

2026年度
公開講座

とよた高専 ワクワク広場

WAKUWAKUHIROBA

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!

連続講座

豊田高専まるごと体験講座(全6講座)

会場 豊田工業高等専門学校

対象者 中学生(全日程参加できる方)「連続講座の受講生」は「単発講座」には、お申込みいただけません。

募集人数

12名

受講料

無料

受付開始日

5/1
(金)

締切

5/15
(金)



建築学アラカルト2026

※500ml程度の空のペットボトル持参。作品を持ち帰ることができます。

日時 2026年 8月4日(火) 10:00~12:00

建築は、人・もの・社会・地球環境など多くの事柄に関係するモノであり、空間であり、システムです。建築学科では、建築を構造・環境・計画を大きく3分野に分けて勉強します。その中から、「地震で地面が液状化すると建物はどうなるの?」を学びます。



ネットワークとサイバーセキュリティ入門

※作品を持ち帰ることができます。

日時 2026年 8月4日(火) 13:00~15:00

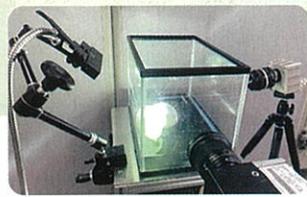
「ネットワークがなぜつながるのか」を理解するためLANケーブルを自分で作り、小型コンピュータのラズベリーパイを使い、世界中のコンピュータとの通信にかかる時間を測定します。サイバーセキュリティに関する演習を通してネットワークを安全に使う方法を学びます。



いろいろな土の姿を見て、触れて、誰よりも 防災スキルを高めてみよう

日時 2026年 8月4日(火) 15:10~16:40

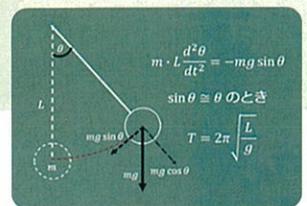
実際に土や積み木に触れて今までと違う視点で地面を観察することで、地盤による災害の理解を深めていきます。そして、どうすれば災害を防ぐことができるのか、どうすれば災害から身を守れるのかを考えます。



キカイ(機械)の仕組みを学ぼう!

日時 2026年 8月7日(金) 10:00~12:00

機械の仕組みについて、高速度カメラを使用する際の基本的な考え方を学び、実際に高速現象の観察を行う。また、空気圧で動くロボットを組み立て、実際に動かしてみることでロボットが動くしくみを学びます。



重力の大きさを求めてみよう

日時 2026年 8月7日(金) 13:00~15:00

物理学は様々な自然現象を説明しようとする学問です。本講座では、身近な例である重力を題材にして、物理学の基本や考え方を学びます。また、振り子などを用いた簡単な物理実験を行うことで実際に重力(加速度)の大きさを求めてみましょう。



ドローン体験

日時 2026年 8月20日(木) 10:00~12:30

簡単に操作できるトイドローン(Tello EDU)を用いて、ドローンの構造学習、操作体験、プログラミングによるフライトなど、受講者のレベルに応じた内容で実施します。

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/>





ちっちゃなコンピュータでプログラミングと電子工作!

日時 2026年 6月14日(日) 13:30~16:30

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。

募集人数	受講料	締切
20名	無料	5/31(日)



建築学アラカルト2026

※500ml程度の空のペットボトル持参。作品を持ち帰ることができます。

日時 2026年 8月4日(火) 10:00~12:00

対象 中学生

建築は、人・もの・社会・地球環境など多くの事柄に関係するモノであり、空間であり、システムです。建築学科では、建築を構造・環境・計画を大きく3分野に分けて勉強します。その中から、「地震で地面が液化化すると建物はどうなるの」を学びます。

募集人数	受講料	締切
12名	無料	6/30(火)



いろいろな土の姿を見て、触れて、誰よりも防災スキルを高めてみよう

日時 2026年 8月4日(火) 15:10~16:40

対象 中学生

この講座では、実際に土や積み木に触れて今までと違う視点で地面を観察することで、地盤による災害の理解を深めていきます。そして、どうすれば災害を防ぐことができるのか、どうすれば災害から身を守れるのかを考えます。

募集人数	受講料	締切
13名	無料	6/30(火)



ものづくり体験記 ~オリジナル銅敷きの製作~

※作品を持ち帰ることができます。(お父さんお母さんと一緒に見学 大歓迎!)

日時 2026年 8月7日(金) 午前の部 9:30~12:00 午後の部 13:00~15:30

対象 小学5年~中学生

耐熱温度が高い樹脂材料とモザイクタイルを用いて、オリジナル銅敷きを製作する。豊田高専のものづくりセンターを製作場所として使用し、ボール盤や帯のご盤を実際に使用して部品加工し、ものづくりの楽しさを学ぶ。

募集人数	受講料	締切
各11名	無料	6/30(火)



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)

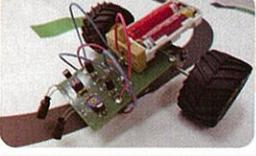
※作品を持ち帰ることができます。

日時 2026年 8月18日(火) 午前の部 10:00~12:00 午後の部 13:00~15:00

対象 中学生女子

鑄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	受講料	締切
各12名	無料	6/30(火)



センサ付きのライトレースロボットを作って遊ぼう

※作品を持ち帰ることができます。

日時 2026年 8月20日(木) 13:00~17:00

対象 中学生

抵抗やトランジスタなどの電子部品のはんだづけによる回路製作から始める簡単なロボットを製作することで「ものづくり」の楽しさや難しさを体験してもらい、ロボットの機能がどの電子部品によって働いているかを確認してもらう。

募集人数	受講料	締切
11名	無料	6/30(火)



ちっちゃなコンピュータでプログラミングと電子工作!

日時 2026年 12月19日(土) 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。

募集人数	受講料	締切
各15名	無料	11/15(日)

一般対象講座



夏目漱石とものづくり-初版本から見るこだわりのアート世界-

会場 豊田産業文化センター **日時** 2026年 9月10日(木) 10:00~12:00

今回は、小説内容を熟読する今までの講座とは異なり、書誌学の観点から漱石の文学活動を解析する。講座前半では「吾輩は猫である」に始まるこだわりの本づくりに注目する。後半では、初めて漱石自身が装丁を手掛けた「こころ」に注目し、岩波書店との関係などについて言及する。

募集人数	受講料	締切
20名	無料	8/31(月)



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 2026年 12月5日(土) 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。

募集人数	受講料	締切
30名	無料	11/20(金)

公開講座お申し込み方法 受付開始日：連続講座 5月1日(金) / その他の講座 6月1日(月)

※中学生対象、全日程参加できる方 (「ちっちゃなコンピュータでプログラミングと電子工作」、「図書館で英語多読を始めよう」を除く)

Web申込フォーム、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記入してください)

⑥保護者氏名 ⑦郵便番号 ⑧住所(建物名・部屋番号も必ず記入してください) ⑨電話番号 ⑩FAXまたはメールアドレス

その他 ●募集人数を超えた場合、抽選を行います。抽選結果につきましては、本校からご本人宛に通知を発送いたします。
●お申込みにより収集した個人情報、公開講座の受講抽選結果の連絡および講座案内送付以外には使用いたしません。