

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）>										2025.8.8現在	
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図形の法則を使って オリジナルの模様をデザインしよう	本校 （霧島市）	6月29日（日）	13：30～ 15：30	小学5年生～ 一般	10	機械工学科	無	申込終了！ 日（木）	世の中にはいろんな模様が溢れています。図形の法則を使ってカッコいい自分だけの模様やマークを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	⑧ミクロの世界をのぞこう!! ～さわれる?！見えない世界～	本校 （霧島市）	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	申込終了！ 月7日（月）	普段触れ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プリンタ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	⑩図形の法則を使って オリジナルの模様をデザインしよう	本校 （霧島市）	7月27日（日）	13：30～ 15：30	小学5年生～ 一般	10	機械工学科	無	申込終了！ 日（日）	世の中にはいろんな模様が溢れています。図形の法則を使ってカッコいい自分だけの模様やマークを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	⑬バタバタ飛行機を作って 機械が動く仕組みを見てみよう	本校 （霧島市）	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	申込終了！ 日（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？翼が動く機構に触れて、機械が動く仕組みを一緒に見てみよう。	霧島市教育委員会後援
5	⑭ウインドカーを作って走らせよう	本校 （霧島市）	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	申込終了！ 23日（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	③KOROBO Lite2の製作及びプログラム作成による ものづくりと制御の体験	本校 （霧島市）	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	無料	申込終了！ 日7日（月）	コネクタ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、ライントレースなど幅広くプログラミングを楽しみながら制御を学ぶことができます。	霧島市教育委員会後援
7	⑫中学生のための物理実験5 ～ヨーヨーの原理～	本校 （霧島市）	8月18日（月）	13：30～ 15：30	中学生	10	機械工学科	無	申込終了！ 日（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	①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 （霧島市）	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	申込終了！ 日（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くってみましょう。	霧島市教育委員会後援
9	②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 （霧島市）	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	申込終了！ 月1日（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くってみましょう。	霧島市教育委員会後援
10	⑥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 （霧島市）	9月6日（土）	14：00～ 16：00	小学5年生～ 一般	12	電気電子工学科	無料	8月25日（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「電飾!!貯金箱」を作りましょう！	霧島市教育委員会後援
11	④ブラウザで操作：IoTリモコンバギー	本校 （霧島市）	9月14日（日）	10：00～ 12：00	小学5年生～ 一般	12	電気電子工学科	無料	9月1日（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」を作っちゃおう！マイコン操作でDCモーターをエレクトロニクにコントロール！	霧島市教育委員会後援
12	⑤LED灯籠×電子オルゴール	本校 （霧島市）	9月14日（日）	14：00～ 16：00	小学5年生～ 一般	12	電気電子工学科	無料	9月1日（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「LED灯籠×電子オルゴール」を作っちゃおう！マイコン操作でLEDとスピーカーをエレガントにコントロール！	霧島市教育委員会後援
13	⑮バタバタ飛行機を作って 機械が動く仕組みを見てみよう	本校 （霧島市）	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	無料	11月26日（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？翼が動く機構に触れて、機械が動く仕組みを一緒に見てみよう。	霧島市教育委員会後援
14	⑯ウインドカーを作って走らせよう	本校 （霧島市）	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	無料	11月26日（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
15	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 （霧島市）	12月20日（土）	14：00～ 16：00	小学5年生～ 一般	12	電気電子工学科	無料	12月8日（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
16	⑪理工学の計算機シミュレーション	本校 （霧島市）	12月21日（日）	10：00～ 13：00	小学4年生～ 一般	12	機械工学科	無料	12月7日（日）	計算機を使えば、さまざまな時空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、シミュレーションを実施します。	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	⑦見えない電気がよく分かるワクワク電気実験	西之表市民会館 101号室	8月22日（金）	10：00～ 12：00	種子島の 小学生 （保護者同伴）	10	電気電子工学科	無料	申込終了！ 日（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、ワクワクしましょう。電気工作で製作する「ペ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も使えます。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」へとつながります。	種子島1市3町教育委員会 西之表市商店街振興協同組合/種子島火縄銃保存会

※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】

鹿児島工業高等専門学校 学生課教務係
〒899-5193 鹿児島県霧島市隼人町真孝1460-1
TEL：0995-42-9014 メールアドレス：kyomu@kagoshima-ct.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）