

わいわい工作・わくわく実験ひろば *Advance*

「わいわい工作・わくわく実験ひろば Advance」では、高専の専門学科の特色を活かした科学的な工作やおもしろい実験、観察を行います。モノづくりや理工学の面白さ、奥深さを体験しながら科学技術に親しむとともに、参加したみんなが楽しく友情をはぐくむ「ひろば」です。

【実施要領】

受付等：**午前9時～9時30分**の30分間、熊本高専八代キャンパスの玄関で受付を行います。予約等不要です。
「ひろば」は午前9時30分～午後12時の2時間30分を行います。

対象者：**小学校3年生～中学校3年生**（小学校3年生未満でも保護者の同伴があれば参加できます。）
定員は毎回**80名程度**を予定しています。材料に余りがある場合、保護者の方も参加いただけます。

費用：万一の怪我に備えて傷害保険に加入しますので、**1回あたり100円**を受付時にお支払い願います。

実施日	工作・実験のテーマと内容
第1回 5月8日 (日)	＜「のぞきからくり絵本」でつくるビックリまちなみ＞ 17世紀ヨーロッパで発明されたピープショー・シアター（のぞきからくり絵本）をつくるペーパークラフトです。のぞき窓から絵本のなかを見ると、まちなみがビョーンとあらわれます。どんな町があらわれるかは、つくってからの楽しみ。
第2回 6月12日 (日)	＜伝統的なものづくり 竹細工のけん玉づくり＞ 竹材を自由に加工して、新しいデザインの伝統的なけん玉を作ります。作ったけん玉で遊び方も考えてみます。
夏	夏の八代こどもロボット教室 本町アーケード土曜市 テクノ・サイエンスキッズ 6/19(日), 6/26(日) 7/16(土), 23(土), 30(土), 8/20(土)・21(日) 10時～15時 13時～16時半, 本校 8/6(土), 17時～21時 熊本市立熊本博物館 ※春の時点での予定です。最終的な日程はイベント主催者に確認して下さい。
第3回 9月11日 (日)	＜ペットボトルロケットを飛ばそう＞ ペットボトルに水を入れて、空気圧で飛ばすロケットを作ります。製作したロケットの飛行距離のコンテストも行います。
第4回 10月8日 (土)	＜人工イクラのオブジェクト＞ アルギン酸ナトリウムを塩化カルシウム水溶液の中に落として、いろいろな色的人工イクラを作ります。ペットボトルに入れて、きれいなオブジェにしてみましょう。光るイクラもあるかも……
特別編 11月	11月6日(土)～7日(日)は 高専祭!! 「機械加工でキーホルダーづくり」 普段は入れない高専の実習工場で、いろいろな機械を使ってキーホルダーを作ります。金属を削ったりプラスチックを溶かしたり、どんな形に仕上がるかな？
第5回 12月11日 (日)	＜タイヤがなくても振動で進む「ブルブルロボットカー」＞ 単純なモーターを使って、切り取った歯ブラシ部分を振動させて複雑な動きをしながら進むロボットカーを作ります。さらにクリップを用いてコントローラーも製作し、競走のコンテストも実施しその動きを楽しみます。
1月	1月は 八代こども科学フェア でお会いしましょう

【問い合わせ先】

熊本高等専門学校 総務課 〒866-8501 八代市平山新町2627番地
Tel : 0965-53-1211 Fax : 0965-53-1219 U.R.L. <http://www.kumamoto-nct.ac.jp>

- ※ このイベントは独立行政法人科学技術振興機構の平成 23 年度科学コミュニケーション連携推進事業機関活動支援のもとで実施します。
- ※ テーマについては変更になる場合があります。

あそびに
来てね!

