

くまもとかうとうせんもんがっこう くまもと
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

おもしろサイエンスわくわく実験講座2015 ～ 科学大好き人間大集合! ～

参加費
無料

主催：熊本高等専門学校PBL・総合教育センター
後援：合志市、熊本高専地域振興会

わくわく実験講座

検索



5月16日(土)

午前の部 10:00～12:00(受付9:30～)

午後の部 13:00～15:00(受付12:30～)

会場：熊本高専熊本キャンパス(合志市須屋)

高専の学生が分かりやすく説明します。

材料に限りのあるものについては、当日、受付時間(午前の部は9:30、午後の部は12:30)になりましたら整理券を配布します。整理券配布場所にお越してください。

昼食会場を準備しています。お弁当の販売はしていません。

駐車場はあります。ご家族でお越しください。

熊本高専八代キャンパス(旧:八代高専、八代市平山新町)でも同時開催します。

■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。対象：小学4年生～のコーナーを体験希望の小さなお子様は、大人の方向伴でお願いします。

<p>空中に自由に絵を描ける！ ～3Dペン体験～</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。溶けたフラッシュ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>対象：小学4年生～ 整理券配布</p>  <p>体験時間：30分</p>	<p>手作りわたあめ器で作る！ わたあめ作り</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。 大変な混雑が予想されます。</p>  <p>体験時間：5分</p>	<p>竹とんぼを作って飛ばそう！</p> <p>竹とんぼ作りを体験できます。</p> <p>対象：小学4年生～ 整理券配布</p>  <p>体験時間：50分</p>
<p>電子工作 点滅LEDの半田付けを体験！</p> <p>はんだ付け作業を体験できます。発光ダイオード（LED）の光が点滅します。</p> <p>対象：小学4年生～ 整理券配布</p>  <p>体験時間：15分</p>	<p>ホッチキスで 電子オルゴールづくり</p> <p>使う工具はステープラー（ホッチキス）だけ！ケガが少なく安心安全な電子工作です。</p>  <p>体験時間：30分</p>	<p>ポンポン船を走らせてみよう！</p> <p>水蒸気で走る船を作ります。やけどに注意！！</p> <p>対象：小学4年生～ 整理券配布</p>  <p>体験時間：30分</p>
<p>スライムを作ってみよう！</p> <p>大人気のスライム作り！洗濯糊（PVA溶液）とホウ砂を混ぜて食紅で色を付けます。</p>  <p>体験時間：5分</p>	<p>スーパーボールもどきを作ろう！</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>ゴムアレルギーの方は危険です。</p>  <p>体験時間：20分</p>	<p>アクリル板で ネームプレート作り</p> <p>コンピュータ制御の彫刻機で、アクリル板でネームプレートを作成します。好きな絵を選んで入れられます。</p> <p>整理券配布</p>  <p>体験時間：20分</p>
<p>ダイラタンシーの上を歩こう！</p> <p>片栗粉を水に溶かした謎の液体「ダイラタンシー」は、力を加えると固くなる不思議な感触を味わうことができます。</p>  <p>体験時間：10分</p>	<p>ライトレースロボットを組み立てて、走らせてみよう！</p> <p>レゴブロックにコンピューターを合体させて、白線の上を自動で走るロボットを組み立てて走らせます。</p>  <p>体験時間：40分</p>	<p>熊本高専の魅力紹介♪& 相談コーナー</p> <p>熊本高専の内容、就職・進学のこと、その他学校生活や学生寮のことなど、どんなことでも気軽にご相談ください。大勢の学生がボランティア活動として参加しています。学生スタッフにも気軽に話しかけて下さい。</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