2017 おもしろサイエンス わくわく実験講座

参加無料

雨天決行

会場

熊本高等専門学校 八代キャンパス

熊本県八代市平山新町 2627

5月20日（土）

10：00～15：30

熊本キャンパスも同日開催！

詳細は公式ＨＰをご覧ください。

http://www.kumamoto-nct.ac.jp/

主催　熊本高等専門学校 八代キャンパス
後援　八代市教育委員会
協力　八代教育研究会小学校理科部会

熊本高等専門学校

問合せ　総務課企画係　☎0965-53-1390　FAX0965-53-1219

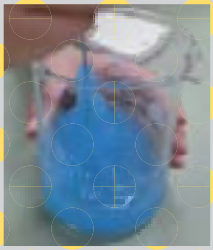
✉ so-kikaku@kumamoto-nct.ac.jp

昨年はこんなことしたヨ

1 実験 魔法の色水を観察しよう！

不思議な色水を作りました。
高専生が魔法をかけると・・・。

2 製作 蛍光スライムを作ろう！



青色、黄赤のどれか好きなを選んで蛍光スライムを作ってみよう。
蛍光スライムとは、ヌルヌルしたもので、暗い所では光るので触ったり、見たりして楽もう。

3 製作 透明樹脂で標本づくり

樹脂（プラスチック）の中に貝殺やドライフラワー，小さなアクセサリーなど好きなものを入れて，自分好みのオリジナルの樹脂標本をつくってみましょう。
樹脂標本は，高分子とよばれる物質が化学反応を起こすことで出来上がります。化学の実験もしながら，ステキな標本をつくることが出来るので，是非チャレンジしてみてください。

4 製作 色のついたシャボン玉を作ろう！

チモールブルー指示薬はアルカリ性に対して黄色･オレンジ色、フェノールレッド指示薬はアルカリ性に対して赤色の反応を示す。この原理をアルカリ性のシャボン玉液に利用した。

5 製作 バランスとんぼと手乗りブーメラン作り

指先や鉛筆の先にも止まるトンボ型のやじろべえと、小さくて、単純な形をした、ブーメランを作ります。

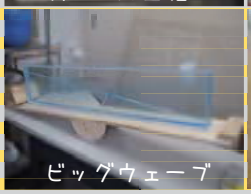
6 製作 マイコン搭載 LED キーホルダーを作ろう！

マイコンを使った LED キーホルダーを作ってみましょう．
電子回路基板に部品を差し込んで，半田付けすればOKなので，だれでも簡単に製作できます．

7 製作 DNAストラップを作ろう！

あらゆる生物は細胞からできています。私たち人間の体には約 60 兆個の細胞があり，この一つ一つの小さな細胞の中に DNA があります。この「二重らせん」の形をしたストラップを作ってみよう。

8 実演 ミニミニ科学館



ほかにも30以上！のメニューがあるよ

この他にも展示がたくさんあるよ！

- JR 九州「新八代駅」から約 7km
- JR 九州「八代駅」から約 5km
- 肥薩おれんじ鉄道「肥後高田駅」から徒歩 10 分
- 産交バス「八代駅前」（JR 八代駅）
  - ・「君ケ渕」行き乗車、「高田駅前」下車。徒歩 10 分
  - ・「水俣」行き乗車、「短大･高専前」下車。徒歩 10 分