



鈴鹿高専 体験教室



機械工学のひとこま 【機械工学科】

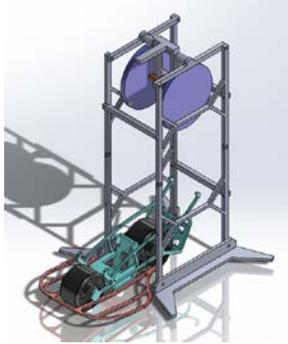
私たちの身の回り、たとえば私たちの家や自動車など様々な製品に機械工学の知識が利用されています。

この教室では3Dプリンターを利用して自分だけの「オリジナル」なモノを皆さんに実際に作ってもらいます。そのモノ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
3Dプリンターでオリジナル**を作ってみよう！

希望者には受験相談（中学生、保護者向け）も随時実施いたします。

開催日：3月12日（日）9:30～15:30
定員：中学生対象（1, 2年生）20名
締切：3月6日（月）17:00



3DCADによる設計と3Dプリンターを利用したモノづくり

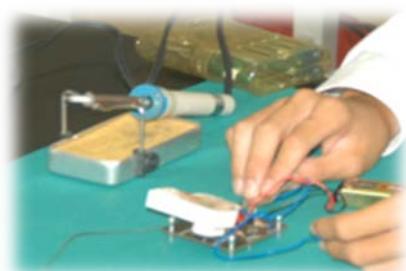
楽しい電子回路工作 【電気電子工学科】

私たちの生活に欠かすことができない電子回路は、「基板」という銅の板にいろいろな部品を配置して、不要な銅を削り取り、残った銅と部品同士をつないで「配線」することで作ります。

この教室では、基板加工機という装置で作製した基板に部品をはんだ付けして基板を完成させます。これは企業が行う電子回路作製と同じ手法です。あなたも電子回路工作のおもしろさを体験しましょう。

希望者には受験相談（中学生、保護者向け）も随時実施いたします。
※ 電気電子工学科の見学もできます。

開催日：3月26日（日）9:30-16:00
定員：中学生対象 20名
締切：3月13日（月）17:00



PICでLEDの光を制御する電子回路

マイコン電子制御 —アルドゥイーノ de テクノ工作— & 情報セキュリティ講座 【電子情報工学科】

テレビ、冷蔵庫、自動車など、いろいろな電化製品や乗り物がマイコンによって制御されています。この教室では、マイコンと電子回路を接続し、プログラムを組む実験を通して、電子制御の基礎を学習してもらいます。

実習テーマ

- (1) Arduino (マイコン) を使ってみよう
- (2) 文字を表示してみよう
- (3) 距離を測ろう

※ 平成28年8月の公開講座と同じ内容です。
希望者向け受験相談会（中学生、保護者向け）も開催。

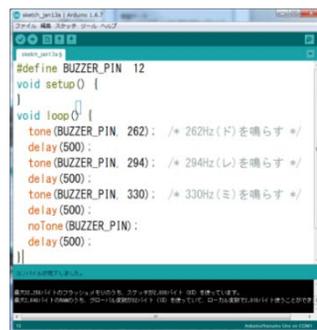
情報セキュリティ講座

安全にインターネットを活用するために、身の回りのケゲンと対策について身に付けてもらいます。

開催日：3月29日（水）9:30～16:00
定員：中学生対象 20名
締切：3月15日（水）17:00



Arduinoによる文字表示と距離測定
(マイコン電子制御)



Arduino IDEによるプログラム
(マイコン電子制御)

申込方法

「Web」による申込み

・鈴鹿高専ホームページ上で、希望受講名、希望日、氏名（ふりがな）、学校名、学年、郵便番号、住所、電話番号、保護者名、メールアドレス等をご入力いただけます。

<http://www.suzuka-ct.ac.jp/>
地域の皆様→「公開講座・大会」→小・中学生対象「ものづくり体験教室」

※ 応募者多数の場合は、主催者側で調整することがありますので、あらかじめご了承ください。（定員に達した場合、締切の前に申込みを終了することがあります。）

※ 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。

問合せ先：〒510-0294 三重県鈴鹿市白子町
独立行政法人国立高等専門学校機構
鈴鹿工業高等専門学校 総務課地域連携係

電話：059-368-1717

ホームページ：<http://www.suzuka-ct.ac.jp/>

※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円が必要です）