の体験ができます。

講座9との違いは、本講座はプログラミングの体験を主に行う点です。



中学  
2-3年生

※1: 保護者同伴であれば受講可能 5・7: 対面中止の場合、遠隔で実施予定

◀申し込み先▶

WEBより  
お申し込みください。

【WEB】[https://www.gifu-nct.ac.jp/about/extension\\_lecture/](https://www.gifu-nct.ac.jp/about/extension_lecture/)

※本校では毎年公開講座の様子を写真に収め、広報活動に使用させていただいておりますので、ご協力のほど  
よろしくお願いたします。なお、本パンフレットの広報用写真については、参加された方の許可をいただき掲載しております。  
※本校に提供いただきました個人情報は、個人情報の保護に関する法律その他の規範を遵守し、管理・運用いたします。



未来の自分を形に  
岐阜工業高等専門学校