

鈴鹿高専 体験教室



機械工学のひとこま

～ミニ四駆でタイムアタック!!～

【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。一人一人が工夫を凝らして製作したマシンのタイム計測を、特設コースで行います。

開催日：

第1回：3月25日（土） 9:00～12:00

第2回：3月25日（土） 13:30～16:30

※2回とも同じ内容です。

対象：中学1、2年生（2年生を優先）

定員：各回ごとに20名

※製作物の一部は、お持ち帰り頂けます。



楽しい電子回路工作

【電気電子工学科】

発光ダイオード（LED）とフォトダイオード（PD）を用いた電子ホタルを製作します。簡単な工作を通して電子回路や部品の仕組みを学びながら、ものづくりの面白さも体験してもらいます。製作物の一部はお持ち帰り頂けます。

実習テーマ

電子ホタルを光らせよう

開催日：

第1回：3月25日（土） 9:30～12:00 第2回：13:30～16:00

第3回：3月26日（日） 9:30～12:00 第4回：13:30～16:00

※4回とも同じ内容です。

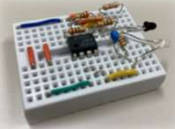
対象：中学1、2年生

定員：各回ごとに12名

※冒頭に20分程度、学科説明をいたしますので、

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ます。

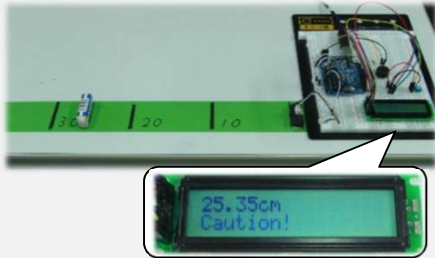
実習テーマ

Arduino（アルディーノ）で演奏と距離計測

開催日：3月30日（木）
9:00～16:00

対象：小学6年生
中学1、2年生

定員：40名



マテリアルサイエンスツアー2023春

【材料工学科】

「材料」にはいろいろな種類があり、「科学」の力で特性を明らかにしながら改良され、ものづくりに役立てられています。本講座では3つのテーマを通して「マテリアルサイエンス」の一端を学んでいただき、そのおもしろさを体験してもらいます。

- (1) ポートコンテストに挑戦！
- (2) オリジナルキーホルダーを作ろう！
- (3) 五感で感じるサイエンス！

開催日：

第1回 3月29日（水） 9:30～16:00

第2回 3月30日（木） 9:30～16:00

※2回とも同じ内容です。

対象：中学1、2年生

定員：各回ごとに20名



各教室 募集開始日 2月15日（水） 締切日 2月28日（火） 13時

※応募多数の場合は、主催者側で調整する場合がありますので、予めご了承ください。

※新型コロナウイルス感染拡大予防を講じた上で開講いたしますが、感染症の状況により、中止とさせていただきます場合がありますので、ご了承ください。

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」→令和4年度年間スケジュール

→「本校主催」公開講座一覧 → 「春季ものづくり体験教室」

→ 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）

- 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
総務課総務企画係
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/>

