



# 山口県立山口博物館だより

<http://www.yamahaku.pref.yamaguchi.lg.jp>

2020年10月号

## ◆◆◆ 「サイエンスやまぐち2020」開催！！◆◆◆

10月30日（金）から11月15日（日）まで、当館でサイエンスやまぐち2020「第74回山口県科学作品展」が開催されます。

科学作品展では、全県の児童生徒の科学作品の中から、各市町で選出された優秀な科学作品が当館で展示されます。今年度はどのような作品が選出されるのでしょうか。新型コロナウイルス感染

症の影響による授業時数確保のため、夏季休業が短縮され、自由研究に十分に時間をかけることができなかったと思います。しかし、科学に対する情熱と創意工夫で足りない時間を乗り越えた県内児童生徒の努力の結晶が集結してきます。ぜひご来館いただき、ご覧ください。



山口県立山口博物館ホームページ

## ◆◆◆ 出前授業の紹介 ◆◆◆

### 電磁石教室

電磁石を利用した実験などをします。

磁石と電磁石の性質について実験しながら学習します。ネオジム磁石を仕込んだアクリルパイプの発射台に、ストローで作ったロケットを入れて、電磁石を使って発生させた磁力との反発力でロケットを発射させます。また、単三電池の上に置いた導線が、電気と磁力の相互作用で電池のまわりをくるくるまわる単極モーターを作ります。うまく形を整えないとまわりませんが、まわる子どもたちの笑顔が教室中に広がります。



次の学習で活用ができます。

- 電流の働き (小学校4年 理科)
- 電流がつくる磁力 (小学校5年 理科)
- 電流と磁界 (中学校2年 理科)

- 対象学年 小学5年生以上
- 対応可能人数 30人程度(要相談)
- 時間 45分~120分(要相談)
- 材料費 単三電池一人1本~2本  
※内容によって異なります

# 落款印づくり

山口県出身の歴史上の人物の書にふれ、印の意味について学習します。  
児童生徒が自分のオリジナルの落款印（スタンプ）をつくります。

山口県出身の歴史上の人物の書を紹介し、書に押し  
てある印の意味について学習します。自分の名前やイ  
ラストをデザインして、原稿を作成します。原稿を石  
膏に貼り、ボールペンでなぞり原版をつくります。「半  
透明プラスチック粘土」を温めて柔らかくして原版に  
貼り付け、印面をつくります。冷めて固まった粘土（印  
面）を切り取り、スチロール板に貼り付けると完成で  
す。朱肉を使って台紙に落款印を押し、印影を確認し  
ます。



以下の学習で活用できます。

- ・新しい学問と化政文化（中学校 社会 歴史的分野）
- ・文化の広がり（小学校6年 社会）

また、習字や絵画など作品の仕上げに押ししてみるとよ  
り素敵な作品に仕上がりそうですね。

- ・対象学年 小学高学年  
※低学年はハンコ作成のみ
- ・対応可能人数 30人程度（要相談）
- ・時間 45分～120分（要相談）
- ・材料費 半透明プラスチック粘土

## ◆11・12月の行事予定 講座の案内

### ★★★ 古代の機織りでコースターをつくろう ★★★

- 内容：古代の機織りの原理を利用してコースターづくりを体験しよう
- 日時：令和2年11月28日（土） 13:30～15:30
- 場所：博物館（別館） ○対象：一般 ○定員8組最大20名 ○要申込



### ★★★ 歴史探訪（古地図を片手に街を歩こう—肥中街道・山口編2—）★★★

- 内容：江戸時代の古地図を片手に歴史の道を歩きます。
- 日時：令和2年12月5日（土） 10:00～12:00
- 場所：山口市吉敷地区 ○対象：一般 ○定員10組最大20名 ○要申込

### ★★★ 雪の結晶を作ろう ★★★

- 内容：結晶づくりを通して、結晶の不思議な性質を学びます。
- 日時：令和2年12月13日（日） 13:30～15:30
- 場所：博物館（別館） ○対象：一般 ○定員8組最大20名 ○要申込



### ■お問い合わせ■

詳しくは山口博物館のホームページ  
（For School）を御覧ください。

<http://www.yamahaku.pref.yamaguchi.lg.jp/>



### 山口県立山口博物館

〒753-0073 山口市春日町 8-2  
TEL 083-922-0294  
FAX 083-922-0353