

参加無料

夏休み おもしろ科学体験



りかすん

7/27(土) 会場体験型 9:00~16:00

事前抽選制 科学実験教室(8教室)

60~120分で体験する実験教室だよ！
申込期間中にご応募いただいた方の中から抽選で参加者を決定します。

自由参加制 おもしろ科学体験プログラム(11教室)

5~30分で体験できるプログラムだよ！
ご入場には参加登録が必要です。
事前にHPよりご登録をお願いいたします。

8/2(金) ライブ配信型(Zoom)

事前抽選制 科学実験教室(1教室)

ご自宅などからZoomで参加できる実験教室だよ！
申込期間中にご応募いただいた方の中から抽選で参加者を決定します。

■お問合せ 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC) 人材育成部 教育研修課 サイエンスサマー係
TEL:046-236-1500 FAX:046-236-1526 E-mail:sm_sangyoujinzai@kistec.jp
HP :https://www.kistec.jp/rikaston/c-event/kistec-2024_ss/

■注意事項・お願い

- ・化学品の取り扱い、けがや火傷のおそれ、汚れやすい、等の注意が必要なプログラムがございます。HPにて詳細をご確認のうえ、お申込み、ご参加ください。
- ・小学生以下のお子さまには保護者の付添いをお願いします。(お子さま1名につき原則2名以内)
- ・@kistec.jpからのメールが受信できるように設定をご確認ください。
- ・イベント当日はスタッフによる写真撮影が行われ、ホームページや刊行物等に掲載される場合がございます。予めご了承ください。

7月27日(土)

事前抽選制 科学実験教室

■注意事項

保護者の方と一緒に参加してください。

キャンセルの場合は右記期日までに必ずご連絡ください。抽選前:7月7日(日)まで 当選後:7月21日(日)まで

■事前抽選制 HPの申込フォームよりご応募ください。 ■申込締切 7月7日(日)

詳細、お申込みはこちら↓

■抽選結果 HPで参加者の受付番号を掲載します。7月12日(金)以降にHPをご確認ください。

■対象 小学4~6年生 ※例外あり

■各教室、午前と午後の2部制です。開始・終了時刻が教室により異なります。HPから詳細をご覧ください。



色とりどりの光の世界

「レインボーシートで、にじが見える？」
「かげがカラフルになる？」「とうめいな板に色が付く？」光のふしぎについていろいろな実験をしてみよう。



はじめてのScratchプログラミング

Scratch(スクラッチ)でプログラミングをしよう！キャラクターや物を動かす、回転させる、色や大きさを変えて「りんごキャッチゲーム」をつくろう。



金銀銅メダルを作ろう

メッキの技と合金の技で銅メダル(銅円板)から銀メダル、金メダルを作ります。模様や刻印を付けてオリジナルのメダルも作るよ。作ったメダルはお土産です。



3Dプリンターでオリジナルハンコを作ろう！

3Dプリンターでどんなことができるのかな？オリジナルハンコ作りを通して学んでみよう。出来上がったハンコはお土産です。 ※小1から可



藍(あい)の不思議を探検しよう！

緑の葉っぱからなぜきれいなブルーに染まるのでしょうか？緑から青に染まる不思議を体験しよう！藍染めしたふきんとハンカチはお土産です。 ※小1から可



真空ってなんだろう？

真空の中でものを落とすと…？クリップとティッシュを使って実験するよ。 ※小3から可



電子回路工作

暗くなるとLEDが自動点灯する電子回路を、ハンダごてを使って作ってみよう。作った電子回路はお土産です。



宝石の粉をぬってオリジナル作品を作ろう！

人工オパールのかたまりをくだいて、ぬって、絵や字を描こう！キラキラした宝石は何色に見えるかな？作品と余った人工オパールはお土産です。

自由参加制 おもしろ科学体験プログラム

■注意事項
 ・小学生以下のお子様には保護者の付添いをお願いします。
 ・好きな時間にご参加いただけますが、「飛べ！パラシュート」は整理券を配布します。

■ご入場には参加登録が必要です。HPより事前のご登録をお願いします。

詳細、お申込みはこちら→

■どなたでもご参加いただけますが、プログラムごとの※対象年齢の方を優先します。



鉄の引っ張り実験

～鉄の棒を引きちぎる～

太い鉄の棒を引きちぎる！大きな音が出るよ！

※小学生



こすると回る？

ガリガリプロペラを作ろう！

振動が回転運動にかわる簡単なおもちゃで理科の不思議を体験しよう！

※小学生

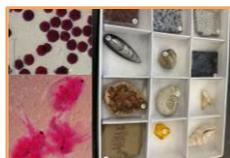
推奨：小学4年生以上
(彫刻刀を使用するため)



いろいろな発電をしてみよう

太陽光パネル、手回し発電機でどのくらい発電できるか試してみよう！

※小学生



顕微鏡で生き物を見てみよう

昆虫や植物を顕微鏡でのごぞう！目では見えない世界が見えるよ！

※小学生～大人



缶バッチを作ろう

当所で用意したイラストやその場で描いた絵をバッチにできるよ！作った缶バッチはお土産です。受付時に整理券を付与します。

※小学生～高校生



組みひもを作ろう！

組みひも機を動かしているんな色の組みひもを作ります。作った組みひもはお土産です。

※小学生～大人



飛べ！パラシュート

傘のパラシュート(紙ナプキン)を送風機で高く飛ばして遊ぼう！

※整理券配布：9時00分～(午前3回分)
12時30分～(午後3回分)

※小学生



ロボット体験

藤沢市辻堂にあるロボテラスで大人気、生活の役に立つ最先端ロボット(LOVOT・TANO・マッスルスーツ)の楽しい体験会！

※未就学児～大人



飛ばせるかな？アルソミトラ！

風船や発泡スチロールで遊びながら、空気の力の不思議を学ぼう！バルーンアート体験もやってるよ！受付時に整理券を付与します。

※未就学児～小学生



アマチュア無線体験局

工作したアンテナを使い、トランシーバーで無線交信を体験！日本全国や海外のアマチュア無線局と交信できる！

※小学生～大人

スターリングエンジンの製作

同時開催

- 主催 (一社)日本機械学会 神奈川ブロック
- 共催 (地独)神奈川県立産業技術総合研究所
- 参加費 無料 ●対象 小学3年生～中学生
- 時間 午前の部 10:30～12:00 / 午後の部 13:30～15:00
- 定員 各部20名(先着順)
- 申込方法 7月17日までに、下記メールアドレスに①～⑧の必要事項をご記入の上お申し込みください。※各部定員に達し次第、締め切らせていただきます。
- ①希望時間帯 ②氏名 ③学校名・学年 ④メールアドレス ⑤電話番号
- ⑥参加者の会員資格(本人がジュニア会友、機械学会会員の家族、いずれでもない)
- ⑦保護者氏名 ⑧参加者との続柄
- 参加申込 jsme kousaku@cco.Kanagawa-it.ac.jp
- 問合せ先 中根一朗(神奈川工科大学工学部)
E-mail inakane@me.Kanagawa-it.ac.jp

地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所 海老名本部

〒243-0435 海老名市下今泉705-1

●小田急線、相模鉄道線「海老名駅」より 西口自由通路をわたり 徒歩約18分

●JR相模線「海老名駅」から徒歩約15分

★神奈川中央交通バス(海01、海02、海09)「海老名駅西口」⇒「今泉」下車 徒歩3分

アクセス

ご来場の際は、できる限り公共交通機関をご利用ください。



事前抽選制 科学実験教室 (Zoom)

自宅などからZoomに接続して参加する教室です。



色のかわるふしぎなキーホルダーを作ろう！

パソコンの画面に使われている偏光シートを通して、光の色のひみつをさがそう。

■注意事項 抽選前のキャンセルは7月7日(日)までに必ずご連絡ください。当選者には材料の送付先をお伺いします。送付後のキャンセルはできません。保護者の方と一緒に参加してください。

- 事前抽選制 HPの申込フォームよりご応募ください。
- 申込締切 7月7日(日)
- 抽選結果 HPで参加者の受付番号を掲載します。7月12日(金)以降にHPをご確認ください。
- 対象 小学4～6年生
- 当選者には、使用する材料をお送りします。

詳細、お申込みはこちら↓

