

くまもとかうとうせんもんがっこう くまもと くまもとでんぱこうせん
熊本高等専門学校 熊本キャンパス (旧:熊本電波高専)

じっけんこうざ ましき

おもしろサイエンスわくわく実験講座in益城

やく しゅるい じっけん こうさく たいけん
約20種類の実験・工作を体験!

参加費
無料

11月13日(日)

午前の部 10:00~12:00(受付9:30~)

午後の部 13:00~15:00(受付12:30~)

益城中央小学校(上益城郡益城町寺迫1142)



上履き持参でお願いします。駐車場には限りがあります。

大勢の学生がボランティア活動として参加しています。高専の学校生活や学生寮のことなど、どんなことでも気軽に話しかけてください。

11月12日(土)に、熊本高専八代キャンパス(旧:八代高専、八代市平山新町)でも実験講座を開催します。

主催:熊本高等専門学校 共催:益城町教育委員会 後援:熊本高専地域振興会
協力:北九州高専、有明高専、沖縄高専、久留米高専、都城高専、鹿児島高専

■お問い合わせ先

国立熊本高等専門学校熊本キャンパス(旧:熊本電波工業高等専門学校)

〒861-1102 合志市須屋2659-2「わくわく実験講座担当」

Tel:096-242-6433(月~金) Fax:096-242-5503

E-mail:wakuwaku@kumamoto-nct.ac.jp

■プログラム（一部）

※体験時間は、およその目安です。

※「8×8電光けいじ板を作ろう！」の整理券は、**体育館入口受付横**で先着順に配布します。

（整理券配布：午前の部9：30～、午後の部12：30～）

<p>8×8電光けいじ板を作ろう！ 対象：小学3年生～中学生 定員10名/回・整理券配布 体験時間：60分</p>	<p>8×8LEDマトリックスを使った電光掲示板の電子工作です。入力した文字列が右から左に流れます。最大25文字の文字列を4つのスイッチを使って入力できます。</p>	<p>10：00～ 11：00～ 13：00～ 14：00～</p>	
<p>空中に自由に絵を描ける！ ～3Dペン体験～ 対象：小学3年生～中学生 体験時間：30分</p>	<p>3Dペンは、空中に立体アートを手描きできる新しいツールです。溶けたプラスチックがペン先から出てすぐに固まるので、ペンを動かした通りの立体アートができます。</p>	<p>随時</p>	
<p>遠隔操作型自動車を操縦してみよう！ 体験時間：5分</p>	<p>運転席からの映像を見ながらラジコンカーを運転できます。ラジコンカーに乗っている気分を味わえます。</p>	<p>随時</p>	
<p>ポンポン船を走らせてみよう！ 対象：小学3年生～中学生 体験時間：30分</p>	<p>水蒸気で走る船を作って。走らせてみよう！やけどに注意！！</p>	<p>随時</p>	
<p>手作りわたあめ器で作る！ わたあめ作り 体験時間：5分</p>	<p>電磁調理器（IH調理器）を改造して作った、自作のわたあめ器です。わたあめ作りを通して、砂糖の性質、IHの仕組みを勉強しよう。</p>	<p>随時</p>	
<p>音の実験 体験時間：20分</p>	<p>音の振動の性質を利用して、グラスを割ります。また、スピーカーと簡単な装置を使って、音の振動（音の正体＝波）を見ることができます。</p>	<p>実験ステージ</p>	
<p>スライムを作ってみよう！ 体験時間：5分</p>	<p>洗濯糊4%水溶液とホウ砂5%水溶液を混ぜて食紅で色を付けます。PVAは、細長い糸のような粒子です。硼砂は、PVAの粒子を互いに結びつける性質があります。</p>	<p>随時</p>	
<p>スーパーボールもどきを作ろう！ ゴムアレルギーの方はご遠慮ください。 体験時間：20分</p>	<p>ラテックス液（液体ゴム）とクエン酸を使って、スーパーボールもどきを作ろう！完全に固まるまでには数日かかります。</p>	<p>随時</p>	

■出前授業・体験授業について

熊本高専熊本キャンパスでは、地域の小中学生を対象とした科学実験・工作教室を開催しています。小学校等にお伺いする出前授業、本校にお越しいただく体験授業の2種類です。ご希望の団体様は、準備の都合上、希望日の2ヶ月前から1ヶ月前にご依頼ください。お申し込み、ご相談は、「出前授業・体験授業担当」までご連絡ください。

Tel：096-242-6433（月～金）

E-mail：wakuwaku@kumamoto-nct.ac.jp