

子どもサイエンスフェスティバル ずしたいかい 返子大会

へいせい おんど
平成29年度



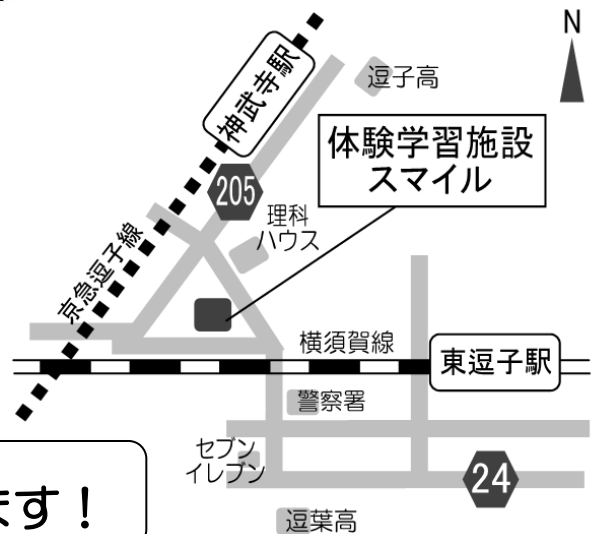
にちじ がつ にち ど
日時 12月16日(土) 10:00~15:00

かいじょう ず し し たい けん が く し ゅ う し せ つ
会場 返子市体験学習施設スマイル

ず し し い け こ
返子市池子1-11-2 046-873-8581

けい き ゅ う せん じん む じ え き と ほ ぶん
*京急線 神武寺駅より徒歩12分

よ こ す か せん ひ が し ゅ し え き と ほ ぶん
*JR横須賀線 東返子駅より徒歩11分



さん か む り ょ う もう し こ み ぶ ょ 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 こ じっごういんかい
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 かながわけんりつせいしやうねん
後援 神奈川県立青少年センター 045-263-4470

かながわけんせいしやうねんかかくたいけんかつどうすいしんきやうきかい
神奈川県青少年科学体験活動推進協議会

ず し し き ゅ ー い かい は や ま ち き ゅ ー い かい か ま く ら し き ゅ ー い かい よ こ す か し き ゅ ー い かい
返子市教育委員会/葉山町教育委員会/鎌倉市教育委員会/横須賀市教育委員会

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>アルソミトラの種子の模型を作って飛ばそう</p> <p>かながわサイエンスキッズサポート</p>	<p>アルソミトラマクロカルパという熱帯植物は飛ぶタネとして地球上最も大きな翼(14-5cm)を持っています。グライダーや飛行機の発明のヒントとなりました。この模型は発泡スチロールの梱包箱からペーパーを切り出し、アルソミトラの型を切り抜いて、マッチ棒等の重心を付けて飛ばします。飛行性能(揚抗比として約1:4くらい)。</p>
<p>フラレンボールをつくろう</p> <p>みうらがくえんこうとうがっこう かがくぶ 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>大気のカ</p> <p>おもしろ科学 なんでもチャンレンジ塾</p>	<p>大気の圧力の大きさを実験によって実感しましょう。</p>
<p>不思議なシャボン膜</p> <p>しぜんかがくにしたかい 自然科学に親しむ会</p>	<p>いろいろな立体枠を針金で作り、枠の内側にできるシャボン膜をみます。立方体枠全体をシャボン液に浸けて、引き上げると枠にシャボン膜が張り付きます。どのような膜ができたか、そして膜の色がどのように変化するかを観察します。</p>
<p>発電と電池の体験デモンストレーション</p> <p>とくていひえいりかつどうほうじん かながわけんかんきょうがくしゅう 特定非営利活動法人 神奈川県環境学習リーダー会</p>	<p>手回し発電、水素燃料電池、備長炭電池を使い電気を作る体験をします。また、それらの電気でどんな仕事(明かりを点ける、プロペラを回すなど)ができるかを確認します。</p>
<p>10分で、地層から鉱物を取り出そう！</p> <p>かながわけんりつむかい おかこうぎょうこうとうがっこう 神奈川県立向の岡工業高等学校</p> <p>ていじせい そうごうがつか ちきゅうわくせいかがくぶ 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>
<p>出張サイエンス・ショー「しゃぼんだまたいむ」</p> <p>はまぎん こども宇宙科学館</p>	<p>普段は、はまぎん こども宇宙科学館でしか見ることができない「サイエンス・ショー」を特別公演！身近な道具を使って、科学の楽しさを一緒に体感しましょ！</p>
<p>電波の発信源を探せ</p> <p>もみじがおかむせん 紅葉ヶ丘無線クラブ</p>	<p>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。</p>
<p>レインボースコープをつくろう</p> <p>ほんま まさこ</p>	<p>トイレトペーパーの芯を利用して、光の性質を体験します。</p>
<p>★紫外線チェックプレスレット</p> <p>かがく たい 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)を作りましょう。</p>

あらかじめご理解ご協力おねがいします

1. プールの更衣室前で受付をしてから参加してください。
2. 会場は土足禁止です。上履もしくはスリッパをご用意ください。なお、会場は全面禁煙です。
3. 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。
4. 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。
5. 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。