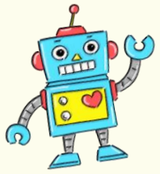
かながわサイエンスサマー

夏休み おもしろ 科学体験



2025年 7月26日(土) 参加無料

- 時 間 9:00 ~ 16:00
- 場 所 神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC)

事前抽選制 科学実験教室(7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)

5~90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します(入場者傷害保険への加入のため)。

■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-2025_ss/

詳細、お申込みはこちら→

■注意事項・お願い

- 「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場合があります。
- 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。
- 「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。
- @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。

事前抽選制 科学実験教室(7教室)

■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6日(日)
■抽選結果 HPで参加者の受付番号を掲載します。7月11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。

事前抽選制 色とりどりの光の世界 60分

「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。

① 10:00~11:00
② 13:30~14:30
対象 小学4~6年生
定員 7 名

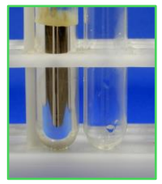
事前抽選制 電子回路工作 60分

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だよ。

※ハンダごて使用による火傷の可能性があります。ご注意下さい。

① 10:30~11:30
② 14:00~15:00
対象 小学4~6年生
定員 12 名

事前抽選制 手鏡をつくろう 120分



銀イオンの溶液とブドウ糖の溶液を混ぜて、手鏡をつくるよ。
つくった手鏡は持ち帰ることができるよ。

① 9:30~11:30
② 13:00~15:00
対象 小学4~6年生
定員 6 名

事前抽選制 はじめてのScratchプログラミング 90分

キャラクターや物を動かしたり、回転したり、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からさけるゲームをつくろう。

※可能な限り、保護者の方のサポートをお願いします。

① 10:00~11:30
② 13:30~15:00
対象 小学4~6年生
定員 10 名

事前抽選制 藍(あい)の不思議を探検しよう！ 90分

緑の葉っぱからなぜきれいなブルーに染まるのかな？
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。

※汚れてもいい服装で参加してください。

※低学年は、保護者同伴でお願いします。

① 10:30~12:00
② 14:00~15:30
対象 小学1~6年生
定員 12 名

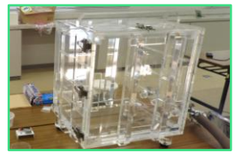
事前抽選制 オリジナルハンコ作りでサステナブルなモノづくりを学ぼう！ 120分

3Dプリンターと天然材料を使ったインクを使ってオリジナルハンコ作りをしよう！出来上がったハンコはお土産だよ。

※低学年は、保護者同伴でお願いします。

① 9:30~11:30
② 13:00~15:00
対象 小学1~6年生
定員 9 名

事前抽選制 真空ってなんだろう？ 50分



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 同伴でお願いします。

① 9:30~10:30
② 13:00~14:00
対象 小学3~6年生
定員 10 名

■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下記期日までに必ずご連絡ください。
抽選前:7月6日(日)まで 当選後:7月21日(月)まで

自由参加制 おもしろ科学体験プログラム(11教室)

■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。
■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。

注意事項

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。

「飛べ！パラシュート」
「アルソミトラ」
「缶バッチ」は整理券を配布するよ！
整理券配布

自由参加制 鉄の引っぱり実験 15分
～太い鉄の棒を引きちぎる～

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！
★演示実験
（職員が行うよ）

①10:30 ②12:30 ③14:30 | 対象 未就学児~大人 | 定員 50名

自由参加制 缶バッチを作ろう 15分

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だよ。
受付時に整理券を配布します。
※お持ち込みの素材（写真、ポスターなど）は、缶バッチに加工できません。
整理券配布

① 9:00~16:00 | 対象 未就学児~小学生 | 定員 10 名

自由参加制 ロボット体験 約15分

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！

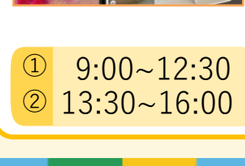
① 9:00~12:30
② 13:30~16:00
対象 未就学児~大人 | 定員 10 名

自由参加制 空気の力のふしぎ？－アルソミトラをつくって飛ばそう 60分

アルトソミトラって知ってる？
風船や発泡スチロールで遊びながら、空気について学んでみよう！
整理券配布
※受付横で整理券配布
9時10分～(午前2回分)
12時30分～(午後1回分)

①9:30 ③11:00 ⑤13:30 | 対象 小学３年生~大人 | 定員 20名

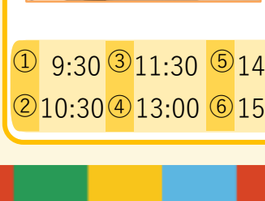
自由参加制 アマチュア無線体験局 60-90分



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よ！
どんな反応がもらえるかな。

① 9:00~12:30
② 13:30~16:00
対象 小学生~大人 | 定員 10 名

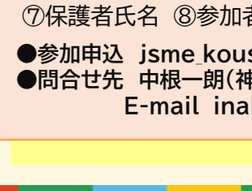
自由参加制 ジュースとコーラ、どっちが甘い？ 15分
～糖度計ではかってみよう～



いつも飲んでいるジュースやコーラがどれくらい甘いのかを糖度計で調べるよ！
※糖度計の測定は、小学4年生以上が望ましいです。

① 9:00~11:30
② 12:30~15:30
対象 未就学児~大人 | 定員 10 名

自由参加制 こすると回る？ガリガリプロペラを作ろう！ 20分



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！
※刃物(彫刻刀)を使用するので、小学4年生以上が望ましいです。
※低学年の場合は、保護者の方がサポートをお願いします。

① 9:00~11:30
② 12:30~16:00
対象 小学１~６年生 | 定員 10 名

自由参加制 組みひもを作ろう！ 10分

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ることが出来るよ！

① 9:00~15:30 | 対象 未就学児~大人 | 定員 6 名

自由参加制 いろいろな発電をしてみよう 5分

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！

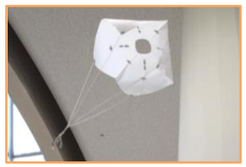
① 9:00~16:00 | 対象 小学１~６年生 | 定員 2 名

自由参加制 顕微鏡で生き物を見てみよう 15分

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

① 9:00~12:30
② 13:30~16:00
対象 小学生~大人 | 定員 5 名

自由参加制 飛べ！パラシュート 30分



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
※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 9:30 ③11:30 ⑤14:00
② 10:30 ④13:00 ⑥15:00
対象 小学１~６年生 | 定員 6 名

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16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

アクセス

ご来場の際は、できる限り公共の交通機関をご利用ください

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
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