

# 子どもサイエンス フェスティバル



えびなたいかい  
海老名大会

参加無料・申込不要

にちじ  
日時

令和2年2月1日(土)

10:00~15:00

かいじょう  
会場

えびなしみんかつどう  
海老名市民活動センター

こうりゅうかん  
ピナレッジ交流館

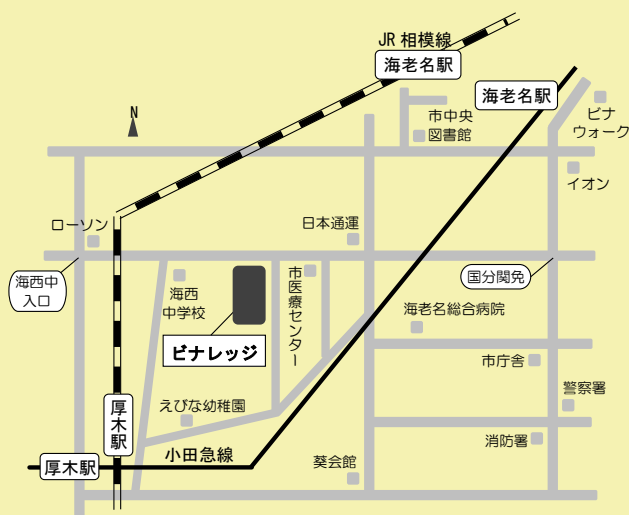
\*厚木駅（JR線、小田急線）より徒歩10分。

\*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 海老名市／海老名市教育委員会／厚木市教育委員会  
座間市教育委員会／綾瀬市教育委員会／寒川町教育委員会  
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

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



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。
発電と電池の体験デモンストレーション 特定非営利活動法人 神奈川環境学習リーダー会	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。
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。
宇宙（そら）までとどけ！みんなのかみコップロケット！ SFCD	発射台は紙コップにビニール袋をつけて、袋の部分に自分の息を吹き込み、別の紙コップ（ロケット）を重ねて、袋部分を手のひら部分で押し上げて飛ばします。
はまぎん こども宇宙科学館 出張サイエンスショー 「と☆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、実際に打ち上げ実験を行いながら、ロケットが飛ぶ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。
フラー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、フラー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。
アルソミトラ種子が飛ぶ姿からグライダーが生まれた さあ再現してみよう かながわ サイエンス キッズ サポート	世界一大きな種子アルソミトラが飛ぶ姿を観察していたリリエンタール技師がグライダーを発明。何千回もの飛行試験は後にライト兄弟に受け継がれる。発泡スチロールから翼を切り出し 錘を載せ如何に遠くまで飛ばせるか？さあトライしてみよう。
発電機をつくって、LED を光らせよう 自然科学に親しむ会	ファラデーの法則に従って「コイルの中で磁石を動かすと電気が起きる」実験を行い、それを応用して手回し発電機を作ってLED を光らせませす。
ロケットのしくみをしらべよう（★） 三菱みなとみらい技術館	鹿児島県種子島で打上げされているロケットについて映像や実験体験で紹介し、ロケットがどんなしくみになっているか学んだら、簡単な工作をします（作品は持ちかえることができます）。
「鳥の骨の博物館」と「葉脈標本の作製」 神奈川県立伊志田高等学校 自然科学同好会	鳥の骨格標本を観察し、種類によるちがいや鳥のくらしについて考えよう。高校生による解説もありますよ。また、葉脈標本のしおりを作成して、お土産として持ち帰ってもらいます。
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・葉っぱで手紙を書こう</li> <li>・折り紙で飛ぶたねを作ってみよう</li> <li>・不思議なコマを回そう</li> <li>・大気とカビベをしてみよう</li> </ul>
太陽と宇宙天気について知ろう！ 工作実験：かさ袋ロケット製作・打上げ 一般社団法人スペースウェザー協会	太陽の活動による宇宙天気についての説明とかさ袋ロケット工作実験 1. 太陽活動の説明資料の展示・説明、今の太陽画像の紹介（パソコン） 2. かさ袋ロケットの製作・飛ばす実験（先着 100 名）

## 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。