くまもとこ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

じっけんこうざ
おもしろサイエンスわくわく実験講座2017

計算が苦手なお父さんも
リケジョなお母さんも楽しいよ

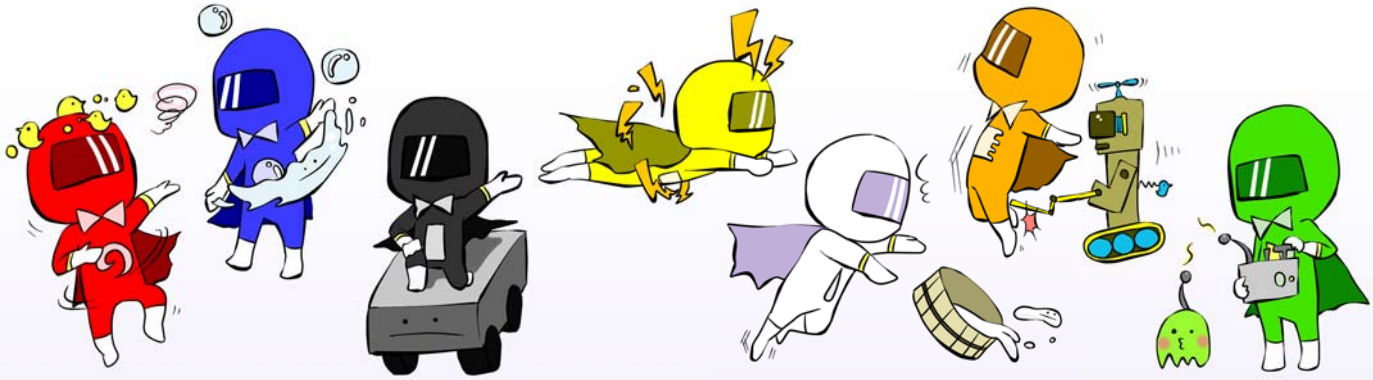
難しい科学を
丁寧に解説するよ

２０種類の
実験・工作

5月20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～)
熊本高専熊本キャンパス(合志市須屋2659-2)

主催：熊本高等専門学校　共催：九州パワーアカデミー
後援：合志市、熊本高専地域振興会



「８×８ＬＥＤ電光けいじ板を作ろう！」に参加希望の方は、当日、第１体育館前にて、材料費４００円をお支払いください。（定員２０名。午前の部は９：３０～、午後の部は１２：３０～）
スタッフの学生に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。熊本高専八代キャンパス（八代市平山新町2627）でも同日開催します。

■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。

8×8ＬＥＤ電光けいじ板を作ろう！ 対象：小学3年生～中学生 定員２０名・材料費４００円 体験時間：１２０分	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。ＬＥＤの仕組みから電光けいじ板に文字が流れる原理まで丁寧に説明します。	10：00～ 13：00～	
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	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。溶けたプラスッ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。	随時	
実験ショー 科学戦隊「タイケンジャー」 体験時間：２０分	科学戦隊「タイケンジャー」が怪人と戦いながら実験ショーをします。音の振動の性質を利用して、グラスを割る実験もするよ！	10:20～ 11:20～ 13:20～ 14:20～	
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	水蒸気で走る船を作って走らせてみよう！やけどに注意！！ 小学3年生未満の方は保護者同伴でお願いします。	随時	
手作りわたあめ器で作る！ わたあめ作り 体験時間：５分	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。 わたあめ器を増産しました！	随時	
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	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。	随時	
大人気 スライムを作ってみよう！ 体験時間：５分	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。	随時	

詳しくは、 わくわく実験講座 検索

■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