



小さな支えが大きな安心  
子育て王国 鳥取県

令和6年度 楽しむ科学まなび事業(科学部門) / 鳥取県

# 虎の穴

わかとり科学

## 虎の穴 remote 2024

**参加費無料!**

小学生のみ対象講座: ②  
小・中学生対象講座: ① ③ ④

ハイレベルの科学を、  
専門家の先生とともに  
学習してみよう!

ネット環境での事前申込みが必要です。

『第4弾』については、Zoomによる  
オンライン受講環境が必要です。

### ◎保護者の皆様へ

4つの講座のうちご希望の講座を選択の上お申込み下さい。4つの講座のうちいずれか、または複数講座の受講申し込みが可能です。講座により、対象学年や受講方法が異なりますのでご注意の上お申し込みください。お申込みの締切は、10月24日(木)23:59までにホームページ上でお申し込みいただくこととし、お申込み多数の場合は、抽選の上で決めさせていただきます。

### ◎お申し込み方法

QRコードにアクセスし、住所・氏名・学校名・学年・電話番号、メールアドレスとご希望講座名をご入力の上お申し込みください。抽選結果につきましては、お申し込みいただいたすべての方に対し、11月6日(水)までにメールにてご連絡いたします。

### ※以下、必ずご確認ください

第4弾講座のみ、ご自宅からのリモート講座になります。スマートフォン、タブレットまたはPCと周辺機器(webカメラ、マイク)等を保有し、1時間程度のzoomアプリを利用したオンライン実験教室に参加できる環境があるご家庭のみお申込み下さい。(小学生の方のご参加の場合は、多少難しい表現が入りますので、保護者の方のサポートが必要となります)ご当選された方のみ当日使用するキットを事前に郵送いたします。同時に両方の時間帯にお申し込みいただくことも可能ですが、受講できるのはどちらかの時間帯だけになります。

### ◎お問い合わせ先

〒683-0805 米子市西福原3-11-46  
わかとり科学技術育成会西部地区事務局 内藤旗彦  
**tel.090-3177-4636**  
**e-mail: seibu@wakatori.jp**  
わかとり科学技術育成会ホームページ  
**<http://wakatori.jp/>**



#### ◎主催

わかとり科学技術育成会・西部地区実行委員会

#### ◎後援

鳥取県、鳥取県教育委員会、鳥取大学、鳥取環境大学、鳥取短期大学、米子工業高等専門学校、米子市教育委員会、境港市教育委員会、南部町教育委員会、伯耆町教育委員会、日吉津村教育委員会、大山町教育委員会、日南町教育委員会、日野町教育委員会、江府町教育委員会、鳥取県中学校理科教育研究会、鳥取県小学校教育研究会理科部会、鳥取県PTA協議会



## ◎第1弾 ガラスペン作りに挑戦!

小・中学生対象!!

日時:11月17日(日) 9:00~12:00

受付時間:8:30~9:00

会場:鳥取県立米子東高等学校 化学室(米子市勝田町1番地)

定員:小学校5、6年生・中学生 12名

※ 小学生は保護者同伴でご参加ください

ガスバーナーを使って、ガラスペンをつくります。やけどをする  
かもしれません…。挑戦者を待っています!

講師:米子東高等学校 吉井 昌博



## ◎第2弾 スピーカーの実験を通して音を楽しもう!

小学生対象!!

日時:12月1日(日) 9:30~12:30

受付時間:9:00~9:30

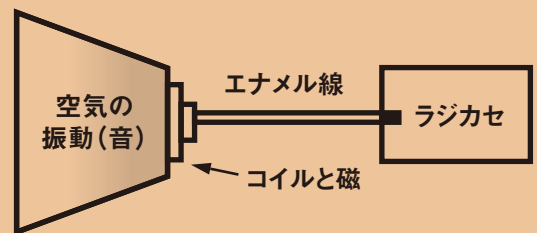
会場:鳥取県立米子東高等学校 物理実験室(米子市勝田町1番地)

定員:小学4年生~6年生 12名

※ 保護者同伴でご参加ください

糸電話に光電話、そして紙コップスピーカーを作り、音の発生  
と伝わり方について楽しみながら学ぼう!

講師:米子東高等学校 秦 孝一



## ◎第3弾 手作りデジタル置き時計を作ろう!

小学6年生以上対象!!

日時:12月 8日(日) 10:00~12:00

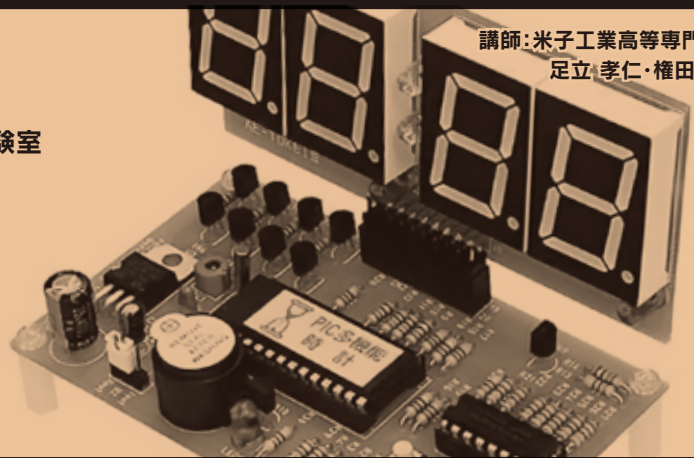
受付時間:9:30~10:00

会場:米子工業高等専門学校エレクトロニクス実験室  
(米子市彦名町4448番地)

定員:小学6年生・中学生 10名

ハンダ付けを使って、PIC(マイコン)を内蔵した  
デジタル時計を作成します。

講師:米子工業高等専門学校  
足立 孝仁・榎田 英功



## ◎第4弾 ブラックウォールをつくろう

~偏光(へんこう)フィルムをつかったおもちゃづくり~

小・中学生対象!! & REMOTE

日時:12月15日(日)

1回目9:30~10:30 2回目11:00~12:00

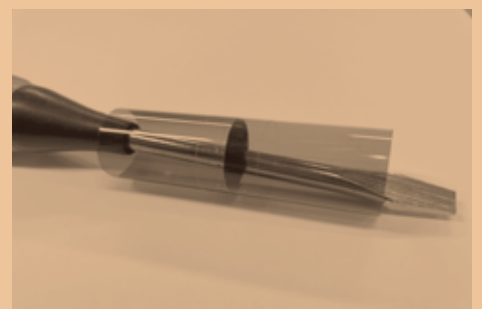
受付時間:ご当選後、ご連絡いたします

会場:ご自宅からのリモート参加になります(PCまたはスマホが必要です)。

定員:小・中学生36名(18名×2回)

偏光フィルムを使って、通り抜けることができる「黒いかべ」  
や「スタンドグラス」のようなものをつくります。

講師:米子工業高等専門学校 田中 晋



< 申し込み締切は、10月24日(木) 23:59まで!! >