

# 令和5年度 公開講座・出前講座一覧

## <公開講座 (STEAM教育講座) >

令和5年12月20日現在

	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
14	✪ 募集中心! ✪ パタパ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)	1月20日(土)	10:00~ 12:00	小学5年生~ 中学3年生	10	機械工学科	無料	1月8日(月)	パタパ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。今回は機械工学科の女子学生がサポー トします。	
15	✪ 募集中心! ✪ ウインドカーを作って走らせよう	本校 (霧島市)	1月20日(土)	10:00~ 12:00	小学5年生~ 中学3年生	10	機械工学科	無料	1月8日(月)	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? 今回は 機械工学科の女子学生がサポートします。	
1	済 電気電子ビルダース の遠隔操作バギーカー~	本校 (霧島市)	9月10日(日)	10:00~ 12:00	小学5年生~ 中学3年生	10	電気電子工学科	無料	8月25日(金)	リモート操作できるバギーカーをプログラミ ングしながら作っちゃおう! どうやってモー ーターをリモートでOn・Offするのか? 電気・ 電子・情報の不思議を体験!	霧島市教育委員会後援
2	済 電気電子ビルダース の夏のイルミネーション~	本校 (霧島市)	9月10日(日)	13:30~ 15:30	小学5年生~ 中学3年生	10	電気電子工学科	無料	8月25日(金)	遠隔操作でき、暗くなるLEDが光る! 曲が 流れる! 「夏のイルミネーション」をプログ ラミングしながら作っちゃおう! どうやって 明るさを感じるのか? 電気・電子の不思議を体 験!	霧島市教育委員会後援
3	済 高専生が先生! 活いていぜ! マイコンプログラミング講座~	本校 (霧島市)	12月16日(土)	13:30~ 15:30	高校生 大学生 一般	10	電気電子工学科	無料	11月30日(木)	高専生が企画立案を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、 回路を組み立て、マイコンをプログラミング しながら、一緒にモノを作り上げていきま す。	霧島市教育委員会後援
4	済 高専生が先生! ~すてきな! マイコンプログラミング講座~	本校 (霧島市)	9月16日(土)	13:30~ 15:30	小学5年生~ 中学3年生	10	電気電子工学科	無料	8月31日(木)	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、 マイコンをプログラミングしながら、一緒に モノを作り上げていきます。	霧島市教育委員会後援
5	済 ウインドカーを作って走らせよう	本校 (霧島市)	8月19日(土)	10:00~ 12:00	小学5年生~ 中学3年生	10	機械工学科	無料	8月4日(金)	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	済 リ☆と輝くオリジナル指輪を作ってみよう	本校 (霧島市)	8月20日(日)	10:00~ 12:00	中学生	5	機械工学科	無料	8月4日(金)	金属を加工して自分だけの指輪を作ろう! ど うやら金属を加工できるのか、加工しや すくなるのか、そして美しく輝くのか、指輪 作りを通して実感してみよう。	霧島市教育委員会後援
7	済 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23日(水)	9:00~ 12:00	小学5年生~ 中学3年生	6	電子制御工学科	無料	8月4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
8	済 自動運転をプログラミングしよう!	本校 (霧島市)	8月25日(金)	9:30~ 12:00	中学生	5	情報工学科	無料	8月9日(水)	プログラミングに挑戦! 初めての方でも大丈 夫。ブロックを並べるビジュアルプログラミ ングでレゴロボット(走行体)を自動走行さ せよう。	霧島市教育委員会後援
9	済 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23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	7月12日(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。	霧島市教育委員会後援
10	済 スターリングエンジンを作って 発電の仕組みを見てみよう	本校 (霧島市)	8月19日(土)	10:00~ 12:00	小学5年生~ 中学3年生	10	機械工学科	無料	7月31日(月)	スターリングエンジンを作って、LEDライ トを光らせてみよう! 電池を使わずに電気を つくることができるのでしょうか? 機械が動く 仕組みと一緒にみてみよう。	霧島市教育委員会後援
11	済 中学生のための物理実験3 コマの回転のダイナミクス~	本校 (霧島市)	8月22日(火)	13:30~ 15:30	中学生	10	機械工学科	無料	8月9日(水)	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。色んな測定実験 をしてデータ分析し、力学的な物理現象を理 解してみよう。	霧島市教育委員会後援
12	済 KOROBO Lite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19日(土)	9:00~ 12:00	小学5年生~ 中学3年生	4	電子制御工学科	無料 (材料費 4000円)	7月21日(金)	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 スとして走行できるプログラミングカー (KOROBO Lite [MP-006]) です。幅広く制 御を楽しむことができます。	霧島市教育委員会後援
13	済 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18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	10月29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。	霧島市教育委員会後援

※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。

【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。

### 【お問合せ先】

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)