

# 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、たとえば家、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。

鈴鹿高専製マシンとも競争をして最速マシンを目指しましょう！

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27日（水）10:00～15:30  
第2回：3月28日（木）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

## 楽しい電子回路工作 【電気電子工学科】

私たちの生活のいろいろな場面で電気は活用されています。電気は目に見えないものですが、素晴らしい性質がたくさんあります。この体験教室では、簡単な電子工作を通じて、電気の本質と役割を楽しみながら学んでいただきます。普段は見ることのできない電気電子工学科の設備も紹介します。ぜひご参加ください。

実習内容： 電子工作体験（光センサ、ライトレースカー）

開催日： 3月24日（日） 9:30～16:00

定員： 中学1・2年生対象 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）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（水） 9:30～16:00  
定員： Ichigojamコース 18名（対象）小5・小6・中1  
Arduino コース 22名（対象）中1・中2  
※ 両コースとも、H30年8月の講座と同じ内容です。



## インテリア雑貨から学ぶ材料工学 【材料工学科】

私たちの生活を支える製品は色々な材料で構成されており、材料の性質が製品の機能や信頼性を支えています。春の公開講座では材料の性質を活かし、さらにその特性を学ぶことも出来るカジュアルインテリアの作製を実施します。現役の材料工学科学生からの受験や進路のお得情報もきけるかも？

＜実習テーマ＞

- ・ストームグラスづくり
- ・メタルアーチャイムづくり

開催日： 第1回：3月30日（土）9:30～16:00  
第2回：3月31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  
（保護者の方も一緒にご参加できます）



### 各教室 募集開始日 2月15日（金）

### 締切日 2月28日（木）17時

※毎回好評につき、原則お1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、締切後に抽選を行います。結果は3月12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し込んで頂くか、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](mailto:chiiki@jim.suzuka-ct.ac.jp)  
ホームページ： <http://www.suzuka-ct.ac.jp/>