

# 令和3年度 公開講座・出前講座予定一覧

## <公開講座>

令和3年6月24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
<b>1</b> <b>中止</b> ウィンドカーを作って走らせよう	10	小学5年生～中学生	660円	本校(霧島市)	8月17日(火)	13:30～15:30		機械工学科	ウィンドカーを作って、走らせよう！強い風で押されているのに、なぜウィ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？	霧島市教育委員会 後援予定
<b>2</b> <b>中止</b> 生活のための物理実験2ー摩擦力を測定するー	10	中学生	無料	本校(霧島市)	8月17日(火)	13:30～15:30		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。	霧島市教育委員会 後援予定
<b>3</b> <b>中止</b> 霧島小中学生への電気エネルギー・技術史教室	8	小学4年生～中学生	無料	西之表市立種子島中学校	夏休み期間の平日	13:00～15:30		電気電子工学科	電気エネルギーが伝わるモデルの製作や実験で、ものづくりの楽しさ、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。	種子島1市3町教育委員会 西之表市商工会 種子島火縄銃保存会
<b>4</b> <b>検討中</b> 電気電子回路ビルダーズ～二輪で立つ！バランスカー～	5	小学4年生～中学生	無料	本校(霧島市)	12月11日(土)	10:00～12:00	12月3日(金)	電気電子工学科	二輪でバランスをとって立つ「バランスカー」のプログラミングを体験しよう！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 後援予定
<b>5</b> <b>検討中</b> 電気電子回路ビルダーズ～遠隔操作バギーカー～	5	小学4年生～中学生	無料	本校(霧島市)	12月25日(土)	10:00～12:00	12月17日(金)	電気電子工学科	リモート操作するバギーカーのプログラミングを体験しよう！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 後援予定
<b>6</b> <b>検討中</b> 電気電子回路ビルダーズ～電子楽器をプログラミング～	5	小学4年生～中学生	無料	本校(霧島市)	12月25日(土)	13:30～15:30	12月17日(金)	電気電子工学科	手を近づけたり、遠ざけたりすると音程が変わる「電子楽器」を作っちゃおう！簡単なプログラミングと距離センサ、スピーカーで電気・電子・情報の不思議を体験！	霧島市教育委員会 後援予定
<b>7</b> <b>中止</b> RO 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～中学生	無料	本校(霧島市)	8月21日(土)	9:00～12:00	7月21日(水)	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【MR-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 後援予定
<b>8</b> <b>中止</b> 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)	9月4日(土)	9:00～12:00	8月26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 後援予定
<b>9</b> <b>検討中</b> 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～中学生	無料	本校(霧島市)	10月～12月の間	9:30～12:30		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づくりの楽しさを体験しましょう。	霧島市教育委員会 後援予定
<b>10</b> <b>中止</b> 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ー	6	小学5年生～中学生	無料	本校(霧島市)	8月20日(金)	9:00～12:00		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 後援予定
<b>11</b>										

※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・中学校に外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
<b>1</b>								
<b>2</b>								

【申込方法】 本校ホームページよりWeb申込みが可能になります。メールでも受付いたしますが、電話での受け付けは行いません。メールで申し込まれる際は、申込用紙に必要事項をご記入の上お申し込みください。

【申込先】 鹿兒島工業高等専門学校 学生課 教務係  
〒899-5193  
鹿兒島県霧島市隼人町真孝1460-1  
TEL(099)42-9014 FAX(0995)43-2584  
メールアドレス kouhou@kagoshima-ct.ac.jp

【その他】 ◎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。◎応募者多数の場合は、抽選になります。◎講座によっては、別途材料費を負担していただく場合があります。