



鈴鹿高専 体験教室



機械工学のひとこま 【機械工学科】

私たちの身の回り、たとえば電化製品や自動車など様々な製品に機械工学の知識が利用されています。

この教室ではロボット教材の組み立て・プログラミングと、実際に工場で行われている産業用ロボットなどの操縦体験を行います。これらのものづくりを通して機械工学の楽しさを体験してもらいます。

実習内容

- ロボットを組み立てて動かしてみよう
- 産業用ロボットを動かしてみよう



開催日：
第1回：8月24日（土）9:30～15:30
第2回：8月25日（日）9:30～15:30
※2回とも同じ内容です。

定員：中学生対象（3年生優先 ※）
各開催日ごとに20名

※来年3月に2年生・1年生を対象とする体験教室を別に実施する予定です。

楽しい電子回路工作 【電気電子工学科】

私たちの身の回りの電化製品の中には電子回路が使われていますが、これらがどんな働きをしているか知っていますか？例えば電子ピアノはどうして音楽を奏でられるのでしょうか？

この教室では、オリジナルの回路基板にハンダゴテを使ってパーツを取り付けて、音の調律を行い、電子ピアノを作製します。電子工作を通して、電子回路の基礎知識や電子ピアノの原理、電気信号と音階の関係について実践的に学びます。

実習テーマ
タイマイC555を使った電子ピアノの作製



開催日：
第1回：8月6日（火）9:30～16:00
第2回：8月7日（水）9:30～16:00
※2回とも同じ内容です。
※9:30から15分程度、学科説明があります。送迎の保護者の方はぜひご参加ください。
※電気電子工学科の見学会も開催します。
※ご希望の方には、受験相談会も開催します。

定員：中学生対象 各開催日ごとに20名

マイコン電子制御 【電子情報工学科】

テレビ、冷蔵庫、自動車、電車など、いろいろな電化製品や乗り物がマイコン（マイクロコントローラ）によって制御されています。この教室では、マイコンと簡単な電子回路を接続し、マイコンやプログラムがどのように関わっているかについて実験を通して学習してもらいます。

実習コース
(1) IchigoJamでプログラミング入門
(2) Arduinoで演奏と距離計測

開催日：8月8日（木）9:30～16:00

定員：
(1) IchigoJamコース 20名（小6、中学生対象）
(2) Arduinoコース 20名（中学生対象）

※平成31年3月の講座と同じ内容です。
※申し込み時に第1希望、第2希望のコースを選んで下さい。
※令和2年3月にも体験教室を実施予定です。



身のまわりのおもしろ化学実験 【生物応用化学科】

素晴らしい化学の世界へようこそ！

実習テーマ

- バイオフィーゼル燃料を作ってみよう！
- 磁石にくっつく液体を体験しよう！
- 遺伝子DNAを使って絵を描こう！
- 顕微鏡で細菌を観察してみよう！

開催日：
第1回：8月6日（火）10:00～16:15
第2回：8月7日（水）10:00～16:15
（終了後、自由参加で学科見学会を行います。）
※2回とも同じ内容です。

定員：中学生対象 各開催日ごとに32名

※この公開講座は、（公社）日本化学会東海支部より助成金の交付を受けています。



ポンポン船でサイエンス 【材料工学科】

お待たせしました。毎年大好評、ゆかいな講師陣と学生アシスタント・・・お土産も魅力的な話題の材料工学科ものづくり体験教室に、この夏、満を持して新しいテーマが登場します。その名も「ポンポン船でサイエンス」。熱を制する者はエネルギーを制す。ロウソクの熱だけで進むポンポン船づくりは、あなたを不思議なマテリアルサイエンスワールドに誘うことでしょう。昭和の懐かしいポンポン船が材料科学の力で令和の時代によみがえります。保護者の皆様、あのごろ夢になったポンポン船づくりのノウハウを未来ある子ども達に引き継ぎましょう。

開催日：
◆第1回 8月8日（木）9:30～16:00
◆第2回 8月9日（金）9:30～16:00
※2回とも同じ内容です。
※令和2年3月にも実施予定です。
定員：中学生対象 各開催日ごとに20名
※保護者の方もぜひ一緒にどうぞ。



各教室 募集開始日 6月28日（金） 締切日 7月10日（水）17時

※毎回好評につき、原則お一人様1講座の受講とさせていただきます。定員を超えた場合は、締切日後に抽選を行い、7月23日までに全員にメールにて連絡致します。

申込方法等

<「Web」による申込み>

鈴鹿高専ホームページ (<http://www.suzuka-ct.ac.jp/>)
→地域の皆様へ「公開講座・大会」→小・中学生対象「ものづくり体験教室（小・中学生向け公開講座）」→応募フォーム
応募フォームより希望講座を選択し、必要事項をご入力の上、お申込みください。
※必ず、パソコンからのメールが受信可能なメールアドレスを入力してください。応募後すぐに受付完了メールが自動送信されます。受付完了メールが届かない方は、パソコンからのメールを受信できるようにして再度申込して頂くか、059-368-1717まで連絡してください。

<個人情報の取り扱いについて>

取得した個人情報は、公開講座関係以外の利用や第三者への提供を行いません。

● 受講料は無料です。
(傷害保険にご加入いただくため別途保険料50円が必要)

● 各講座、保護者の参観も歓迎致します。ご希望の方には受験相談も行います。

● 対象学年は申込時点での学年です。

● 体験教室当日の様子を写真撮影し、鈴鹿高専ホームページに掲載する場合がございますので、撮影した写真の使用にご協力をお願いします。

問い合わせ先：〒510-0294 鈴鹿市白子町
鈴鹿工業高等専門学校 総務課地域連携係
電話：059-368-1717
E-mail: chiiki@jim.suzuka-ct.ac.jp
ホームページ: <http://www.suzuka-ct.ac.jp/>