

子どもサイエンス フェスティバル



さがみはらたいかい
相模原大会



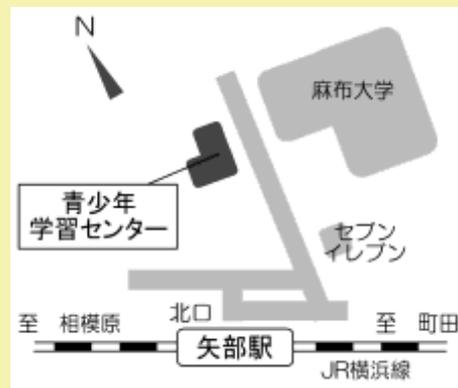
参加無料・申込不要

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2年1月18日(土)
10:00~15:00

かいじょう
会場 さがみはらしりつせいしょうねんがくしゅう
相模原市立青少年学習センター

- *JR線矢部駅より徒歩3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 相模原市／相模原市教育委員会
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。
挑戦！パワー全開。君は自分で自分を持ち上げることができるか？ 特定非営利活動法人 神奈川県環境学習リーダー会	・パスカルの原理の応用したものです ・ポリ袋にストローを取り付けてセロテープで封印したエアバッグを製作する。 ・当該エアバッグに自らの呼吸を吹き込んで、その上に載せた重量物や自分自身を持ち上げる。（ペット2L入り 10本、自分や付添人を持ち上げる実験、体験をします）
ういて まわせる おもしろマシーン（UMOマシーン®）をつくろう！（★） おもしろ実験・科学工作指導者セミナー修了生有志	空中に浮いて(Uite) そのまま回せる(Mawaseru) おもしろ(Omosiro)い、ふしぎな物体を磁石を使って作ります。 磁石のふしぎを“見える化”実験で探ります。
とべ☆ロケット！！ はまぎん こども宇宙科学館	身近にあるもので作った手作りロケットを紹介します。 実際に打ち上げ実験を行いながら、ロケットが飛び仕組みを確かめます。
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「ホウ砂」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。「かがくはんのう」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。
360度カメラとあそぼう（★） 株式会社リコー	デジタルカメラの基本的な仕組みを実際の部品を見ながら学んだ後にカメラ・オブスキュラを使って不思議なレンズ体験、リコーの360度カメラ“THETA”を使って全天球写真を撮り、タブレット等で動かして楽しむワークショップです。
磁石のくっつく力を利用した工作 公益社団法人日本技術士会神奈川支部	磁石の性質を生かした板上でぐるぐる動く人形をつくる。あわせて針金が磁石にくっつくことを利用したペットボトル磁力線花火をつくり、磁石の強さを目視化する。
ビー玉を使った不思議な動きの実験工作 公益社団法人日本技術士会神奈川支部	ビー玉を使用した重心の原理による以下の工作を選択して行います：①ふらふら動くゴム動力車、②不思議な動きのアルミホイールまゆ玉、③すべるように動くアルミたこ
音で遊ぼう さがみはら科学探検隊	家庭でも手に入る身近なものを使って、音は振動が空気を伝って耳にとどいていることを確認する実験と工作をおこないます。
「安全に楽しめるマト当て」を作ろう 古谷理科教育研究所	いわゆる「吹き矢」の仲間ですが、飛び出すのは「発泡スチロール球」のみなので大人から子どもまで安心して楽しめます。
光の折り鶴（★） 科学あそび隊	無色透明なプラスチックフィルムで折った折り鶴を、偏光板の間にはさむと、虹色に色づいて見える。

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。