



# 2019 みんなの科学教室

かがく きょうしつ



◇日時：2019年7月27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)

おお みなさま さんが  
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。

## ふしぎ!

### ブラックライトで光る 世界を体験しよう!

身近にあるもので、不思議なライト  
「ブラックライト」を作ってみよう。  
作ったライトでお茶から取り出した  
「色のもと」を照らしたら、  
どんな風に見えるかな?



### 植物素材を使って オリジナルランプシェードを作ろう!

葉脈、紙、セロファンなどを使って、  
カラフルなランプシェードを作ります!  
セルロースって何だろう?  
葉脈って知っているかな?  
身近で使われている植物素材について  
考えてみよう!(先着100個)



\*整理券配布時間\*  
①10:00~(40個) ②13:00~(60個)

### ヘンテナ(変なアンテナ)で テレビを観よう!

テレビを観るためには放送局から出ている  
電波をアンテナで受信する必要があります。  
構造が簡単で高性能なヘンテナ  
(変なアンテナ)を手作りしてテレビが写るか  
確かめよう。(先着100個)



\*整理券配布時間\*  
①10:00~(40個)②12:30~(60個)  
時間を記入した整理券を配布

### オリジナルストラップを作ろう!

好きな文字を選んでから、金属を削る  
工作機械を使って自分専用の文字入り  
ストラップを作ります。  
好きな文字を入れよう  
ドリルを使った穴あけ体験もできるよ!  
(先着200個)  
\*整理券配布時間\*①10:00~(100個)  
②13:00~(100個)

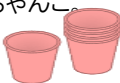
### ダンボールで空気砲を作ろう!

ダンボールを組み立てて、  
箱に穴を開けるだけであら不思議...  
こんなに簡単に空気砲ができた。  
見えない空気のかたまりを  
飛ばして遠くのマトに  
当ててみよう!!



### フラカップからメダルを作ろう!

プラカップに熱をかけると、  
ふにやふにや~ととけてぺっちゃんこ。  
きみのかいた絵は  
どんなふうになるかな。  
マグネットにもできるよ。



### 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に注目してね。



### 金属を溶かして「いもの」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  
(協力:新東工業株式会社)



### おにがわら 鬼瓦の面の絵付け体験と おにし 鬼師さんによる鬼瓦の実演

刈谷市の南にある高浜市、碧南市付近で  
作られている粘土瓦は、三州瓦と呼ばれ、  
日本一の瓦の産地になっています。  
鬼瓦を小さくした鬼の面に  
絵付けをしながら、  
瓦の秘密を学ぼう!  
(先着70個)  
\*整理券配布時間\*  
①10:00~(30個) ②13:00~(40個)  
(協力:三河窯業試験場運営協議会)



【アクセス】  
とほ めいてつひとつぎえき みなみ ゆうてんきやうほう  
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

【お問合せ先】 あいち産業科学技術総合センター産業技術センター 総合技術支援・人材育成室

電話:0566-24-1841 ホームページ <http://www.aichi-inst.jp/sangyou/>

# かかきょうしつ かんないあんないず みんなの科学教室 館内案内図

さんぎょうか がくぎじゆつそうごう  
あいち産業科学技術総合センター  
産業技術センターは…

さんぎょう しんこう もくてき  
産業の振興を目的に、  
きぎょう みなさま  
企業の皆様への  
ぎじゆつめん サポートを行う  
あいちけん 機関です。



きかい きんぞく 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。

さか うえ  
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**

きょうけい 休憩スペース  
いんしょくか (飲食可)

じどうはんばいき  
自動販売機

うけつけ  
受付

しんにやさんし  
進入禁止

エレベーター  
階段

トイレ

しんにやさんし  
進入禁止

かい  
**2階**

ダンボールで  
空気砲を作ろう!

しよくぶつとさい つか  
植物素材を使って  
ランシードを  
作ろう!

かい  
**1階**

フラカフから  
メダルを作ろう!

ふしぎ!  
フラックライトで  
世界を体験しよう!

おにがわら えつたけいん  
鬼瓦の絵付け体験と  
おにし じつえん  
鬼師さんによる実演

きんぞく  
金属を溶かして  
"いもの"を作ろう!

ハンテナ(変なアンテナ)で  
テレビを観よう!

オリジナルストラップを  
作ろう!

もくざい  
木材でコースターを  
編んでみよう!

マイグラスを  
作ろう!

もよお もの らいじようちゆう じ こ  
催し物ほか来場中の事故、ケガにはくれぐれもご注意ください。なお、食べ物の販売はしていません。