

2022年度  
公開講座

とよた高専

ワクワク広場

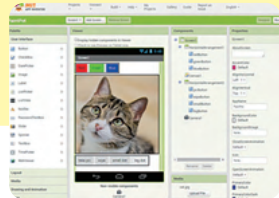
中学生の  
みなさんへ!!

豊田高専の事がよくわかる  
[国立豊田工業高等専門学校入学案内]  
を呈いたします。

受講生募集!

中学生対象講座

## スマートフォンアプリを作ってみよう



会場 豊田工業高等専門学校

日時 2022年 8月5日(金) 午前の部 10:00~12:00 午後の部 13:30~15:30

この講座では、簡単にスマートフォンアプリを作製する方法を学んで、自分たちでアプリを作る体験をします。今回使用する開発環境は、家でも簡単に利用することができるので、講座終了後、家に帰ってから作ることができます。

募集人数  
各10名

受講料  
無料

締切  
6/30  
(木)

## 女子中学生のための機械工学科女子学生 による講座(オリジナルマグネットの製作)



※作品を持ち帰ることができます。

会場 豊田工業高等専門学校 日時 2022年 8月5日(金) 午前の部 10:00~12:30 午後の部 13:00~15:30

対象 中学生女子  
鋳造や工作機械について学び、低融点合金を用いたオリジナルマグネットを製作します。講座の講師は、機械工学科女子学生です。学生と一緒にものづくりの楽しさを学びましょう。また、高専女子学生の様子について、見たり、聞いたりすることができます。

募集人数  
各12名

受講料  
無料

締切  
6/30  
(木)

## コンクリートについて学ぼう!



※作品を持ち帰ることができます。

会場 豊田工業高等専門学校 日時 2022年 8月5日(金) 13:00~16:00

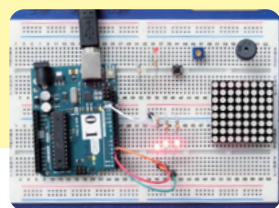
コンクリートの歴史や特性、作り方を楽しく学ぶ体験型の講座です。現在の土木構造物において広く用いているコンクリートの原理を学び、コンクリートの作製体験やコンクリートの検査体験をしてもらいます。

募集人数  
12名

受講料  
無料

締切  
6/30  
(木)

## マイコンプログラミングで電子回路を制御しよう



会場 豊田工業高等専門学校

日時 2022年 8月17日(水) 午前の部 9:00~12:30 午後の部 14:00~17:30

電子回路や電子部品、電子工作に関する知識を初歩からやさしく説明し、電子回路の配線、プログラミングを行います。はんだごては使いません。やさしく始められる少し本格的なものづくりを楽しんでください。

募集人数  
各12名

受講料  
無料

締切  
6/30  
(木)

## マイコンロボットの製作とロボットコンテスト



※応募の際には2人1組でお願いします。

※個人で参加の方は他の個人参加の方とペアを組んでいただきますので、あらかじめご了承ください。

※本講座は2日間通して1つの講座となっております。全日程の参加をお願いします。

会場 豊田工業高等専門学校 日時 2022年 8月18日(木)・19日(金) 10:00~16:00 全日程参加

光センサやタッチセンサ、モータを取り付け、コンピュータを使って様々な命令を実行できるようにした高機能なLEGOブロックを使用し、ロボットコンテストの醍醐味である、創造、開発、競技を楽しめる講座です。

募集人数  
24名  
(2人1組)

受講料  
無料

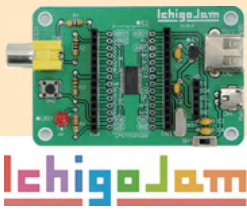
締切  
6/30  
(木)

豊田工業高等専門学校

詳しい内容につきましては、本校ホームページをご覧ください。

<https://www.toyota-ct.ac.jp/>





やってみよう!ちっちゃなコンピュータで  
プログラミング! (湖西市) 受付開始日▶ 5月16日(月)

募集人数 15名  
受講料 無料  
締切 5/31(火)

会場 西部地域センター(湖西市) 日時 2022年 6月18日(土) 13:00~16:00

対象 小学4年~中学3年生

こどもパソコン【IchigoJam】を使って、パソコンの組み立てや、プログラミング体験ができる公開講座です。専門教員だけでなく高専の学生が講師となり小中学生との交流を図りながら講座を進行します。



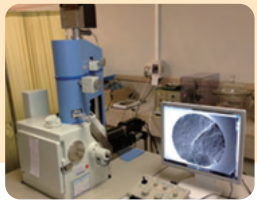
Minecraftで体験! 建築とまちづくり講座

募集人数 12名  
受講料 無料  
締切 6/30(木)

会場 豊田工業高等専門学校 日時 2022年 8月8日(月) 10:00~16:00

対象 小学5年~中学生

サンドボックスゲームのMinecraftを使って建物や都市のデザインについて体験し学習します。かっこいい建物や考えることや、地図を見ることが好きな人は是非参加してみてください。建築学科の施設見学ツアーも行います。



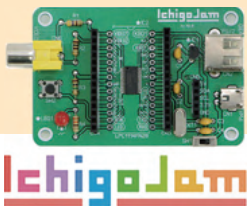
ものづくり体験記~低融点合金鑄造・金属の  
電子顕微鏡観察・信号機のコントロール~  
(お父さんお母さんも一緒に見学 大歓迎!)

募集人数 18名  
受講料 無料  
締切 6/30(木)

会場 豊田工業高等専門学校 日時 2022年 8月20日(土) 9:30~15:30 ※作品を持ち帰ることができます。

対象 小学5年~中学生

熱して金属を溶かし、型に流し込んで冷やして固める鑄造体験や、金属組織を電子顕微鏡で観察したり、自分で配線して信号機の点灯の仕組みを学んだりします。



やってみよう!ちっちゃなコンピュータで  
プログラミング! (1月) 受付開始日▶ 11月16日(水)

募集人数 各15名  
受講料 無料  
締切 11/30(水)

会場 豊田工業高等専門学校 日時 2023年1月6日(金) 午前の部 9:30~12:30 午後の部 13:30~16:30

対象 小学4年~中学2年生

こどもパソコン【IchigoJam】を使って、パソコンの組み立てや、プログラミング体験ができる公開講座です。専門教員だけでなく高専の学生が講師となり小中学生との交流を図りながら講座を進行します。

一般対象講座



図書館で英語多読を始めよう 受付開始日▶ 4月1日(金)

募集人数 30名  
受講料 無料  
締切 5/15(日)

会場 イーブルなごや 対象 中学校2年生レベルの授業を受けたことがある方

日時 2022年 5月29日(日) 14:00~16:00

この講座では、英語多読の考え方、英文講読(訳読)との違い、効果のしくみを解説するとともに、名古屋市図書館の多読用英文図書も利用して、英語多読を始める方法、楽しむ方法について紹介します。



夏目漱石『それから』の世界 - 「新しい男」の誕生と恋の行方 -

募集人数 20名  
受講料 無料  
締切 8/31(水)

会場 豊田産業文化センター 日時 2022年 9月8日(木) 10:00~12:00

本講座では、『それから』に描かれた、自らの鋭い感覚を誇る「新しい男」の誕生を、当時の時代状況などを踏まえて読み解き、漱石が構築した豊かな『それから』の小説世界の魅力を紹介していきたいと思ひます。

公開講座お申し込み方法

受付開始日: 6月1日(水) (「図書館で英語多読を始めよう」「やってみよう!ちっちゃなコンピュータでプログラミング!」を除く)

はがき、FAX、Eメールのいずれかの方法で以下の事項を記載し、豊田高専総務課までお送り下さい。おって受理連絡をいたします。

- ①希望講座名 ②氏名(ふりがな) ③年齢 ④性別
- ⑤学校名・学年(小中学生の方は必ずを記入してください。)
- ⑥保護者氏名 ⑦郵便番号 ⑧住所
- ⑨電話番号 ⑩FAXまたはメールアドレス

※ペアでお申し込みの場合は、ペア相手の方についても、上記①~⑩の事項は必要です。

その他

- 小・中学生対象講座では、開催日当日に提出していただく「受講生保護者の記入が必要な書類」を事前に送付しています。学校からお申し込みをされる場合においても、受講生の連絡先を記入してください。
- 募集人数を超えた場合、抽選を行う場合があります。抽選結果につきましては、本校からご本人宛てに通知を郵送いたします。
- 小・中学生の方は、必ず保護者の同意の上、お申込みください。
- お申込みにより収集した個人情報は、公開講座の受講抽選結果の連絡及び講座案内送付以外には利用いたしません。
- 公開講座の様子を本校ホームページで公開することがありますので、ご了承ください。
- 新型コロナウイルス感染症の影響等により、中止になる場合があります。



お申込み問合せ先 〒471-8525 愛知県豊田市栄生町2-1 豊田工業高等専門学校 総務課  
■ FAX : 0565-36-5930 ■ E-mail : koukai@toyota-ct.ac.jp

TEL : 0565-36-5828・5902 (総務課 総務企画係まで)

※電話受付時間/平日9:00~12:00・13:00~17:00