



こども理科 実験教室

2023 京都 滋賀
THE SCIENCE SCHOOL for Youth



楽しく学べる
実験がいっぱい

- 主催** 京都技術士会理科支援チーム
後援 [京都教室] 京都市教育委員会、京都府教育委員会
 [東近江教室] 東近江市、滋賀県教育委員会
助成 独立行政法人 国立青少年教育振興機構「子どもゆめ基金」

※本活動では、子どもゆめ基金への報告のために写真撮影を行います。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。

京都

A~D
コース **7月22日(土)**
E~H
コース **8月5日(土)**

- 時間 / 10:00~16:10
- 参加費 / **500円**
- 場所 / ひと・まち交流館京都
〒600-8127 京都市下京区西木屋町通上ノ口上る
梅湊町83番地の1(河原町五条下る東側)
TEL:075-354-8711



滋賀

I~J
コース **7月30日(日)**

- 時間 / 10:00~16:10
- 参加費 / **無料**
- 場所 / 西堀榮三郎記念探検の殿堂
〒527-0135 滋賀県東近江市横溝町419番地
TEL:0749-45-0011



「技術士」って
ナニ？

技術の専門家に、
文部科学大臣から与えられる
「国家資格」です。



京都技術士会
理科支援チーム
応募ページ



kyoto-pe.com/rst/event.html

ネットからのお申し込み方法

右の応募ページのWebサイトにある応募フォームに希望コース、氏名、当選時の連絡先など必要事項を記入し、お申し込みください。
 ※7月7日(金)までにお申し込みください。
 ※当選・落選は7月10日(月)ころに、電子メールにて連絡します。

お問い合わせ

京都技術士会理科支援チーム

- メール / rstinfo@kyoto-pe.com
(当落連絡不達時の照会は、メールで連絡ください。)
- ホームページ /
http://kyoto-pe.com/rst/rst.html

往復ハガキによるお申し込み方法

下記の通り往復はがきに必要な事項をご記入の上、ご郵送ください。応募は往復はがきのみ受け付けます。はがき1枚につき1コース参加可能です。※2コース以上参加希望される場合は、別のはがきをご用意ください。 ※7月7日(金)到着分まで受け付けます。 ※当選・落選は7月10日(月)以降、はがきで返信します。

往信用(表面)

63円 切手	6050018	記入しない
京都技術士会 理科支援チーム宛	京都市東山区三條通 大橋東入る森町429 活動センター内いきいき市民	

返信用(裏面)

63円 切手	□□□□□□	[1]ご希望コース 第1希望(A~J) 第2希望(A~J) [2]氏名(フリガナ) [3]住所 [4]電話番号 [5]学校名 [6]学年 [7]メールアドレス (お持ちの方)
ご自宅の 住所・氏名を お書きください		

■定員/20名または36名(コースにより異なります。) ■締切/7月7日(金)必着 ※応募者多数の場合は抽選とさせていただきます。

◎当選された方で、やむを得ず当日参加できなくなった場合は、必ずご連絡いただきますようお願いいたします。

※コロナ感染防止要請などの当局指示発令時には、個別に対応をお願いさせていただく場合があります。



夏休み

こども理科実験教室2023

京都 滋賀
THE SCIENCE SCHOOL
for Youth

京都

京都教室

7月22日(土) 10:00~16:10

募集締切/7月7日(金) 必着

●対象/小学4~6年生 各コース36名 ●会場/ひと・まち交流館 京都 第4・5会議室

A

コース

参加費
500円10:00
~
11:10

「しんどうして電気もつくれるふしぎなやき物」

大西一市 技術士(化学部門)

しんどう電気もつくれるふしぎな焼きもの、あつでんセラミックスのはたらきについて学びます。

11:20
~
12:30

「ものの周りの流れの力」

森啓亮 技術士(機械部門)

水や空気が流れた時のものの動き(働く力)を観察し、ボールが曲がる、飛行機が飛ぶなどの理由を考えます。

13:00
~
13:30A B
コース共通

「夏休み理科自由研究・宿題相談コーナー」

※参加自由。申し込みはいりません。

参加希望の方は、左記時間に教室にお越しください。

B

コース

参加費
500円13:40
~
14:50

「ミクロの世界を見てみよう」

安井研二 技術士(機械部門)

デジタルマイクロスコープを使って、花のおしべやめしべ、しおの結晶(けっしょう)、半導体回路(はんどうたいかいろう)を観察してみよう。
※写真撮影可能なスマホなどを、持参してください。15:00
~
16:10

「キラキラのスタンドグラスをつくろう」

加藤直樹 技術士(機械部門)

ひかりの偏光(へんこう)のしくみを使って、じぶんだけのスタンドグラスもようをつくってみよう!

●対象/小学1~3年生 各コース20名 ●会場/ひと・まち交流館 京都 大会議室

C

コース

参加費
500円10:00
~
11:10

「ブーメランをとばそう」

和田仁 技術士(金属部門)

あつ紙からブーメランをつくり、ひろいかいじょうで飛ばし、つかまえることができるようにくふうしてみよう。

11:20
~
12:30

「天気がわかる?ふしぎな結晶」

和田直之 技術士(化学部門)

薬品をまぜ合わせてストームグラスをつくります。結晶を観察して、もののとけかたについて学びます。

13:00
~
13:30C D
コース共通

「夏休み理科自由研究・宿題相談コーナー」

※参加自由。申し込みはいりません。

参加希望の方は、左記時間に教室にお越しください。

D

コース

参加費
500円13:40
~
14:50

「レモンでみがこう」

森隆司 技術士(化学部門)

レモンに含まれるクエン酸や皮に含まれるリモネンを利用すると、落ちにくい汚れでも落とせることを学びます。

15:00
~
16:10

「静電気と電気のふしぎ」

和田信之 技術士(化学部門)

せいでんきって何でしょう?みじかな物で、せいでんきで生まれるふしぎな力をかんじてみましょう。



●小学1~3年生教室(C・D・G・Hコース)は保護者同伴にてお願いします。 ●小学4~6年生教室(A・B・E・Fコース)は保護者同伴不可とします。

滋賀

東近江教室

7月30日(日) 10:00~16:10

募集締切/7月7日(金) 必着

●対象/小学4~6年生 各コース36名 ●会場/西堀榮三郎記念探検の殿堂

I

コース

参加費
無料10:00
~
11:10

「小さな電子オルゴールをつくろう」

瀬戸山英嗣 技術士(電気電子部門)

小さなオルゴールをつくらせて、お出かけしたり、お友だちと聞いてみよう。

11:20
~
12:30

「色と光のふしぎな関係」

萩原祥行 技術士(電気電子部門)

光の3原色、赤、緑、青のLED(エルイーディー)をつかって色と光の関係をしらべよう。



●小学4~6年生教室(I・Jコース)は保護者同伴不可とします。

京都

京都教室

8月5日(土) 10:00~16:10

募集締切/7月7日(金) 必着

●対象/小学4~6年生 各コース36名 ●会場/ひと・まち交流館 京都 第4・5会議室

E

コース

参加費
500円10:00
~
11:10

「水のように動く砂」

山本裕之 技術士(応用理学部門)

強いじしんの時に地層が水のように動くことがあります。そのようすやたてものへのえいぎょうを実験します。

11:20
~
12:30

「音と楽器の科学」

田中宏 技術士(電気電子部門、応用理学部門)

てづくりギターをつくり、おとがとつきのふしぎをしらべてみよう。

13:00
~
13:30E F
コース共通

「夏休み理科自由研究・宿題相談コーナー」

※参加自由。申し込みはいりません。

参加希望の方は、左記時間に教室にお越しください。

F

コース

参加費
500円13:40
~
14:50

「光る生物の不思議」

黒田誠 技術士(化学部門)

光る生物を知っていますか?何故、何のために光るのかな?乾燥ウミホタルを使ってその不思議に触れてみよう!

15:00
~
16:10

「タワシムシをつくろう」

桶屋真士 技術士(建設部門、総合技術監理部門)

タワシとモーターを使って、タワシムシをつくろう。モーターを回すと虫みたいに動くよ。



●対象/小学1~3年生 各コース20名 ●会場/ひと・まち交流館 京都 大会議室

G

コース

参加費
500円10:00
~
11:10

「ぶんせきしてみよう」

伊藤玄 技術士(化学部門)

サインペンのいろがどのように分かれるか、ろ紙をつかって実験やクイズをしながら分析していきます。

11:20
~
12:30

「オリジナルバッグをつくろう」

安田稔 技術士(化学部門)

白地の布バッグにクレヨンで好きな絵をかくてオリジナルバッグをつくります。布を虫めがねでかんさつしてつくり方を勉強します。

13:00
~
13:30G H
コース共通

「夏休み理科自由研究・宿題相談コーナー」

※参加自由。申し込みはいりません。

参加希望の方は、左記時間に教室にお越しください。

H

コース

参加費
500円13:40
~
14:50

「酸性、アルカリ性をしらべよう」

野田公彦 技術士(化学部門、総合技術監理部門)

身のまわりのものを水に溶かし、どんなものが酸性かアルカリ性かを調べ、水と環境の大切さを学びます。

15:00
~
16:10

「び生物ではっこうさせよう」

堤浩子 技術士(生物工学部門)

酵母が「さとう」と「しお」のどちらで、ふくらむかを観察します。容器の中ではっこうすると泡がでます。

13:00
~
13:30I J
コース共通

「夏休み理科自由研究・宿題相談コーナー」

※参加自由。申し込みはいりません。

参加希望の方は、上記時間に教室にお越しください。

J

コース

参加費
無料13:40
~
14:50

「電球をつくろう」

服巻博史 技術士(機械部門)

シャープペンシルの芯を使ったカーボン電球に電流を流すことで電球が光るしくみを知り、発光の原理を学びます。

15:00
~
16:10

「手づくりマイクをつくろう」

千田琢 技術士(機械部門、総合技術監理部門)

ふだんの生活で放送などで使われるマイクをつくり、さらにそのしくみを学びます。

