

# よこすかたいかい 子どもサイエンスフェスティバル横須賀大会

平成 30 年度



同時開催！  
第2回みんなの理科  
フェスティバル 2018

12/14(金)~17(月)  
横須賀市文化会館 9:30~19:00  
(第1市民ギャラリー)  
自然・人文博物館 9:00~17:00

【問合せ】横須賀市自然・人文博物館  
TEL 046-824-3688  
主催 横須賀市自然・人文博物館  
共催 横須賀市文化会館

にちじ がつ にち ど  
日時 12月15日(土) 10:00~15:00

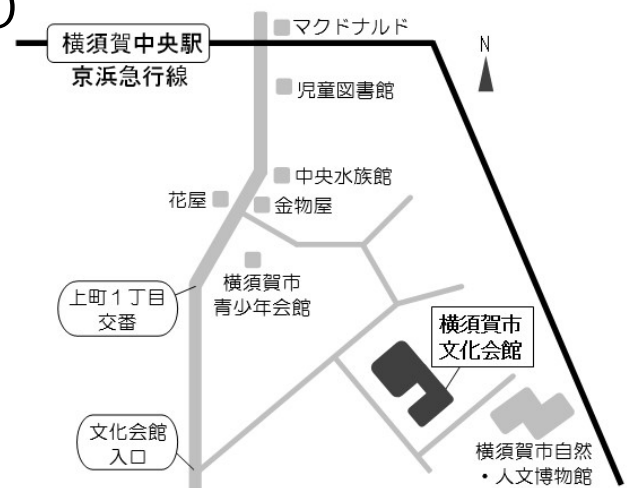
かいじょう よこすか しぶんか かいかん  
会場 横須賀市文化会館

ちゅう てんじしつ かいぎしつ  
中ホール・展示室・会議室  
横須賀市深田台 50 番地

けいひんきゆうこうせん 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

\*駐車場は有料で、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  
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

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

出張サイエンス・ショウ 「酸とアルカリ いろみずマジック」 はまぎん こども宇宙科学館	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・ショウ」を特別講演！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う！
かんたんピンホールカメラをつくろう ほんま まさこ	トイレッ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す。
おもしろ科学ひろば 特定非営利活動法人 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ください）：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。
反発、吸引で動くおもちゃの工作 公益社団法人 日本技術士会 神奈川県支部	スマートボールの反発力を使った「すっ飛びロケット」と、磁石の反発力、吸引力を使った「くるくるモミの木」の工作を通じて自分で動かすおもちゃを作ります。科学の不思議を体験していただけます。磁力線がみえる工夫もします。
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。
植物 ふしぎ発見！ 特定非営利活動法人 神奈川県環境学習リーダー会	植物を観察し、不思議に思うところ探してもらいながら、どうしてそうなったのかを推理してみましょう。また、不思議できれいな折り紙工作もしてもらいます。
世界一大きな飛ぶタネ “アルソミトラ”の模型を飛ばそう かながわサイエンスキッズサポート	つる性うり科の熱帯植物アルソミトラ・マクロカルバは大きな翼を持った飛ぶ種子で、グライダーや飛行機発明のヒントとなりました。その模型を発泡スチロールで作り、綿棒の錘をつけて飛ばして、その秘密を探ります。
不思議なシャボン膜 自然科学に親しむ会	いろいろな立体枠を針金で作リ、枠の内側に出来るシャボン膜をみる。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く。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する。
かさ袋 ロケットを飛ばそう！ 三浦学苑高等学校 科学部	かさ袋を使い、ロケットを作成します。ロケットのまわりの空気の動きを確認し遠くまで飛ばす方法を考えましょう。はねの付け方によって、ロケットの回転がかわります。
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。
★紫外線チェックストラップ 科学あそび隊	太陽光は、紫外線（UV）、可視光、赤外線などが混じり合っている。紫外線から青色の波長の光を吸収し色の変わるビーズ、蓄光ビーズを使って、紫外線を検知するストラップを作製し、身近に紫外線を意識する。

## 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。