

さがみはらたいかい 子どもサイエンスフェスティバル相模原大会

平成30年度



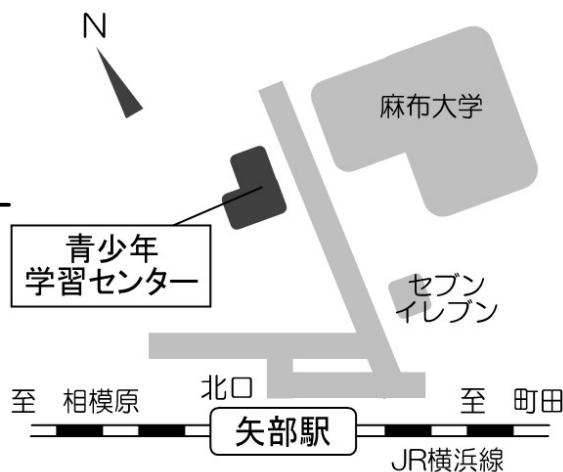
にちじ がつ にち ど
日時 1月19日(土) 10:00~15:00

かいじょう さがみはらしりつせいしょうねんがくしゅう
会場 相模原市立青少年学習センター
相模原市中央区矢部新町 3-15

* JR横浜線 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。



さんかむりょう もうしこみふよう だれ さんか
参加無料・申込不要 誰でも参加できます！

主催 子どもサイエンスフェスティバル実行委員会
後援 神奈川県立青少年センター／神奈川県青少年科学体験活動推進協議会
相模原市／相模原市教育委員会
問合せ先 神奈川県立青少年センター科学部科学支援課（厚木オフィス）
〒243-0018 厚木市中町 4-16-21 プロミティあつぎビル2F
TEL：046-222-6370、6371

National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」 体験の風をおこそう

子どもサイエンスフェスティバル
横須賀大会／相模原大会は子どもゆめ
基金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

★ういてまわせるおもしろマシン(UMO マシン®)をつくろう おもしろ実験・科学工作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。
サイエンス・ワンダーランド 神奈川県立総合教育センター	・小さな生き物を顕微鏡で見よう ・葉っぱで手紙を書こう ・折り紙で飛ぶたねを作ってみよう ・不思議なコマを回そう ・大気と力比べをしてみよう
昔のおもちゃ—いちりん自動車 古谷理科教育研究所	昔のおもちゃを紙コップなどを使って作りましょう。自分の手でおもちゃを作り遊ぶと、楽しさが倍増します。
神奈川の大地から宝石の仲間たちを取り出そう！ 神奈川県立向の岡工業高等学校 定時制・総合学科 地球惑星科学部	昨年度に出展した、「10分で、地層から鉱物を取り出そう！」を改善した内容です。今回は、6万6千年前の箱根大噴火による火山灰層から美しい鉱物を取り出してもらいます。
かるたでバトル！宇宙のいきものはどこにいる？ 生命の起源かるた製作チーム	地球以外の宇宙に、いきものっているのかな。火星？木星？けいがい惑星？どこに住んで何を食べているのだろう？かるたで対決しながら、宇宙のヒミツにせまります。ひらがなが読めれば誰でも遊べるよ。
フラーレンボールをつくろう 三浦学苑高等学校 科学部	フラーレンとは、ダイヤモンドと同じ炭素の同素体で、炭素元素60個が対象に配置された物質です。形はサッカーボールのデザインになります。これをPPバンド6色で工作します。簡単な説明や模型も展示します。
挑戦！パワー全開。君は自分で自分の体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	パスカルの原理を応用したものです。ポリ袋にストローを取りつけてセロテープで封印したエアバッグを製作し、ここ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ます。
★コピー機になってみよう 株式会社 リコー	コピー機の中で行われているコピープロセス（どのように作成されているか）を体験を通して学んでいただくプログラムです。
CDホバーを作ろう さがみはら科学探検隊	CD・風船・ペットボトルを材料にして、ホバークラフトのように空気のかでCDを少し浮かせてテーブルの上をスーッと動くCDホバーを作りましょう。
クロマトグラフィーでデザインしおりを作ろう ドクターアキヤマと愉快的仲間たち	ペーパークロマトグラフィーを使ってオリジナルデザインのしおりやコースターを作ろう。作ったものはお土産にどうぞ！
かんたんピンホールカメラをつくろう ほんま まさこ	トイレトペーパーの芯を利用してピンホールカメラをつくりま
電波の発信源を探せ 紅葉ヶ丘無線クラブ	FMラジオを使って、コース内に隠された発信器を探し当て、モース符号を当ててもらいます。また実際の無線通信の音を体験してもらいます。

あらかじめご理解ご協力おねがいします

1. 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。
2. 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。
3. 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。