



小さな支えが大きな安心
子育て王国 鳥取県

令和4年度科学教育振興事業／鳥取県

虎の穴 & 虎の穴 remote 2022

参加費無料!

小・中学生対象の講座と中学生のみ対象の講座があります

ハイレベルの科学について、
専門家の先生とともに
学習してみよう!

※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が可能です。各講座により、対象学年や受講方法が異なりますのでご注意下さい。お申込みの締切は、10月20日(木)24:00までにホームページ上でお申し込みいただいた方とし、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。(複数講座への同時申込も可能です) 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、10月27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4弾のみ、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)

◎お問い合わせ先

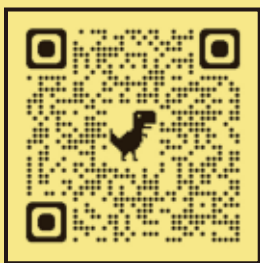
わかとり科学技術育成会西部地区事務局 内藤旗彦

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 身近な植物色素の性質を知ろう!

中学生のみ!!

日時:11月12日(土) 10:00~11:00 中学生12名
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

植物の花弁(花びら)に含まれる色素の性質を知るとともに、顕花植物(花が咲く植物)の進化の過程について考えてみよう。



◎第2弾 いろいろな色の変化を観察しよう!

小・中学生対象!!

日時:11月19日(土)10:00~11:00
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・中学生 12名
講師:米子東高等学校 吉井 昌博

時計反応やリズム反応など、普段見ることができない化学反応の色の変化を観察します! 実験操作を通じて、試験管と駒込ピペットの使い方をマスターしましょう。

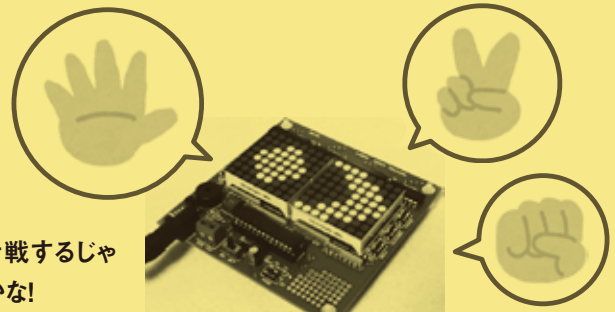


◎第3弾 マイコンと対戦!じゃんけんゲーム機を作ろう!

中学生のみ!!

日時:11月26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(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 権田 英功・奥雲 正樹

ハンダ付けを使って、PICという小さなコンピュータ(マイコン)と対戦するじゃんけんゲーム機を作成します。キミはマイコンに勝つことができるかな!

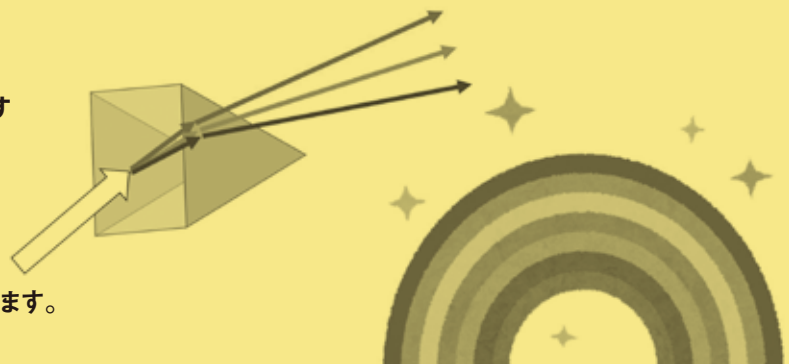


◎第4弾 紙の上に虹をつくろう!

小・中学生対象 REMOTE

日時:12月18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 20名(各回10名×2回)
講師:米子工業高等専門学校 田中 晋

虹ビーズをつかって紙の上にいろんな虹をつくります。
光の不思議な性質を観察しよう!



< 申し込み締切は、10月20日(木) 24:00まで!! >