



小さな支えが大きな安心
子育て王国 鳥取県

令和5年度 楽しむ科学まなび事業／鳥取県

虎の穴

わかとり科学

虎の穴 remote 2023

参加費無料!

中学生のみ対象講座：①・④
小・中学生対象講座：②・③

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。

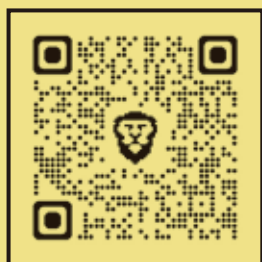
『第3弾』については、Zoomによる
オンライン受講環境が必要です。

◎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31日(火)24:00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。同時に複数の講座へお申し込みいただくことも可能ですが、同じ講座を受講できるのは1時間帯だけです。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9日(木)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3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。

◎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: wakatori@oyajiren.com

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 マイコンと対戦! じゃんけんゲーム機を作ろう!

中学生のみ!!

日時:11月18日(土) 10:00~12:00

受付時間:9:30~10:00

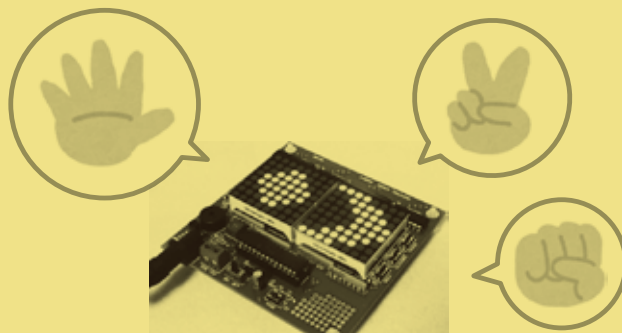
会場:米子工業高等専門学校

エレクトロニクス実験室(米子市彦名町4448番地)

定員:中学生 10名

講師:米子工業高等専門学校 奥雲 正樹・権田 英功

じゃんけんゲーム機キットの作成を行い、ハンダ付け、電子部品、電子回路についての知識を学習します。



◎第2弾 ガラス細工に挑戦!

小・中学生対象!!

日時:11月19日(日) 10:00~12:00

受付時間:9:30~10:00

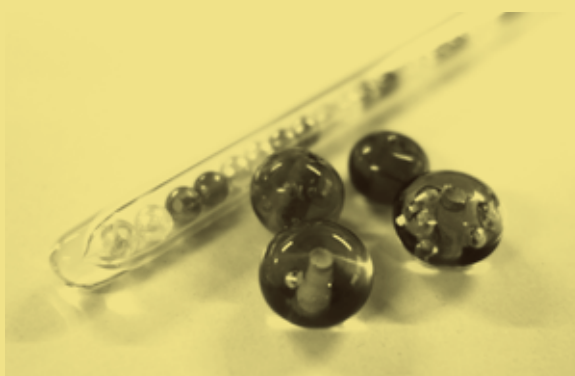
会場:鳥取県立米子東高等学校 化学室(米子市勝田町1番地)

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

講師:米子東高等学校 吉井 昌博

ガスバーナーを使って、ガラスでマドラーや小さいトンボ玉(ビーズ)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!



◎第3弾 3Dホログラムをつくってみよう!

小・中学生対象!! & REMOTE

日時:12月3日(日) 1回目9:30~10:30 2回目11:00~12:00

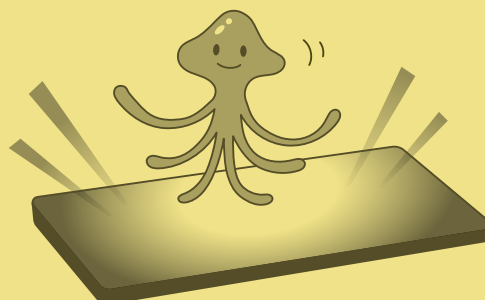
受付時間:当選ご連絡の際にご案内いたします。

会場:ご自宅からのリモート参加になります。

定員:小・中学生 32名(各回16名×2回)

講師:米子工業高等専門学校 田中 晋

物や人が、飛び出して見える3Dホログラムを表示できる装置を、簡単な工作で作ってみよう。



◎第4弾 身近な植物色素の性質を知ろう!

中学生のみ!!

日時:12月10日(日) 10:00~11:00

受付時間:9:30~10:00

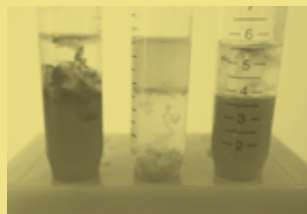
会場:鳥取県立境高等学校

生物教室(境港市上道町3030番地)

定員:中学生 12名

講師:境高等学校 宮本 圭介

バタフライピー等から花卉(花びら)に含まれる色素を抽出して、その性質を知ろう。琥珀糖の秘密もわかるかもしれません。



< 申し込み締切は、10月31日(火) 24:00まで!! >