

わくわくサイエンス CO-ラボ

主催
けいはんな
科学共育
デザインラボ

共催
せいか自然
観察倶楽部

2020年 3月28日 (土)
午後 1 時～午後 3 時 3 0 分

会場：けいはんなオープンイノベーションセンター
(精華町精華台7丁目5番1)

対 象 小学校 3 ～ 6 年生

参加費 無料

精華町で活動する2団体によるコラボイベント！

5テーマのプログラムを実施します

- (A) 万華鏡であそぼう
- (B) IchigoJamを使ってプログラミングに挑戦しよう
- (C) 電気ペンでわくわく迷路をつくろう
- (D) 天体望遠鏡&地上望遠鏡づくり
- (E) プラネタリウム投影機&光る星座づくり

※申込方法、プログラム詳細は裏面をご覧ください※

主 催 けいはんな科学共育デザインラボ

共 催 せいか自然観察倶楽部

後 援 精華町教育委員会、京田辺市教育委員会、奈良教育大学（申請中を含む）

助 成 国立青少年教育振興機構「子どもゆめ基金」

協 力 ロート製薬かるがも基金

お問い合わせ 電話/FAX :0742-27-9278 (担当:片岡)

メールアドレス：office@ksed-lab.jp

 National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」

体験の風を
おこそう


かるがも基金
ロート製薬

◆プログラム詳細

番号	プログラム名	定員	講師	プログラム内容
A	万華鏡であそぼう	12名	大阪人間 科学大学 釣井達也	万華鏡は鏡の反射を利用して、きれいな模様をえがくおもちゃです。また、鏡の形を変えることでいろいろな模様が現れます。いろいろな万華鏡をつくり、その模様を観察して、そこに潜んでいる算数・数学について考えてみよう。
B	IchigoJamを使って プログラミングに 挑戦しよう	12名	奈良教育大学・ けいはんな科学 共育デザインラボ 片岡佐知子	手のひらサイズのパソコン「IchigoJam(イチゴジャム)」を使って、LEDを光らせる簡単なプログラムを作ります。プログラミングの基本を学習しよう。(キーボードで文字入力します)
C	電気ペンで わくわく迷路をつくろう	20名	けいはんな科学 共育デザインラボ 後藤田洋介	迷路のかべにふれるとLEDが点灯するわくわく迷路を電気を通す不思議なインクをつかって作ってみよう。わくわく迷路を作りながら、電気回路について学習しよう!
D	天体望遠鏡 &地上望遠鏡づくり	12名	せいか自然観察 倶楽部 山下芳一	凸レンズと凹レンズを使って、天体望遠鏡と地上望遠鏡を作りながら、それぞれの望遠鏡の特徴を学びましょう。作った望遠鏡は持ち帰っているいろいろなものの観察・観測に役立ててください。
E	プラネタリウム投影機 &光る星座づくり	12名	せいか自然観察 倶楽部 藤田雅	プラネタリウム投影機を作ってもらいます。家に帰って、夜、電気を消してプラネタリウム投影機で四季の星座を映し出してください。また、余った時間で蓄光シールを使って、春の星座を作ってもらいます。これも、夜、電気を消して鑑賞してください。

◆**申込方法** 申込フォーム(右記、QRコード)からお申し込みください。
または、申込用紙にご記入いただき、
FAXで **0742-27-9278** までお送りください。



◆申込締切 3月15日(日) ※ 応募多数の場合は抽選となります
結果は3月16日以降に発送します。

◆お問い合わせ メール: office@ksed-lab.jp ホームページ: <http://ksed-lab.jp>

サイエンスプログラム in KICK 参加申込用紙

お子様のお名前【 】（ 小学校 年 男・女 ）

保護者のお名前【 】 電話番号【 】

住所 (〒)

- 第1希望のプログラム番号【 】(A～Eより1つを選択してご記入ください)
- 第1希望のプログラム以外でも空きがあれば参加を希望します【はい どちらかに○ いいえ】
(参加プログラムは、こちらで選定いたします)

どちらかに○

どちらかに○