

## 夏休みおもしろ科学体験 in 神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC)

参加無料 2026年7月25日(土) 9:00~16:00

事前抽選制 科学実験教室(9教室) 50~120分で体験する実験教室だよ!

- 事前抽選制... HPのURL、もしくは二次元バーコードにて、申込フォームよりご応募ください。
- 抽選結果... HPに参加者の受付番号を掲載します。7月10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 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。
- 申込締切... 7月5日(日)・開始・終了時刻が教室により異なります。



## 色とりどりの光の世界

対象 小4~6年生



「レインシートで、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ってホント？」  
光のふしぎについていろいろな  
実験をしてみよう。

① 10:00~11:00 ② 13:30~14:30

定員 7名 60分

## 電子回路工作

対象 小4~6年生



街灯のように暗くなるとLEDが自動的に点  
灯する電子回路を作ってみよう! ハンダご  
てを使って1人1つ作るよ。作った電子回路  
はお土産だよ。※ハンダごてによる火傷注意

① 10:30~11:30 ② 14:00~15:00

定員 12名 60分

## ひびく?!びっくりマイクを作ってみよう

対象 小1~6年生



ばねと紙コップでふしぎなマイクを作っ  
てみよう。声がどう聞こえるのか、作って楽し  
くたしかめよう。作ったマイクは持ち帰って  
いろいろためしてみてね。

① 9:30 ② 11:00 ③ 13:00 ④ 14:30

定員 8名 50分

スクラッチ  
はじめてのScratchプログラミング

対象 小4~6年生



キャラクターや物を動かしたり、回転させたり、  
向きを変えたり、色や大きさを変えたり  
できるよ。キャラクターを動かして落下物を  
よけるゲームをつくろう。  
※保護者のサポートをお願いします。

① 10:00~11:10 ② 13:30~14:40

定員 10名 70分

## 電気力でカラフルなワイヤーアートをつくらう

対象 小1~6年生



チタンワイヤーをまげて、すきな形の  
アートをつくらう!  
電気力で、きみのアートがカラフルに  
へんしんするよ。  
※低学年は、保護者同伴をお願いします。

① 10:00~11:00 ② 13:30~14:30

定員 12名 60分

## 藍(あい)の不思議を一緒に体験しよう!

対象 小1~6年生



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  
土産だよ。  
※汚れてもよい服装で参加してください。

① 10:30~12:00 ② 14:00~15:30

定員 12名 90分

## 真空ってなんだろう?

対象 小3~6年生



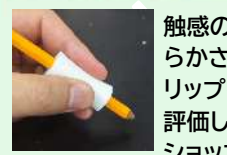
真空ってなに?  
真空の中でものを落とすと...?  
クリップとティッシュを使って実験するよ。  
※低学年は、保護者同伴をお願いします。

① 9:30~10:30 ② 13:00~14:00

定員 10名 60分

## 触感オリジナルペングリップを作成しよう

対象 小3~6年生



触感の違いを実際に触って学び、ざらざら・太さ・やわ  
らかさなどを自由に組み合わせて自分だけのペン  
グリップをつくってみよう。つくったペンの使いやすさを  
評価し、書き心地の良いペンを発見する体験型ワー  
クショップです。(作ったペングリップは持ち帰れます)

① 9:30~10:50 ② 13:00~14:20

定員 8名 80分

## ミニ万華鏡をつくらう

対象 小4~6年生



銀イオンの溶液とブドウ糖の溶液を混ぜて、  
鏡をつくります。つくった鏡で万華鏡をつくり  
ます。つくった万華鏡は持ち帰れます。  
※ 化学薬品を使用するため、保護者同伴をお願いし  
ます。また、汚れてもよい服装でご参加ください。

① 9:30~11:30 ② 13:00~15:00

定員 6名 120分

## 注意事項・お願い

- 「科学実験教室」の各教室は、都合により変更もしくは中止となる場合がございます。
- 「おもしろ科学体験プログラム」は混雑時には、整理券配布等により、時間調整及び人数制限をすることがあります。
- 会場内での食事の提供はございません。終日参加される方は、昼食をご持参下さい。(飲み物の自動販売機はございます)
- また1F食堂(休憩スペース)以外でのお食事はご遠慮下さい。
- 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。詳細をご確認のうえ、お申込み、ご参加ください。(入場者傷害保険への加入のため)
- @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。



小学生未満のお子さまには  
保護者の付添いをお願いします。



# 自由参加制

# おもしろ科学体験プログラム(8教室)

# サイエンスかながわ



- ・ご入場には参加登録が必要です。HPより事前登録をお願いします。(入場者傷害保険への加入のため)
- ・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。
- ・おもしろ科学体験プログラムの定員は、1回あたりの最大人数です。

5~90分で体験できるプログラムだよ! ※低学年以下は、保護者同伴でお願いします。



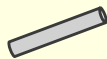
## 鉄の引っ張り実験~太い鉄の棒を引きちぎる~

対象 未就学児~大人



太い鉄の棒を大型実験装置で引きちぎる! 大きな音が出るよ! どんなかわれ方をするのかな。

★演示実験(職員が行うよ)



①10:30 ②12:00 ③13:00 ④14:30

定員 50名 15分

## 缶バッチを作ろう

引換券配布 対象 未就学児~小学生



当所で用意したイラストやその場で塗った絵をバッチにできるよ!

作った缶バッチはお土産だよ。

※ 受付時に引換券を配布します。

※ 素材のお持込みはできません。

① 9:00~16:00

定員 10名 15分

## アマチュア無線体験局

対象 小学生~大人



自分で工作したアンテナを使って、トランシーバーで無線交信を体験してみよう! 日本全国や海外のアマチュア無線局と交信できるよ! どんな反応がもらえるかな。

①9:00~12:30 ②13:30~16:00

定員 10名 60~90分

## いろいろな発電をしてみよう

対象 小1~6年生



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!

① 9:00~16:00

定員 2名 5分

## 自分で組みひもを作ろう!

対象 未就学児~大人



数台の組みひも機を動かして、いろんな色の組みひもを作るよ。作った組みひもは持ち帰れます!



① 9:00~15:30

定員 6名 10分

## 飛べ! パラシュート

整理券配布 対象 小1~6年生



紙ナプキンが傘のパラシュートをつくるよ。送風機で上側に高く飛ばして遊ぼう!

※受付横で整理券配布 9時10分~(午前3回分) 12時30分~(午後3回分)

① 9:30 ② 10:30 ③ 11:30  
④ 13:00 ⑤ 14:00 ⑥ 15:00

定員 6名 30分

## 顕微鏡で生き物を見てみよう

対象 未就学児~大人



いろんな生き物(昆虫や植物)を顕微鏡でのごよう! 目では見えない世界が見えるよ!



①9:00~12:30 ②13:30~16:00

定員 5名 15分

## スターリングエンジンの製作

事前申込 (先着20名)

※科学実験教室とは別のお申込み先になります。

- ・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)
- ・申込期限: 7月15日
- ・下記URL、もしくは二次元バーコードより①~⑧の必要事項をご入力の上お申込みください。

※ 各部定員に達し次第、締め切らせていただきます。

<入力事項> ①希望する時間(午前希望、午後希望、どちらでも良い)

②参加者氏名\*1 ③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) ⑦参加される保護者の氏名 ⑧参加者との続柄

\*1ご兄弟等による複数人の申し込みの場合、

お1人につき1回ずつお申し込みください。保護者の方は同じでも構いません。

\*小学生以下の方は保護者の同伴が必要です。

## ロボット体験

対象 未就学児~大人



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!

①9:00~12:30 ②13:30~16:00

定員 10名 15分

## アクセス

〒243-0435 海老名市下今泉705-1  
TEL:046-236-1500

- ・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

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。

・参加申込はこちら

HP <https://forms.cloud.microsoft/r/SwqHr2tDdR>

・問合せ先: 成田正敬(東海大学工学部機械システム工学科)

E-mail: [tnarita@tokai.ac.jp](mailto:tnarita@tokai.ac.jp)



## 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 サイエンスかながわ係  
・TEL 046-236-1500 ・FAX 046-236-1526  
・E-mail: [sm\\_sangyoujinzai@kistec.jp](mailto:sm_sangyoujinzai@kistec.jp)  
・HP : <https://www.kistec.jp/rikaston/c-event/kistec-2026/ss/>

