

令和7年度 鹿児島高専 公開講座・出前講座一覧

<公開講座（STEAM教育講座）>

開催日順	講座名	会場	開催予定日	時間	対象者	定員	担当学科	参加料	申込締切日	講座概要	備考
1	⑨图形の法則を使ってオリジナルの模様をデザインしよう	本校 (鹿児島市)	6月29日(日)	13:30~ 15:30	小学5年生~ 一般	10	機械工学科	無し	申込終了! 3(木)	世の中にはいろいろな模様が溢れています。図形の法則を使ってかっこいい自分だけの模様やマーカーパワーポイントでデザインしてみよう！保護者の方もぜひお子さんと一緒に参加して楽しんでください。	霧島市教育委員会後援
2	⑩ミクロの世界をのぞこう!! ~さわれる?!見えない世界~	本校 (鹿児島市)	7月20日(日)	9:30~ 12:30	小学4年生~ 中学3年生	6	電子制御工学科	無し	申込終了! 37(月)	音段触ることのない電子顕微鏡でミクロの世界を覗いたり、観察した対象物を3Dプリントで立体的な作成を通して、科学技術分野に対する興味やもの作りの楽しさを体験しましょう。	霧島市教育委員会後援
3	⑪图形の法則を使ってオリジナルの模様をデザインしよう	本校 (鹿児島市)	7月27日(日)	13:30~ 15:30	小学5年生~ 一般	10	機械工学科	無し	申込終了! 1(日)	世の中にはいろいろな模様が溢れています。図形の法則を使ってかっこいい自分だけの模様やマーカーパワーポイントでデザインしてみよう！保護者の方もぜひお子さんと一緒に参加して楽しんでください。	霧島市教育委員会後援
4	⑫バタバタ飛行機を作って機械が動く組みを見てみよう	本校 (鹿児島市)	8月2日(土)	10:00~ 12:00	小学5年生~ 中学3年生	10	機械工学科	無し	申込終了! 3(水)	バタバタ飛行機を作って飛ばしてみよう！翼はどうやって動いているのでしょうか？翼が動く機械に触れて、機械が動く組みを見て見よう。	霧島市教育委員会後援
5	⑬ウインドカーを作って走らせよう	本校 (鹿児島市)	8月2日(土)	10:00~ 12:00	小学5年生~ 中学3年生	10	機械工学科	無し	申込終了! 23(水)	ウインドカーを作って、走らせよう！強い風で押されているのに、なぜウインドカーは風に向かって走ることができるのでしょうか？	霧島市教育委員会後援
6	⑭KOROBO Lite2の製作及びプログラム作成によるものづくり創御体験	本校 (鹿児島市)	8月8日(金)	13:00~ 16:00	小学5年生~ 中学3年生	4	電子制御工学科	無し	申込終了! 37(月) 5.23(火)	コネクターの差し替えだけでセンサーの位置を変更でき、障害物検出、床検出、ライトレースなど幅広いプログラミングを楽しみながら制御学を学ぶことができます。	霧島市教育委員会後援
7	⑮中学生のための物理実験5 ~ヨーヨーの原理~	本校 (鹿児島市)	8月18日(月)	13:30~ 15:30	中学生	10	機械工学科	無し	申込終了! 5(木)	機械工学を理解するためには物理や力学とは何かを先ずは知るべきです。色々な測定実験をしてデータ分析し、力学的な物理現象を理解してみましょう。	霧島市教育委員会後援
8	⑯ロボット制御を体験しよう ~レゴブロックで作ったロボットのプログラミング体験~	本校 (鹿児島市)	8月22日(金)	9:00~ 12:00	小学5年生~ 中学3年生	6	電子制御工学科	無し	申込終了! 1(金)	レゴブロックで作ったロボットを制御するためのプログラムづくりを体験します。自分の思い通りに動かすプログラムをパソコンでつづってみましょう。	霧島市教育委員会後援
9	⑰ロボット制御を体験しよう ~レゴブロックで作ったロボットのプログラミング体験~	本校 (鹿児島市)	8月22日(金)	13:30~ 16:30	小学5年生~ 中学3年生	6	電子制御工学科	無し	申込終了! 1(金)	レゴブロックで作ったロボットを制御するためのプログラムづくりを体験します。自分の思い通りに動かすプログラムをパソコンでつづってみましょう。	霧島市教育委員会後援
10	ミクロの世界をのぞこう!! ~さわれる?!見えない世界~	本校 (鹿児島市)	8月30日(土)	9:30~ 12:30	小学4年生~ 中学3年生	6	電子制御工学科	無し	申込終了! 1(日)	音段触ることのない電子顕微鏡でミクロの世界を覗いたり、観察した対象物を3Dプリントで立体的な作成を通して、科学技術分野に対する興味やもの作りの楽しさを体験しましょう。	追加開催
11	⑮高専生が先生! ~すごいぜ！マイコンプログラミング講座~	本校 (鹿児島市)	9月6日(土)	14:00~ 16:00	小学5年生~ 一般	12	電気電子工学科	無し	申込終了! 1(月)	高専生が企画立案したマイコンを使った公開講座を実施します。高専生が先生となり、マイコンプログラミングで、電気電子工学科オリジナルのリモート操作できる「バギーカー」を作っちゃお！電気電子工学科DCモーターをエクトニックにコントロール！マイコンでプログラミングで、電気電子工学科オリジナルの「LED灯籠×電子オルゴール」を作っちゃお！マイコン操作でLEDとスピーカーをエレガントにコトロール！	霧島市教育委員会後援
12	⑯ブラウザで操作：IoTリモコンバギー	本校 (鹿児島市)	9月14日(日)	10:00~ 12:00	小学5年生~ 一般	12	電気電子工学科	無し	申込終了! 1(月)	マイコン×プログラミングで、電気電子工学科オリジナルのリモート操作できる「バギーカー」を作っちゃお！電気電子工学科DCモーターをエクトニックにコントロール！マイコンでプログラミングで、電気電子工学科オリジナルの「LED灯籠×電子オルゴール」を作っちゃお！マイコン操作でLEDとスピーカーをエレガントにコトロール！	霧島市教育委員会後援
13	⑭LED灯籠×電子オルゴール	本校 (鹿児島市)	9月14日(日)	14:00~ 16:00	小学5年生~ 一般	12	電気電子工学科	無し	申込終了! 1(月)	音段触ることのない電子顕微鏡でミクロの世界を覗いたり、観察した対象物を3Dプリントで立体的な作成を通して、科学技術分野に対する興味やもの作りの楽しさを体験しましょう。	霧島市教育委員会後援
14	ミクロの世界をのぞこう!! ~さわれる?!見えない世界~	本校 (鹿児島市)	10月5日(日)	9:30~ 12:30	小学4年生~ 中学3年生	6	電子制御工学科	無し	申込終了! 1(火)	音段触ることのない電子顕微鏡でミクロの世界を覗いたり、観察した対象物を3Dプリントで立体的な作成を通して、科学技術分野に対する興味やもの作りの楽しさを体験しましょう。	追加開催
15	半導体ってなに？ ~身近な不思議をさくろう~	本校 (鹿児島市)	10月5日(日)	13:30~ 15:30	小学4年生~ 中学3年生	6	電子制御工学科	無し	申込終了! 1(火)	私たちの生活に役立っているもの、でもよく知らないものの「半導体」。自分で手で半導体を用いた回路を組み立てて、半導体の不思議な働きを体験しましょう。	追加開催
16	ミクロの世界をのぞこう!! ~さわれる?!見えない世界~	本校 (鹿児島市)	11月8日(土)	9:30~ 12:30	小学4年生~ 中学3年生	6	電子制御工学科	無し	申込終了! 1(水)	音段触ることのない電子顕微鏡でミクロの世界を覗いたり、観察した対象物を3Dプリントで立体的な作成を通して、科学技術分野に対する興味やもの作りの楽しさを体験しましょう。	追加開催
17	半導体ってなに？ ~身近な不思議をさくろう~	本校 (鹿児島市)	11月8日(土)	13:30~ 15:30	小学4年生~ 中学3年生	6	電子制御工学科	無し	申込終了! 3(水)	私たちの生活に役立っているもの、でもよく知らないものの「半導体」。自分で手で半導体を用いた回路を組み立てて、半導体の不思議な働きを体験しましょう。	追加開催
18	ミクロの世界をのぞこう!! ~さわれる?!見えない世界~	本校 (鹿児島市)	11月22日(土)	9:30~ 12:30	小学4年生~ 中学3年生	6	電子制御工学科	無し	申込終了! 6(木)	音段触ることのない電子顕微鏡でミクロの世界を覗いたり、観察した対象物を3Dプリントで立体的な作成を通して、科学技術分野に対する興味やもの作りの楽しさを体験しましょう。	追加開催
19	半導体ってなに？ ~身近な不思議をさくろう~	本校 (鹿児島市)	11月22日(土)	13:30~ 15:30	小学4年生~ 中学3年生	6	電子制御工学科	無し	申込終了! 1(木)	私たちの生活に役立っているもの、でもよく知らないものの「半導体」。自分で手で半導体を用いた回路を組み立てて、半導体の不思議な働きを体験しましょう。	追加開催
20	⑮タバタ飛行機を作って機械が動く組みを見てみよう	本校 (鹿児島市)	12月6日(土)	10:00~ 12:00	小学5年生~ 中学3年生	10	機械工学科	無し	申込終了! 1(水)	バタバタ飛行機を作って飛ばしてみよう！翼はどうやって動いているのでしょうか？翼が動く機械に触れて、機械が動く組みを一緒に見てみよう。	霧島市教育委員会後援
21	⑯ウインドカーを作って走らせよう	本校 (鹿児島市)	12月6日(土)	10:00~ 12:00	小学5年生~ 中学3年生	10	機械工学科	無し	申込終了! 1(水)	ウインドカーを作って、走らせよう！強い風で押されているのに、なぜウインドカーは風に向かって走ることができるのでしょうか？	霧島市教育委員会後援
22	⑦高専生が先生! ~すごいぜ！マイコンプログラミング講座~	本校 (鹿児島市)	12月20日(土)	14:00~ 16:00	小学5年生~ 一般	12	電気電子工学科	無し	申込終了! 1(月)	高専生が企画立案したマイコンを使った公開講座を実施します。高専生が先生となり、マイコンプログラミングでモノを作りましょう！	霧島市教育委員会後援
23	半導体ってなに？ ~身近な不思議をさくろう~	本校 (鹿児島市)	12月20日(土)	10:00~ 12:00	小学4年生~ 中学3年生	6	電子制御工学科	無し	申込終了! 1(火)	私たちの生活に役立っているもの、でもよく知らないものの「半導体」。自分で手で半導体を用いた回路を組み立てて、半導体の不思議な働きを体験しましょう。	追加開催
24	㉚理工学の計算機シミュレーション	本校 (鹿児島市)	12月21日(日)	10:00~ 13:00	小学4年生~ 一般	12	機械工学科	無し	申込終了! 1(日)	計算機を使えば、さまざまな時間スケールの物理現象を扱えます。本講座では、コンピュータ言語を使ってコーディングし、シミュレーション実験します。	霧島市教育委員会後援

<出前講座（STEAM教育講座）>

	講座名	会場	開催日	時間	対象者	定員	担当学科	参加料	申込締切日	講座概要	備考
1	㉚見えない電気がよく分かるわくわく電気実験	西之表市民会館 101会議室	8月22日(金)	10:00~ 12:00	小学生 (保護者同伴)	10	電気電子工学科	無料	申込終了! 1(木)	電気実験や電気工作をおこなって、見えない電気について、よく分かり、身近に感じ、不思議さを実感して、ワクワクしちゃう。電気工作で製作する「ベットボトルランタン」は持ち帰って、災害のときなど非常用として使えます。今回のイベントをきっかけに防災についても考えてみましょう。「生きる力」とつながります。	種子島(市)町教育委員会 西之表市商店街振興協同組合 種子島鳥獣類保存会
2	見えない電気がよく分かるわくわく電気教室	西之表市民会館 202会議室	11月23日(日)	13:00~ 15:00	小学生 (保護者同伴)	10	電気電子工学科	無し	申込終了! 1(日)	電気実験や電気工作をおこなって、見えない電気について、よく分かり、身近に感じ、不思議さを実感して、ワクワクしちゃう。電気工作で製作する「ベットボトルランタン」は持ち帰って、災害のときなど非常用として使えます。今回のイベントをきっかけに防災についても考えてみましょう。「生きる力」とつながります。	種子島(市)町教育委員会 西之表市商店街振興協同組合 種子島鳥獣類保存会

*諸般の事情で開設内容が変更、または中止になる場合があります。

【お申込方法】
本校ホームページの申込フォームからお申込みできます。電話での受け付けは行いません。

【その他】
応募者多数の場合は、抽選になります。

【お問い合わせ先】

鹿児島高専
〒891-5193 鹿児島県霧島市隼人町真幸1460-1
TEL: 0995-42-9014 メールアドレス: kymou@kagoshima-ctc.ac.jp
※土、日曜、祝祭日の電話対応はできません(平日9:00~16:00の間に承っております)