

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）>

2025.12.10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	⑥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	無料	申込終了！ 3（木）	世の中にはいろいろな模様があふれています。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	⑥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	無料	申込終了！ 37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	⑥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	無料	申込終了！ 1日（日）	世の中にはいろいろな模様があふれています。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	⑥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	無料	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？翼が動く機構に触れて、機械が動く仕組みを一睹に見てみよう。	霧島市教育委員会後援
5	⑥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	無料	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！ 37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、ラインレースなど幅広い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	②中学生のための物理実験5 ～ヨ－ヨ－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	無料	申込終了！ 日（木）	機械工学を理解するために物理学と力学とは何かをまずは知るべきです。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	無料	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	無料	申込終了！ 31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	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)	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	無料	申込終了！ 日（日）	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。	追加開催
11	⑤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	申込終了！ 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1貯金箱」を作りましょう！	霧島市教育委員会後援
12	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	申込終了！ 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ックにコントロール！	霧島市教育委員会後援
13	⑤LED灯電×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	申込終了！ 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灯電×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
14	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)	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	無料	申込終了！ 3（火）	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。	追加開催
15	半導体ってなに？ ～身近な不思議をさぐる～	本校 (霧島市)	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	無料	申込終了！ 日（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“半導体”。自分の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 (霧島市)	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	無料	申込終了！ 3（水）	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。	追加開催
17	半導体ってなに？ ～身近な不思議をさぐる～	本校 (霧島市)	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	無料	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“半導体”。自分の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 (霧島市)	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	無料	申込終了！ 6日（木）	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。	追加開催
19	半導体ってなに？ ～身近な不思議をさぐる～	本校 (霧島市)	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	無料	申込終了！ 日（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“半導体”。自分の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	⑥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	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睹に見てみよう。	霧島市教育委員会後援
21	⑥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	申込終了！ 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
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 (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	申込終了！ 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
23	半導体ってなに？ ～身近な不思議をさぐる～	本校 (霧島市)	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	無料	申込終了！ 日（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“半導体”。自分の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	③理工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	申込終了！ 日（日）	計算機を使えば、さまざまな時間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！ 日（火）	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。「生きたる力」へつながります。	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
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	無料	申込終了！ 日（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。「生きたる力」へつながります。	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

※諸校の事情で内容や日程が変更、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 鹿児島県霧島市牟礼町真珠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9：00～18：00の間に承っております）