

夏休み おもしろ科学体験

お待ちせ!



2023

7/29 (土)

会場体験型イベント ①科学実験教室(7教室)
②お話+実験イベント

主催:(地独)神奈川県立産業技術総合研究所(海老名市下今泉705-1)

①科学実験教室 各教室、午前(10:00開始)と午後(14:00開始)1回ずつ実施します。

「身近なものを引っ張ってみよう」 <60分>

定員:各回 8名

身の回りのモノってどのくらい強い?生活に欠かせない鉄やプラスチックなどの材料の「強さ」を実験で調べてみよう。文房具や食器など身近なモノでどれが一番強いかを実験するよ!
※演示実験になります。機械の操作は職員が行います。

「水がつかめる?不思議なダイラタンシーの実験」 <60分>

定員:各回 10名

つかむことのできる不思議な水「ダイラタンシー流体」。その秘密を水と片栗粉で実際に作って調べてみよう。

「真空ってなんだろう?」 & 「電子回路工作」 <100分>

定員:各回 10名

「真空って何?真空の中で物を落とすと...?」クリップとティッシュを使って実験してみるよ。暗くなるとライトが自動的に点灯する電子回路を、ハンダごてを使って作ってみよう。

「アマチュア無線体験局」 <100分>

定員:各回 10名

自分で工作したアンテナを使って、アマチュア無線体験局で無線交信を体験してみよう。トランシーバーで、日本全国や海外のアマチュア無線局との交信ができるよ。どんな反応がもらえるのかな?
※海老名地域コミュニティFMのFMカオンに協力していただく予定です。

「はじめてのScratch(スクラッチ)プログラミング」 <100分>

定員:各回 10名

話題の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。これらを組み合わせて「りんごキャッチゲーム」をつくろう。

「3Dプリンターを使ったオリジナル判子づくり!」 <90分>

定員:各回 10名

3Dプリンタの名前は聞いたことはあるけれど、実際にどんなことができるかをオリジナルの判子づくりを通して勉強するよ。環境に優しい材料を使って自分だけの判子を作ってみよう(実際に作ったスタンプはお持ち帰り頂けます)。

「温度で色が変わる液晶ストラップを作ろう」 <90分>

定員:各回 12名

食品にねばりをつけるのに使っている粉で 虹色に色が変わる液晶を作るよ(かわいい小ビンに入れてストラップや温度計のように使えるものをお持ち帰りいただけます)。

②お話+実験イベント 午前(10:00~11:30)と午後(14:30~16:00)1回ずつ実施します

深海のひみつ ~チームくじら号と一緒に探ろう~

定員:各回50名

「しんかい6500」に乗船して深海の調査研究をしてきた科学者の方が講師となり、バンド演奏を交えながら分かりやすい解説つきで、海の不思議な生き物や生態系について楽しく教えてくれます。また、最近問題となっている海洋プラスチックについても体験的に学べます。

<うら面に続きます>

8/1 (火) ライブ配信型(Zoom)イベント

午前(10:00~11:00)と午後(13:30~14:30)1回ずつ実施します。



色のかわるふしぎなキーホルダーを作ろう！

定員:各回 9名

パソコンの画面に使われているへん光シートを通して、光の色のひみつをさがそう。
色のかわるふしぎなキーホルダーが作れるよ。

※Zoomを使ったオンライン配信。Zoomにアクセスできるネットワーク環境の下でご参加ください。
実験に必要な材料は事前に郵便等でお送りします(はさみはご自身でご用意ください)。

お申し込みの際のご案内

- 参加対象学年■ 小学4年生~6年生
- 参加費■ 無料
- お申込方法■ 当所ホームページよりお申し込みください。
 - ・第1~3希望までをお選びいただきお申し込みください。
 - ・参加したいイベントと時間帯を選んでお申し込みください。
- お申込締め切り■ 7月9日(日) ※キャンセルにつきましては、原則申込締め切りまでとなっております。
下記の事務局まで必ずご連絡ください。
- 当落通知日■ 7月12日(水) までにメールにて通知いたします



~注意事項とお願い~

新型コロナウイルス感染防止対策を行いながら、みなさんにイベントを楽しんでいただけるよう、以下の点についてどうぞ協力をお願いします。

- すべてのイベントは定員予約制です。事前のお申し込みをお願いします。
- 定員を超えるお申し込みをいただいた場合、抽選で選ばれた方のみご参加いただけ、落選の場合もお知らせします。
- 保護者の方の同伴は、お子様1名につき原則1名でお願いします。
- 会場内でのお食事はご遠慮ください(飲み物の自動販売機はございます)。
- 午後のイベントに参加される方は、昼食を各自取られたうえで、ご参加ください。
- 当日はマスクのご着用にご協力をお願いします。
- ご来場にあたっては、できる限り公共の交通機関をご利用ください。



お問合せは

こちら

アクセス



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

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

*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。

