

# 2017 みんなの科学教室

◇日時：平成29年7月29日(土) 10:00~16:00 (受付開始 9:45~)

◇場所：あいち産業科学技術総合センター産業技術センター  
(刈谷市恩田町一丁目157番地1)

おの みなさま さんか  
多くの皆様のご参加を  
お待ちしております☆

◇参加費：無料(小学校3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください。)

◇その他：整理券が必要な催し物には、「整理券配布時間」を記載しています。ご注意ください。


### ダンボールスピーカーを作ろう!

磁石とコイルを使って、紙コップをスピーカーにしてみよう。電気信号と音の関係を体感してみよう。ダンボール箱に入れて、音の変化も試してみよう!(先着150個)

\*整理券配布時間\*

①10:00~(60個) ②13:00~(90個)

※対象:小学生以上




### 植物で、香水を作ろう!

植物が持つ色や香りをうまく使えるかな? 細かくしたいろいろな植物を混ぜて、オリジナルの香水スプレーを作りましょう。香水はちよつとジェル状。なぜだろう? 身近な植物の不思議を、楽しく学ぼう!(先着100個)


\*整理券配布時間\*

①10:00~(40個) ②13:00~(60個)



### 熱で色が変わる? 消える? 不思議な絵の具で絵をかくてみよう!

温度が変わると色が消えたり、変わったりする不思議なインク。このインクで絵をかくて、色の変化を見てみよう。



### 金属を溶かして「いも」を作ろう

砂を型につめ砂型を作り、溶かした金属を流し込んで鋳物のレリーフを作ってみよう。金属は溶けて液体になるとどんな形にも変えることができるよ。(先着112個)

\*整理券配布時間\*

①10:00~(48個) ②13:00~(64個)

時間を記入した整理券を配布

(新東工業株式会社)



### 金属加工でコマづくり

金属材料を使った「手作りコマ」作りに挑戦! 道具と知恵を使って、かわいいコマを完成させよう。コマは7種類に増えたよ!(先着84個)


\*整理券配布時間\*

①10:00~(42個) ②13:00~(42個)

時間を記入した整理券を配布

※対象:小学生以上

(オークマ株式会社)




### マイグラスを作ろう!

硬く細かい粉をガラスに噴射すると、くもりガラスになります。コップに模様をつけて「私だけのオリジナルグラス」をつくってみよう!(先着300個)

\*整理券配布時間\*

①10:00~(150個) ②13:00~(150個)



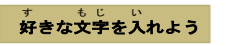
### 工作機械のクイズに答えてキーホルダーを作ろう!

金属を加工する機械のクイズに答えてカッコいいキーホルダーを作ろう! バリ取り作業も体験できるぞ!(先着200個)

\*整理券配布時間\*

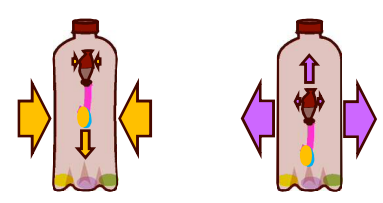
①10:00~(100個) ②13:00~(100個)

好きな文字を入れよう



### 思いのまま浮き沈み「浮沈子」を作ろう

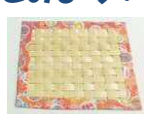
水が入ったペットボトルに浮沈子(特製の浮き)浮かべて、ペットボトルを握ったりゆるめたりすると浮沈子が移動するよ。さあ、浮沈子で沈んだお宝を釣りあげよう。上手にできるかな?




【アクセス】  
とほ めいてつひとつ ぎえき みなみ ゆうびんきょくほうこう  
徒歩:名鉄一ツ木駅より南(郵便局方向)へ  
約800m、10分  
タクシー:名鉄知立駅より約2.0km、10分  
タクシー:JR刈谷駅より約2.5km、12分

### 木材でコースターを編んでみよう!

木材を薄くスライスして作る突板を編んで、コースターを作ってみよう。突板の薄さと木目模様注目してね。



# かがくきょうしつ みんなの科学教室 かんないあんないず 館内案内図

あいち産業科学技術総合センター  
産業技術センターは…

産業の振興を目的に、  
企業の皆様への  
技術面のサポートを行う  
愛知県の機関です。



機械・金属・プラスチック・木材などの  
幅広い分野の研究や試験を行っています。

坂の上にある  
2階の入り口から入って  
受付をしてね♪

でいりぐち  
**出入口**

受付

休憩スペース  
(飲食可)

自動販売機

進入禁止

エレベーター 階段

トイレ

かい  
**2階**

ダンボールスピーカーを  
つくろう!

植物で香水を  
つくろう!

かい  
**1階**

熱で色が変わる? 消える?  
不思議な絵の具で絵をかいてみよう!

金属加工で  
コマづくり

金属を溶かして  
"いもの"を作ろう

トイレ

思いのまま浮き沈み  
"浮沈子"を作ろう。

マイグラスを  
つくろう! (②仕上げ)

工作機械のクイスに答えて  
キーホルダーを作ろう!

マイグラスを  
つくろう! (①受付)

木材でコースターを  
編んでみよう!