

2020年
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]
を進呈いたします。

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 2020年 8月5日(水) 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(火)



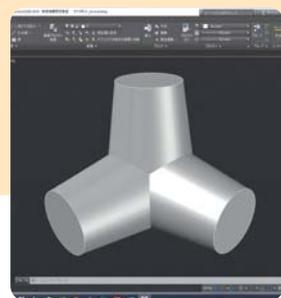
マイコンロボットの製作とロボットコンテスト

※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日間通しで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 2020年 8月5日(水)・6日(木) 10:00~16:00

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性能な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 30名(2人1組)
受講料 無料
締切 6/30(火)



ミニチュアコンクリート(消波ブロック)を作ろう!

※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 2020年 8月6日(木) 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、夏休みの課題研究などにぴったりな内容です。3Dモデリングした消波ブロックの作製、鉄筋コンクリートを実際に破壊してコンクリートの強さについても体験してもらいます。

募集人数 12名
受講料 無料
締切 6/30(火)



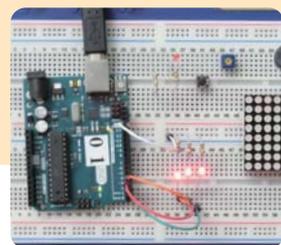
女子中学生のための女子学生による講座 (オリジナルストラップとマグネットの製作)

※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 2020年 8月7日(金) 10:00~15:30

対象 中学生女子
切粉ストラップと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、聞いたりする時間を設けています。

募集人数 24名
受講料 無料
締切 6/30(火)



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 2020年 8月19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11名
受講料 無料
締切 6/30(火)

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/>





レゴで体験! 建築模型とまちづくり講座

会場 豊田工業高等専門学校 日時 2020年 8月4日(火) 10:00~15:00

募集人数

12名

受講料

無料

締切

6/30

(火)

対象 小学5年~中学生 レゴブロック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。かっこいい建物を考えたり、地図を見たりすることが好きな人は是非参加してみてください。



ものづくり体験記 ~七宝焼・絞り加工・スターリングエンジン~ (お父さんお母さんも一緒に見学 大歓迎!)

会場 豊田工業高等専門学校 日時 2020年 8月9日(日) 9:30~15:30 ※作品を持ち帰ることができます。

募集人数

18名

受講料

無料

締切

6/30

(火)

対象 小学5年~中学生 昔ながらの七宝焼から、現在の金属板の加工でよく用いられる絞り加工、将来性が期待されているスターリングエンジンまでを、実際に制作したり組み立てたりすることにより、ものづくりの楽しさを体験する講座です。



micro:bitで遊ぼう! ~ブロックプログラミング入門~

会場 豊田工業高等専門学校 日時 2020年 8月20日(木) 13:00~16:00

募集人数

15名

受講料

無料

締切

6/30

(火)

対象 小学4年~中学生 この講座では英国放送協会(BBC)が開発した教育用シングルボードコンピュータであるmicro:bitを使用してブロックプログラミングについて学びます。簡単なプログラムからロボットを操作する少し本格的なプログラムまで体験できます。



つくろう! 君だけのちっちゃなコンピュータ!

会場 豊田工業高等専門学校 募集人数 各15名

日時 2020年12月25日(金) 午前の部 9:30~12:30 午後の部 13:30~16:30 締切 11月30日(月)

受講料

無料

会場 西部地域センター(湖西市) 募集人数 15名

日時 2021年2月28日(日) 13:00~16:00 締切 2021年1月31日(日)

対象 小学4年~中学2年生

子どもパソコン【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

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 2020年 5月31日(日) 14:00~16:00

募集人数

30名

受講料

無料

締切

5/17

(日)

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 -

会場 豊田産業文化センター(予定) 日時 2020年 9月10日(木) 10:00~12:00

募集人数

20名

受講料

無料

締切

8/31

(月)

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います。

公開講座お申し込み方法

受付開始日: 6月1日(月) (「図書館で英語多読を始めよう」「つくろう! 君だけのちっちゃなコンピュータ!」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。

- 希望講座名
- 氏名(ふりがな)
- 年齢
- 性別
- 学校名・学年(小中学生の方は必ずを記入してください。)
- 保護者氏名
- 郵便番号
- 住所
- 電話番号
- FAX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。
- 作品の持ち帰り等、講座内容の詳細につきましては、ホームページでご確認ください。



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