



体験教室



機械工学のひとこま 【機械工学科】

私たちの身の周り、たとえば家にある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。

この教室では動力を伝える仕組みを学んだ後に、ミニ四駆を製作してもらいます。各自の工夫を凝らしたマシンで、特設コースでタイム計測を行います。

またドローンなどいろいろな物を操作する経験もしながら機械工学の楽しさを体験してもらいます。

実習内容：
ミニ四駆でタイムアタック！！

開催日：
第1回：3月26日（木）10:00～15:30
第2回：3月27日（金）10:00～15:30
※2回とも同じ内容です。

定員 中学1・2年生対象
各開催日ごとに20名



楽しいロボット電子工作 【電気電子工学科】

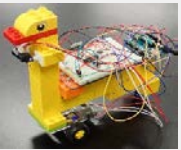
ロボットの製作を通して電子回路とプログラミングの基礎を体験します。製作するロボットはセンサーとモーター、マイコンで構成されており、プログラミングにより動きを制御します。中学生でも十分に理解できるように工夫して楽しく実習を進めますので、ロボットや電子工作に興味のある方は是非とも参加してみてください。実習では電気電子工学科の学生と先生がしっかりサポートします。

内容：ロボットの電子回路製作とプログラミング

開催日：第1回：3月27日（金）9:30～16:00
第2回：3月28日（土）9:30～16:00

定員：中学1・2年生対象、各開催日ごとに20名

※ 9:30から20分程度、学科長より学科説明をいたします。送迎の保護者の方も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。



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ー）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（イチゴジャム）でプログラミング入門
(2) Arduino（アルディーノ）で演奏と距離計測

開催日：3月27日（金）9:30～16:00
定員：Ichigojamコース 20名（対象）中1・中2
Arduinoコース 20名（対象）中1・中2
※ 両コースとも、令和元年8月の講座と同じ内容です。



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・・・お土産も魅力的と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、あのごころ夢中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 3月21日（土）9:30～16:00
◆ 第2回 3月22日（日）9:30～16:00
※ 2回とも同じ内容です。

定員：中学1・2年生対象、
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 2月13日（木） 締切日 2月24日（月）

※毎回好評のため、お一人様1講座の受講としますのでご了承ください。第4希望まで申込出来ます。応募多数の場合は、抽選にて受講者を決定し、3月10日（火）までに受講の可否をメールにて連絡いたします。連絡が届かない場合は下記の問い合わせ先まで連絡してください。

申込方法等

<「Web」による申込み>

鈴鹿高専ホームページ (<https://www.suzuka-ct.ac.jp/>)
→地域の皆様へ「公開講座・大会」→中学生対象「ものづくり体験教室（中学生向け公開講座）」→令和2年春季ものづくり体験教室（中学生向け公開講座）の詳しい内容はこちら→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。

<申込みの注意事項>

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。
・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: <https://www.suzuka-ct.ac.jp/>