

さがみほらたいかい 子どもサイエンスフェスティバル相模原大会

へいせい おんど
平成29年度



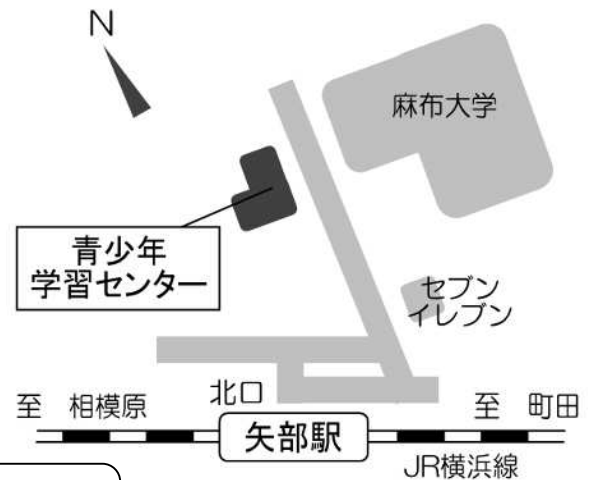
にちじ がつ にち ど
日時 1月13日(土) 10:00~15:00

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

さがみはらしちゅうおうくや ベしんちょう
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！

しゅざい 主催 子どもサイエンスフェスティバル実行委員会
こうえん 後援 かながわけんりつせいしょうねん 電話 045-263-4470
神奈川県立青少年センター
かながわけんせいしょうねんかがくたいけんかつどうすいしんきょうざいかい
神奈川県青少年科学体験活動推進協議会
さがみはらし さがみほらしきょういくいんかい
相模原市/相模原市教育委員会

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

この事業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

<p>何だろう、ペーパークロマトグラフィー？</p> <p>さがみはら科学探検隊</p>	<p>水性サインペンのインクの色は、どんな色を混ぜてつくられているのか、ペーパークロマトグラフィーで調べます。円形のペーパーを使用して、ちょっと変わったペーパークロマトグラフィーを楽しみましょう。</p>
<p>フラレンボールをつくろう</p> <p>三浦学苑高等学校 科学部</p>	<p>炭、フラレン、ダイヤモンドは。同じ炭素原子からできています。同じ原子からできていても、構造の違いで違う性質をもつことを学びましょう。</p>
<p>DNAの模型を作ろう！ ～チューブとモールを使った二重らせん～</p> <p>協和発酵キリン株式会社</p>	<p>チューブとモールでだれでも簡単に出来る、カラフルな DNA の二重らせん模様を作ります。作れたキミはもう DNA 博士！白衣を着て記念撮影をしましょう。模型と写真つきの「博士認定証」を持って帰れるよ！</p>
<p>かるたでバトル！宇宙のいきものはどこにいる？</p> <p>生命の起源かるた制作チーム</p>	<p>人間や猫、虫、植物、地球にいるすべてのいきもののご先祖様はひとつだって本当？一番はじめに生まれたいきものってなんだろう。地球以外の星でも生まれているのかな？かるたで対決しながら、宇宙といきものの謎をさぐろう！</p>
<p>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？</p> <p>特定非営利活動法人 神奈川県環境学習リーダー会</p>	<p>パスカルの原理を応用します。ポリ袋にストローを取り付けてゼ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み、その上に載せた重量物や自分自身を持ち上げます。</p>
<p>偏光板万華鏡を作ろう</p> <p>自然科学に親しむ会</p>	<p>2枚の偏光板の間にゼロファン等を挟んで見ると色がついて見えます。ゼロファンの種類・厚み（または重ねる枚数）を変えると、違った色が見えます。偏光板とゼロファンで作った模様を見る万華鏡を作ります。</p>
<p>★デジタルカメラとあそぼう！</p> <p>株式会社 リコー</p>	<p>デジタルカメラの基本的な仕組みを学んだ後に、自らが一人二役のモデルとなって、写真を撮影しプリントしてシールにします。</p>
<p>★紫外線チェックプレスレット</p> <p>科学あそび隊</p>	<p>太陽光は、紫外線(UV)、可視光、赤外線などが交じり合ったものです。紫外線から青色の波長の光を吸収し、「色が変わるビーズ」、「蓄光ビーズ」を使って、紫外線を検知するプレスレット(腕輪)を作ります。</p>
<p>身近なもので万華鏡を作ろう</p> <p>WDB エウレカ株式会社</p>	<p>万華鏡を一緒に手作りします。万華鏡の仕組みと合わせて光の性質をわかりやすく説明します。手作りしたオリジナル万華鏡はお土産にお持ち帰りいただけます。</p>
<p>磁石のふしぎ ～リニアモーターカーを走らせよう～</p> <p>いちごかい 一期会</p>	<p>磁石と電磁石のかくらべ実験と、磁石が「引き合う力」と「しりぞけ合う力」で動く様子を、磁力線で観察します。電磁石電源を操作してリニアモーターカーを走らせる体験もできます。</p>
<p>「イッテコイ」を作って遊ぼう</p> <p>古谷理科教育研究所</p>	<p>「イッテコイ」は円筒状の容器に輪ゴムとおもりを取り付けると完成します。転がすとまた元にもどってきます。立ててグルグルさせるとおもしろい動きをします。作って遊んで楽しみましょう。</p>
<p>10分で、地層から鉱物を取り出そう！</p> <p>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</p>	<p>地層から綺麗な鉱物(宝石の仲間)を取り出してもらいます。取り出した鉱物はお持ち帰り OK!!青少年のための科学の祭典 2014 全国大会に出展した、同タイトルの内容を改善した内容です。乾燥時間を短縮・簡単にしました。</p>

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受付(整理券を配布)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。