

けいはんな科学共育デザインラボ 主催
せいか自然観察倶楽部 共催

サイエンスプログラム in せいか

2019年 3月23日 (土)
午後 1時～午後 3時30分

参加者
募集!

会場：けいはんなオープンイノベーションセンター
(木津川市木津川台9丁目6番/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

6テーマのプログラムを実施します

- A けいはんな子ども天文クラブ～太陽の光を調べよう～
- B 万華鏡であそぼう
- C 身の回りのものを使って長さや高さをはかろう
- D 電気ペンでわくわく迷路をつくろう
- E 簡易モーター作りにチャレンジ!
- F ゴム動力を利用して理科工作

※申込方法、プログラム詳細は裏面に記載しています※

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、木津川市教育委員会、京田辺市教育委員会、
相楽東部広域連合教育委員会、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」

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	けいはんな子ども天文クラブ ～太陽の光を調べよう～	25名	奈良学園大学 嶋田理博	光をスペクトルに分ける装置、分光器を作ります。作った分光器を使って、いろいろな電球の光や太陽の光を観察します。太陽の光や星の光を分光して調べると、どんなことが分かるのでしょうか？
B	万華鏡であそぼう	12名	奈良教育大学 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。
C	身の回りのものを使って 長さや高さをはかろう	12名	奈良教育大学・ けいはんな科学 共有デザインラボ 片岡佐知子	むかしの人は、どうやって長さをはかっていたのかな？建物の高さは、どうすればはかることができるだろう？工夫すれば、身近なものではかることができます。みんなでじっさいにはかってみよう！
D	電気ペンで わくわく迷路をつくろう	12名	けいはんな科学 共有デザインラボ 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！
E	簡易モーター作りに チャレンジ！	12名	せいか自然観察 倶楽部 山下芳一	身近な物を使って3～4種類のモーター作りに挑戦します。楽しく理科工作をしながら、モーターの回る仕組みを考えていきましょう。
F	ゴム動力を利用して 理科工作	12名	せいか自然観察 倶楽部 山下朋晃	ゴムの力(エネルギー)を利用して、動くオモチャを作ります。オモチャを作りながらゴムの力が伝わっていく仕組みを学びましょう。

◆**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8日(金) ※ 応募多数の場合は抽選となります。
結果は3月13日頃に発送します。

◆**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 どちらかに○ 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～F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 いいえ】
(参加プログラムは、こちらで選定いたします)