

令和4年度 公開講座・出前講座予定一覧

<公開講座 (STEAM教育講座)>

令和4年10月5日現在

	講座名	定員	対象者	参加料	会場	開設月日	時間帯	申込締切日	担当学科名	講座概要	備考
4	募集中 高専生が先生！ すこいぜ！マイコンプログラミング講座～	10	小学5年生～ 中学3年生	無料	本校 (霧島市)	12月18日(日)	10:00～ 12:00	12月7日(水)	電気電子工学科	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、一緒にマイコンをプログラミングしながら、モノを作り上げていきます。	霧島市教育委員会後援
11	募集中 中学生のための物理実験ー摩擦力を測定する	10	中学生	無料	本校 (霧島市)	12/3(土)	13:30～ 15:00	11月21日(月)	機械工学科	機械工学を理解するためには物理学とは何であるかを先ずは知るべきです。色々な測定実験をしてデータを分析し、力学的な物理現象を理解してみましょう。	
2	延期開催 決定 電気電子回路ビルダース ～IoT夏のイルミネーション～	5	小学5年生～ 中学3年生	無料	本校 (霧島市)	10/29(土)	13:30～ 15:30	募集終了	電気電子工学科	遠隔操作でき、暗くなると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
12	延期 ウインドカーを作って走らせよう	10	小学5年生～ 中学生	無料	本校 (霧島市)	延期(未定)	10:00～ 12:00	募集終了	機械工学科	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上に向かって走ることができるのでしょうか？	
13	延期 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	10	小学5年生～ 中学生	無料	本校 (霧島市)	延期(未定)	10:00～ 12:00	募集終了	機械工学科	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ますでしょうか？機械が動く仕組みと一緒にみてみよう。	
8	中止 ミクロの世界をのそころ!! ～さわれる?!見えない世界～	6	小学4年生～ 中学3年生	無料	本校 (霧島市)	中止	9:30～ 12:30	7月14日(木)	電子制御工学科	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
1	終了 電気電子回路ビルダース ～IoTバギーカー～	5	小学5年生～ 中学3年生	無料	本校 (霧島市)	9月11日(日)	10:00～ 12:00	8月31日(水)	電気電子工学科	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
3	終了 電気電子回路ビルダース ～IoTバランスカー～	5	小学5年生～ 中学3年生	無料	本校 (霧島市)	9月11日(日)	13:30～ 15:30	8月31日(水)	電気電子工学科	遠隔操作でき、二輪でバランスをとって立つ「バランスカー」をプログラミングしながら作っちゃおう！6軸センサーとサーボモーターで電気・電子・情報の不思議を体験！	霧島市教育委員会後援
5	終了 ロボット制御を体験しよう ～ゴブロックで作ったロボットのプログラミング体験～	6	小学5年生～ 中学3年生	無料	本校 (霧島市)	8月22日(月)	9:00～ 12:00	8月12日(金)	電子制御工学科	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いきましょう。	霧島市教育委員会後援
6	終了 プログラミングでロボットを動かそう	4	小学校高学年	無料	本校 (霧島市)	8月26日(金)	9:00～ 12:00	8月18日(木)	電子制御工学科	パソコン操作が苦手でも大丈夫。ブロックを並べる簡単プログラミングで、いろいろなセンサーやモーターなどを装備するロボットの制御を楽しもう！	霧島市教育委員会後援
7	終了 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	4	小学5年生～ 中学3年生	無料	本校 (霧島市)	7月16日(土)	9:00～ 12:00	7月8日(金)	電子制御工学科	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、ラインレースとして走行できるプログラミングカー(KOROBO Lite [MF-600])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

※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。

<出前講座>

※出前講座は、本校の教員が、依頼があった小・中学校に向き講座を実施します。会場については、各小中学校の実験室等を予定しております。講習料は無料です。講師の出張旅費及び材料費等の経費は、依頼主負担とさせていただきます。

	講座名	定員	対象者	講習料	会場	開設月日	時間帯	担当学科名	備考
1	離島小中学生への電気エネルギー・技術史教室	-	小学4年生～ 中学3年生	無料	種子島	9月ごろ	未定	電気電子工学科	電気エネルギーに関する実験で、見えない電気の不思議さや、理科のおもしろさを実感します。また、郷土の先輩たちのすばらしさを学習します。

【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:kouhou@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)