

子どもサイエンス フェスティバル



よこすかたいかい
横須賀大会

参加無料・申込不要

ポスターデザイン：
神奈川県立神奈川工業高等学校
デザイン科 まな

にちじ
日時 令和元年 12月 21日(土)
10:00~15:00

かいじょう
会場 横須賀市青少年会館

けいひんきゅうこうせん よこすかちゅうおうえき
*京浜急行線 横須賀中央駅より徒歩 10分

*駐車場は数に限りがあります。

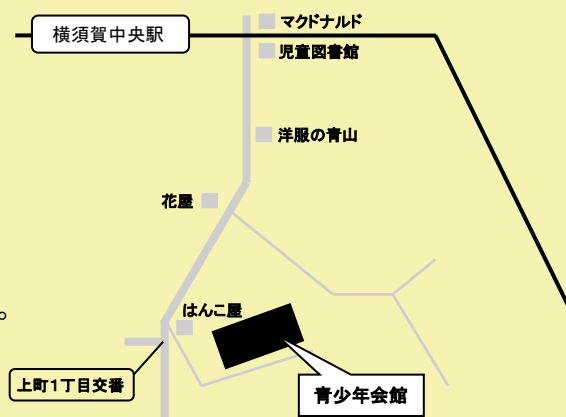
徒歩または自転車、公共の交通機関をご利用ください。

主催 子どもサイエンスフェスティバル実行委員会
神奈川県立青少年センター

共催 神奈川県青少年科学体験活動推進協議会

後援 横須賀市教育委員会／三浦市教育委員会

問合せ先 子どもサイエンスフェスティバル実行委員会
TEL : 046-222-6370、6371



子どもサイエンスフェスティバルは
公益財団法人東京応化科学技術振興
財団の助成を受けて実施しています。

子どもサイエンスフェスティバルとは？

実験や科学工作など、科学の不思議や楽しさを気軽に体験できることを目的とした、「科学のお祭り」です。小学生から大人まで一日中楽しめる催し物をたくさん用意して、みなさまをお待ちしております。

科学のお店 ※予定・順不同・一部ブースはお昼頃に休憩をします

電気・磁石の不思議をさぐる！（電磁石を作ってみよう） 紅葉ヶ丘無線クラブ	電気とは何か、磁石はどんな性質か、電磁石のしくみについて理解をしてもらい、工作を行います。工作では、電線を鉄の棒に巻いて電磁石を作って遊んでもらいます。
おもしろ科学ひろば 認定NPO 法人おもしろ科学たんけん工房	体験展示（自由にさわって実験して下さい）；ジェットコースター 工作；かんたん工作「くるくるリング」 を用意し、皆様のお出でをお待ちしております。
研究者と一緒にスライムを作ろう！ WDB 株式会社 エウレカ社	みんな大好きスライム！じつは、せんたくのりに「ハウ砂」まぜるだけおうちでもかんたんにつくることができるよ。「かがくはのう」がおきて固まるんだ。まぜたあとの変化をよくかんさつしてね。
フラレンボールをつくろう 三浦学苑高等学校 科学部	PPバンドを使って、フラレンの模型を作ります。サッカーボールと同じ六角形と五角形からできていることを学びます。炭素の同素体の説明と展示も行います。
オーバルビリヤード 公益社団法人 日本技術士会 神奈川県支部	楕円形のビリヤードにミニビリヤード球を当て、その球がどのような方向に反射するかで楕円の不思議を体験します。紙の上に楕円を作図します。その他の曲線である楕円の中間の放物線の性質も合わせて学びます。
磁石を使った工作「くるくる人形」 公益社団法人 日本技術士会 神奈川県支部	磁石の同じ磁極同志は反発する性質があります。この反発する性質を使った「くるくる人形」を作ります。また、磁石の磁力線や、磁気型の定期券裏面の磁極パターンを砂鉄で見えるなど、磁石の性質を体験します。
反発力と摩擦力を使った動くおもちゃ工作 公益社団法人 日本技術士会 神奈川県支部	スーパーボールの反発力を使った「すっ飛びロケット」と紐とストローの摩擦力を使った「木登りテントウムシ（サル編、トンボ編あり）」を作って自分で動かしてみる。科学のふしぎを体験する。
玩具をつかって、発明の考え方を学ぼう ートリーズ（TRIZ）－ 公益社団法人 日本技術士会 神奈川県支部	発光ダイオード、非接触スイッチを使った玩具で電気をあやつる体験をします。その玩具に、どのような発明の考え方が隠されているのかを解説します。さらに、身の回りに使われている物や道具の観察を通じ、発明を発見、整理する方法を説明します。発明の考え方を学んで、将来の発明家を目指しましょう！
虹のこま 自然科学に親しむ会	原色で塗り分けた独楽を回して色を混ぜ、いろいろな色を作り、きれいな虹が見えるような塗り方を工夫して遊びます。（簡単な工作なので低学年でも参加できます）
ロケットのしくみをしらべよう（★） 三菱みなとみらい技術館	鹿児島県種子島で打上げされているロケットについて映像や実験体験で紹介します。ロケットがどんなしくみになっているか学んだら、簡単な工作をします（作品は持ちかえることができます）。
宇宙（そら）までとどけ！みんなのかみコップロケット！ SFCD	発射台は紙コップにビニール袋をつけて、袋の部分に自分の息を吹き込み、別の紙コップ（ロケット）を重ねて、袋部分を手のひら部分で押し上げて飛ばします。

あらかじめご理解ご協力おねがいします

- 受付をしてから参加してください。
- 工作や体験は数に限りがあります。また、状況に応じて時間より早く打ち切ることがあります。
- 予約制（★マーク）の工作や体験は、当日各ブースで先着順に予約の受付をいたします。受付可能な人数は、ブース毎に異なります。
- 工作や体験をする本人が予約をしてください。保護者の方やお知り合いの方など、代理の方による予約はできません。