

小学生・
中学生対象

公開講座

会場：鹿児島高専 受講料：無料

※申込方法など詳細については、本チラシの裏面をご覧ください。



後援：霧島市教育委員会

電気電子回路ビルダーズ ～IoT バギーカー～

日時：9月11日（日） 10:00～12:00

対象：小学5年生～中学3年生 定員：5名

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！
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！（電気電子工学科）

電気電子回路ビルダーズ ～IoT 夏のイルミネーション～

日時：9月17日（土） 13:30～15:30

対象：小学5年生～中学3年生 定員：5名

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！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！（電気電子工学科）

電気電子回路ビルダーズ ～IoT バランシングカー～

日時：9月11日（日） 13:30～15:30

対象：小学5年生～中学3年生 定員：5名

遠隔操作でき、二輪でバランスをとって立つ「バランシングカー」をプログラ
ミングしながら作っちゃお！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！（電気電子工学科）

高専生が先生！ ～すごいぜ！マイコンプログラミング講座～

日時：12月18日（日） 10:00～12:00

対象：小学5年生～中学3年生 定員：10名

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。（電気電子工学科）

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～

日時：8月22日（月） 9:00～12:00

対象：小学5年生～中学3年生 定員：6名

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。
（電子制御工学科）

プログラミングでロボットを動かそう

日時：8月26日（金） 9:00～12:00

対象：小学校高学年 定員：4名

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！
（電子制御工学科）

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

日時：7月16日（土） 9:00～12:00

対象：小学5年生～中学3年生 定員：4名

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、ライントレースとして走行できるプログラミングカー（KOROBO Lite
【MR-600】）です。幅広く制御を楽しむことができます。（電子制御工学科）

ミクロの世界をのぞこう!! ～さわれる?! 見えない世界～

日時：7月24日（日） 9:30～12:30

対象：小学4年生～中学3年生 定員：6名

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。（電子制御工学科）

【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

Mail : kouhou@kagoshima-ct.ac.jp



受講希望のかたはホームページより お申し込みください

右の QR コード
または鹿児島高専 HP の『イベント情報』より
お申し込みできます



鹿児島高専 イベント情報



講座名	定員	対象者	開催日	時間	申込締切日 (17時まで受付)
電気電子回路ビルダーズ ～IoT バギーカー～	5	小学5年生～ 中学3年生	9/11 (日)	10:00～ 12:00	8/31 (水)
電気電子回路ビルダーズ ～IoT 夏のイルミネーション～	5	小学5年生～ 中学3年生	9/17 (土)	13:30～ 15:30	9/7 (水)
電気電子回路ビルダーズ ～IoT バランシングカー～	5	小学5年生～ 中学3年生	9/11 (日)	13:30～ 15:30	8/31 (水)
高専生が先生！ ～すごいぜ！マイコンプログラミング講座～	10	小学5年生～ 中学3年生	12/18 (日)	10:00～ 12:00	12/7 (水)
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～	6	小学5年生～ 中学3年生	8/22 (月)	9:00～ 12:00	8/12 (金)
プログラミングでロボットを動かそう	4	小学校高学年	8/26 (金)	9:00～ 12:00	8/18 (木)
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	7/16 (土)	9:00～ 12:00	7/8 (金)
ミクロの世界をのぞこう!! ～さわれる?! 見えない世界～	6	小学4年生～ 中学3年生	7/24 (日)	9:30～ 12:30	7/14 (木)

※応募者多数の場合は、抽選とさせていただきます。

※『高専生が先生！～すごいぜ！マイコンプログラミング講座～』は11月ごろに募集開始予定です。

☆お願い☆

マスクの着用など感染症対策にご協力をお願いいたします。

また、諸般の事情により講座の延期や中止を行うこともございますので、
予めご了承ください。