



わくわく

サイエンス コ-ラボ

2025

3/23 日

13:30-15:30

会場：けいはんなオープン
イノベーションセンター
(精華台7-5-1)

参加無料

対象：
小学3年生～6年生

精華町で活動する2団体による
コラボイベント！
6テーマのプログラムを実施します

けいはんな
科学共育
デザインラボ

せいか自然
観察倶楽部

- (A) フレクサゴンパズルを作ろう
- (B) 工作で学ぶ 音の科学
- (C) 風景がうつる不思議な箱を作ろう
- (D) 虹スクリーンを作ろう
- (E) 理科工作 (リニアモーター & パタパタ飛行機)
- (F) プラネタリウムを作ろう

※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(予定)：精華町教育委員会、京田辺市教育委員会

助成：国立青少年教育振興機構「子どもゆめ基金」

お問い合わせ：yoyaku@ksed-lab.jp

◆この活動では、子どもゆめ基金への報告や広報のために写真を撮影します。写真は「(独)国立青少年教育振興機構が保有する個人情報の適切な管理に関する規定」に基づき、子どもゆめ基金助成業務以外の目的には使用されません。

◆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	フレクサゴンパズルを作ろう	10名	東京情報大学・ けいはんな科学 共育デザインラボ 釣井達也	折り紙パズルの一つであるフレクサゴンパズルを作って遊びましょう。 このパズルは一体どんなしくみになっているのかな？
B	工作で学ぶ 音の科学	10名	けいはんな科学 共育デザインラボ 片岡佐知子	「モノコード」という一本の弦を張った楽器をつかって「ド・レ・ミ・・・」の音階と弦の長さの関係を学びましょう！身近な材料を使った楽器作りにも挑戦してもらいます。
C	風景がうつる不思議な箱を作ろう	10名	相愛大学・ けいはんな科学 共育デザインラボ 後藤田洋介	ほんの小さな穴が開いた箱なのに、のぞき込むと外の風景がうつし出される不思議な箱を作ってみましょう。どんな風景がうつるか、どんなしくみなのか一緒に作って考えてみましょう。
D	虹スクリーンを作ろう	10名	神戸常盤大学・ けいはんな科学 共育デザインラボ 深川 幹	いつもは捕まえられない虹を、画用紙の上につくってみましょう。どうして虹が見えるのかな？一緒に考えてみましょう。
E	理科工作 (リニアモーター & パタパタ飛行機)	10名	せいか 自然観察倶楽部 山下芳一 井上浩伸	工作を通してリニアモーターのことがちょっとわかるかも。また、鳥のようにパタパタと羽ばたく飛行機を作って楽しみましょう。
F	プラネタリウムを作ろう	10名	東京大学 素粒子物理国際 研究センター 小貫良行	日付と時刻を合わせるとその時の星空が投影できます。星空が再現できるしくみと星座をプラネタリウムで学び、実際の星空と見くらべてみよう

◆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。

◆申込締切 3月10日(月)

※ 応募多数の場合は抽選となります。
結果は3月12日以降に連絡します。

◆お問い合わせ

メール:yoyaku@ksed-lab.jp

(メールで連絡を行いますので受信設定をお願いします)

ホームページ:https://ksed-lab.jp

＼お申し込みはこちら／



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(予定)：精華町教育委員会、京田辺市教育委員会

助成：国立青少年教育振興機構「子どもゆめ基金」