

4日間のタイムテーブル

プレミアム (DX)
会員限定無料講座

7/30 (日)

10:00~11:30

アイデアの宝庫! 子供の科学で自由研究のテーマを探そう

無料講座

毎月の雑誌『子供の科学』は、まさに科学の自由研究アイデアの宝庫! 記事から自由研究のテーマを探して、おもしろい研究につなげるポイントを、『子供の科学』の連載でおなじみの山村紳一郎先生 & 伊藤尚末先生に教えてもらいましょう。



伊藤尚末先生

山村紳一郎先生

14:00~16:00

くられwith薬理凶室のアリエナイ自由研究ノ実験

くられ先生

2023年9月号から新連載がスタートする『図解アリエナイ理科ノ教科書』シリーズなどでおなじみ、くられ先生と薬理凶室のメンバーが自由研究フェス! に登場! キミの自由研究がアリエナイことになるアヤシイ実験とトークを繰り広げる!?



8/5 (土)

10:00~12:00

「青色探偵団」—微生物がつくる青色色素「フィコシアニン」のヒミツを解き明かせ

有料ワークショップ
(キット必須)

3種類の青色から、微生物がつくる天然青色色素「フィコシアニン」を探し出すワークショップ。「フィコシアニン」を見つけたら、素敵な青色オリジナルシャーベットもつくります。

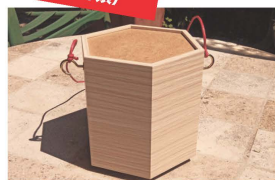
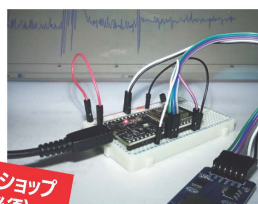


14:00~16:00

マイコンをプログラミングしてデジタル百葉箱をつくろう!

有料ワークショップ
(キット必須)

学校にある、気象観測のための装置「百葉箱」をマイコンとセンサーでつくっちゃいます! つくった装置を使ってどんな自由研究ができるか一緒に考えていきましょう。



8/6 (日)

10:30~12:00

かんたん電子工作でアニメーション装置をつくろう

有料ワークショップ
(キット必須)

ポケデンの伊藤尚末先生と一緒に、ハンダ付けがいらないかんたん電子工作でオリジナルのアニメーションを映し出す装置をつくるワークショップです。コカネットプレミアム (DX) 会員は、ご自宅から参加することも可能です。



14:30~16:30

光のアートを楽しむ実験ショー! 虹スコープをつくろう

有料ワークショップ
(キット必須)

のぞくと虹みたいな光のスペクトルを観察できる「虹スコープ」をつくりましょう。電球、LEDなど光源の違いによって、万華鏡みたいに模様が変わる! 穴のあけ方を工夫すればオリジナルアートにも! つくった虹スコープを使った自由研究のまとめ方も伝授します。



8/11 (祝)

10:00~12:00

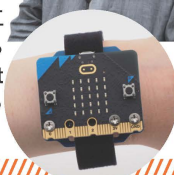
micro:bitとプログラミングで自由研究レベルアップ大作戦!

有料ワークショップ
(キット推奨)

小型コンピュータ「micro:bit」に搭載されているセンサーと、プログラミングを活用して、キミの自由研究をサポートするアイデアを出し合うスペシャルワークショップです。実験、工作、自然観察などに応用すると、さらに充実した自由研究に! micro:bitを持っているという人、これから使ってみようという人におすすめ!



倉本大資先生



14:00~16:00

キミだけの街をつくろう! 空想地図ワークショップ

有料ワークショップ
(キット必須)

2023年7月号付録「マイ空想地図キット」のグレードアップバージョンを使って、こんな所に住んでみたい! こんな街があったらいいな! というあなただけの「空想地図」をつくるワークショップです。みなさんがつくった空想地図を、空想地図作家の今和泉隆行先生に見てもらおう。



今和泉隆行先生