



けいはんな科学体験 フェスティバル2022

科学をテーマにした工作や体験など楽しいプログラムがいっぱい。
科学のふしぎやおもしろさを体験しよう！

2022 **2/13** 日 **参加無料**



2/13~27
のオンラインワークショップは
裏面

申込必要(会場開催)

1 サイエンスショー 11:00~11:45 / 13:30~14:15

★駐車場有り(有料) ※会場内は飲食禁止

けいはんなプラザ イベントホール
京都府相楽郡精華町光台一丁目7番地



■内容 空気砲実験・浮き球実験

■講師 大阪成蹊大学准教授 福岡 亮治氏

「芸人(よしもと新喜劇)」「小学校の先生」「科学館職員」と様々な職業を経験。
「所さんの目がテン!」他多くのテレビ番組にも出演し、サイエンスショーは海外でも開催。京都新聞の教育コラム「教育×笑い=エデュテイメント」の連載や「元芸人が教える『笑って学ぶ』小学校理科(東洋館)」執筆。お笑いプロダクションとコラボした授業や舞台など、幅広く活躍中。

●ご来場の際してのお願い●



※新型コロナウイルス感染症の状況により、中止になる場合があります。



オンラインワークショップ

ライブ配信 (2/13のみ)

2 アニメのしくみ「おどろきばん」をつくろう！ 10:30~11:30 / 14:30~15:30 島津製作所 創業記念資料館

ライブ配信

申込必要

対象年齢		内容
1~6年生	アニメはどうして動いて見えるの？自分で描いた絵を動かしてみよう！ <small>(低学年は保護者サポート要) ※材料を精華町役場まで取りに来られる方のみ</small>	
人数		各10

A 冬の星団・星雲めぐり 19:00~20:00 けいはんな子ども天文クラブ

ライブ配信

申込不要

対象年齢		内容
指定なし	冬の夜空に散らばる星団・星雲の映像をライブ配信します <small>※雨天・曇天時は事前録画映像を配信します。</small>	
人数		制限なし

申込方法

①~⑧ 申込必要

<https://kscan.jp/> または、下の二次元コードから申し込んでください。第3希望まで申し込みめます。

③~⑧の当選者には材料を送付します。

②のみ精華町役場での受取りが必要です。(平日8:30~17:15)

A~G 申込不要

HPのURLからどなたでもご覧いただけます。

■申込締切 1月20日(木)

■申込結果 2月4日(金)までに連絡します。

●詳細は「K-Scan」のウェブサイトです。決定しだい順次公開します。 <https://kscan.jp/>

●お問合せはメールでお願いいたします。「K-Scan」事務局 info@kscan.jp

主催:けいはんな科学コミュニケーション推進ネットワーク(愛称:K-Scan(ケイ・スキャン))

共催:精華町、(公財)関西文化学術研究都市推進機構

助成:(公財)京都オムロン地域協力基金

後援:京都府山城教育局、精華町教育委員会、京田辺市教育委員会、木津川市教育委員会、相楽東部広域連合

教育委員会、奈良市教育委員会、生駒市教育委員会、京都府立大学 精華キャンパス、奈良教育大学、

けいはんな科学共育デザインラボ





オンラインワークショップ

オンデマンド配信

2022 2/13日 ▶ 27日

参加無料

申込方法はおもて面をご覧ください。


申込必要

申込不要


3 モーターを作ってみよう
日本電産(株) 生産技術研究所 **オンデマンド**

対象年齢	3~6年生	内容	モーターはどこに使われていて、なぜ環境にやさしいのか、実際に作りながら学ぼう	
人数	50			


4 紫外線ビーズでストラップを作ろう
けいはんな科学共育デザインラボ
奈良教育大学 片岡佐知子 **オンデマンド**

対象年齢	1~6年生	内容	紫外線で色が変わるビーズを使って、オリジナルストラップを作ろう (保護者サポート要)	
人数	50			


5 世界でひとつだけの温度計を作ろう！
(株)堀場製作所 **オンデマンド**

対象年齢	3~5年生	内容	温度によってLEDライトの色が変わる温度計を作ってみよう！ (保護者サポート要)	
人数	50			


6 光のひみつシートで遊ぼう
京都大学大学院理学研究科
サイエンス連携探索センター (SACRA) **オンデマンド**

対象年齢	1~6年生	内容	ひみつシートで、光の性質を利用したふしぎを作ろう	
人数	50			


7 人工衛星「ひさき」の形の分光器を作ろう！
(株)島津製作所 島津ぶんせき体験スクール **オンデマンド**

対象年齢	4~6年生	内容	島津の回折格子が搭載されている「ひさき」型の分光器を作って、光を観察しよう 2/19(土)オンラインスクール有り(希望者)	
人数	40			


8 手軽に宇宙を楽しもう
システムステラ **オンデマンド**

対象年齢	1~6年生	内容	今夜見える星は何の星？ 星探しに役立つ星座早見表を作ろう	
人数	50			


B 冬の星座を観察しよう
けいはんな子ども天文クラブ **オンデマンド**

対象年齢	指定なし	内容	冬の夜空に輝く星座を、7つの1等星を目印に探してみましょう	
人数	制限なし			


C 光と色のふしぎ
京都技術士会 理科支援チーム **オンデマンド**

対象年齢	指定なし	内容	光でモノの見え方が変わることの不思議について調べてみよう！ (低学年は保護者サポート要)	
人数	制限なし			


D 目と脳であそぼう
京都府立綾部高等学校 田中良興 **オンデマンド**

対象年齢	指定なし	内容	自分の目で見えているものと、自分の脳が見ているものは、ちがうのです！ (低学年は保護者サポート要)	
人数	制限なし			


E 冬越しする虫をみつけよう！
けいはんな記念公園 **オンデマンド**

対象年齢	指定なし	内容	冬の間、虫はどんな場所にいるのかな？その見つけ方を紹介します	
人数	制限なし			

F 一刀切り図形を作ろう！！
けいはんな科学共育デザインラボ
後藤田洋介・釣井達也 **オンデマンド**

対象年齢	指定なし	内容	おりがみを一回だけ切って、いろいろな形を作ってみよう (小さなお子様は保護者サポート要)	
人数	制限なし			

G 「みらいのおねんど」で学ぶ、3DCG！
SonoSaki **オンデマンド**

対象年齢	指定なし	内容	イラストから3Dモデルが出来ていく様子を動画で学ぼう (低学年は保護者サポート要)	
人数	制限なし			