

ACCESS

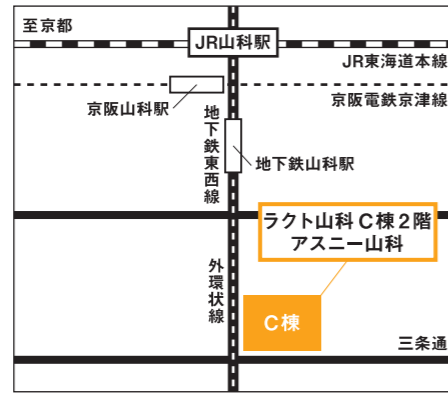
[各会場へのアクセス]

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

アスニー山科



〒607-8080 京都市山科区竹鼻竹ノ街道町92番地ラクトC棟2階 京都市生涯学習総合センター山科内
TEL : 075-593-1515

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



技術士による
夏休み
こども
理科実験
教室 2019
KYOTO / SHIGA

THE SCIENCE SCHOOL
FOR YOUTH



http://kyoto-pe.com

切り取り線

郵便往復はがき

6 0 5 0 0 1 8

62円切手をお貼り下さい

往信

京都技術士会理科支援チーム宛

京都市東山区三条通大橋東入る巽町442-9
京都市東山いきいき市民活動センター内

ヤマオリ

切り取り線

切り取り線

- | | | | | |
|------|----------|-------------|-------------|----------------------|
| 京都 | Aコース | 7月28日(日) | 10:00~12:30 | 場所:ひとまち交流館京都 第4,5会議室 |
| | Bコース | 7月28日(日) | 13:40~16:10 | 場所:ひとまち交流館京都 第4,5会議室 |
| | Cコース | 8月10日(土) | 10:00~12:30 | 場所:アスニー山科 |
| | Dコース | 8月10日(土) | 13:40~16:10 | 場所:アスニー山科 |
| Sコース | 8月10日(土) | 10:00~12:00 | 場所:アスニー山科 | |
| 滋賀 | 東近江教室 | 8月3日(土) | 10:00~16:10 | 場所:西堀榮三郎記念探検の殿堂 |

技術士とは? 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。

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]東近江市教育委員会、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」

※イラストは実験イメージです。実際の内容とは異なる場合がございます。

楽しいじゃけんがいっぱい!!
これは行かぬば!!

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」

みやこ
子ども
土曜
まちな全体を
学びと育ちの場に

※無記入をお願い致します

SUMMARY & PROGRAM

[各教室のプログラムと概要]

京都

京都教室 7月28日(日) 10:00~12:30 募集締切[必着] 7月12日(金)

対象：小学1~3年生 計36名 参加費：500円

A コース

10:00~11:10 「**粉の不思議**」
福原智博 技術士
液体に色々な粉を入れるとふしぎなことが起こります。じっさいに見て、さわって、楽しみながら勉強します。

11:20~12:30 「**天気がわかる?ふしぎな結晶**」
和田直之 技術士
薬品をまぜ合わせてストームグラスを作ります。結晶を観察して、もののとけ方について学びます。

A・Bコース共通 12:30~13:30「夏休み理科自由研究・宿題相談コーナー」 ※参加自由。申込はいりません。参加希望の方は、上記時間に教室にお越しください。

京都教室 7月28日(日) 13:40~16:10 募集締切[必着] 7月12日(金)

対象：小学4~6年生 計36名 参加費：500円

B コース

13:40~14:50 「**微生物で‘はっこう’させよう**」
堤浩子 技術士
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。容器の中で泡がでる様子を観察します。

15:00~16:10 「**うるさい音を消すには**」
深田晃二 技術士
ストローで草笛のように音を出す。又、紙笛で音を出す。皆で縦波を体験し、消音箱の効果を実験する。


京都特別教室 8月10日(土) 10:00~12:00 募集締切[必着] 7月12日(金)

対象：小学生・中学生 計30名 参加費：500円

S コース

10:00~12:00 「**作ってみよう!『不思議アートのぞき箱』**」 園田高明 工学博士
不思議アートのぞき箱(立方体万華鏡)を作って、光の反射について勉強するとともに、光が作り出す不思議な世界を体験します。

【特別教室開催の狙い】
用意した材料(樹脂ミラー)に模様を削って箱の形に組み立てるとびっくり!箱の中にアートの世界が無限に広がる立方体万華鏡「不思議アートのぞき箱」。講師の園田先生(工学博士、UAPふくろうの会)は、福岡を拠点に世界中の児童施設、病院、福祉施設などを回って、子どもたちに不思議アートの世界を体験してもらっている先生です。今回は、特別に、京都技術士会理科支援チームの夏休みこども理科実験教室にお呼びしました。



滋賀

東近江教室 8月3日(土) 10:00~16:10 募集締切[必着] 7月12日(金)

対象：小学4~6年生 計36名 参加費：無料

10:00~11:10 「**電気自動車を作ろう**」
柴田究 技術士
身近な材料で電気をじゅうでんして走る電気自動車を作り、電気自動車のしくみについて学びます。

11:20~12:30 「**モノの力、カタチの力**」
仲矢順子 技術士
紙で橋を作っておもりのせてみよう。何まい、のせられるかな?どうすれば、たくさんのおもりを、のせられるかな?

13:40~14:50 「**アメンボは、なぜ水に浮く**」
山口直樹 技術士
針金でアメンボを作り、水にうかすことをためして、水にうくふしぎな力について学びます。

15:00~16:10 「**色と光のふしぎな関係**」
萩原祥行 技術士
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。

12:30~13:30「夏休み理科自由研究・宿題相談コーナー」 ※参加自由。申込はいりません。参加希望の方は、上記時間に教室にお越しください。

京都教室 8月10日(土) 10:00~12:30 募集締切[必着] 7月12日(金)

対象：小学1~3年生 計36名 参加費：500円

C コース

10:00~11:10 「**みんなのへやを明るくするには**」
宮西健次 技術士
いろいろな光のはんしゃのしかたを学ぼう!そてはんしゃをりようして、少ない光でもへやを明るくできることを学ぼう!

11:20~12:30 「**モバイル(動く彫刻)をつくろう**」
和田仁 技術士
はりがねハンガーと板紙から動くちょうこく(モバイル)を作り、バランスのとしかたを体験しよう。

C・Dコース共通 12:30~13:30「夏休み理科自由研究・宿題相談コーナー」 ※参加自由。申込はいりません。参加希望の方は、上記時間に教室にお越しください。

京都教室 8月10日(土) 13:40~16:10 募集締切[必着] 7月12日(金)

対象：小学4~6年生 計36名 参加費：500円

D コース

13:40~14:50 「**『ぶんせき』してみよう!**」
伊藤玄 技術士
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。

15:00~16:10 「**光る生物の不思議**」
黒田誠 技術士
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!

応募要項と申込みについて

定員：各教室コース 計36名(Sコースのみ 計30名) 締切：7月12日(金) 必着

申し込み方法：いずれも、下にある往復はがき(募集チラシから切り取って、62円切手を表ウラ各1枚、計2枚貼ってください)に、

①希望教室コース名(1枚のはがきには、1コースの応募)、②氏名、③住所、④電話番号、⑤学校名、⑥学年、⑦性別、⑧メールアドレス(お持ちの場合)をご記入の上、ご郵送ください。応募は往復はがきのみ受付します。複数コースを申し込む場合は、コース毎に往復はがきをご用意の上、このチラシについているはがきと同じように記載して申込みください。

※小学生1~3年生のご参加者には、保護者の同伴をお願い致します。
※応募者多数の場合は抽選となります。 ※テーマと内容は、講師の都合で変わる場合があります。
※ご記入いただいた個人情報、当会にて厳重に管理し、当教室に関わる目的以外に使用致しません。
※報告書に載せるため、理科実験教室の写真を撮影しますので、ご了承下さい。(ご都合が悪い方は、当日受付でお申し出ください)

お問い合わせ | 京都技術士会理科支援チーム
電話：080-5330-0022 メール：info@kyoto-pe.com [問合せのみ]

【お申し込みははがき1通につき1コースのみです。2コース以上のお申し込みは、別の往復はがきをご準備ください。】 ※イラストは実際イメージです。実際の内容とは異なる場合がございます。

切り取り線

郵便往復はがき

62円切手をお貼り下さい

返信

この折り目を内側にして折って差し出してください。

①希望教室コース
(A~D、S、東近江の中からご希望のコースを一つだけ○で囲んでください)

A ・ B ・ C ・ D ・ S ・ 東近江

②氏名(フリガナ)

③住所

④電話番号

⑤学校名

⑥学年(○で囲んでください) ※小学1~3年生は保護者同伴のこと

小学 1 ・ 2 ・ 3 ・ 4 ・ 5 ・ 6 中学 1 ・ 2 ・ 3

⑦性別(○で囲んでください)

男 ・ 女

⑧メールアドレスお持ちの場合(PC、スマホ等)

※報告書に載せるため、理科実験教室の写真を撮影します。ご了承下さい

※ご自宅の住所、氏名をお書きください