

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

平成30年度



にちじ がつ にち ど
日時 11月24日(土) 10:00~15:00

かいじょう しみんかつどう
会場 えびな市民活動センター

こうりゅうかん
ビナレッジ (交流館)
海老名市さつき町 51 番地の 2

おだきゅうせん さがみせん あつぎえき
*小田急線/JR相模線 厚木駅より徒歩 10分

おだきゅうせん さがみせん そうてつせん えびなえき
*小田急線/JR相模線/相鉄線 海老名駅より徒歩 20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
神奈川県立青少年センター 電話 046-222-6370

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/綾瀬市教育委員会/座間市教育委員会/寒川町教育委員会

この事業は、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

出張サイエンス・ショー「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・ショー」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！
ソーラーカー展示 東海大学チャレンジセンター ライトパワープロジェクト	世界で戦ってきた13年型 Tokai Challenger の展示を行います！また、今年行われた Sasol Solar Challenge 2018 の様子を説明します！
かんたんピンホールカメラをつくらう 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
発電と電気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。
電波の発信源を探せ ちみじがおかむせん 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、モール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。
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・マクロカルパ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。
光の性質 しぜんかがく 自然科学に親しむ会	「鏡」「ガラスブロック」「プリズム」を使って「反射」「屈折」「分散」といった光の基本的な性質を確認・体験します。卓上実験装置を使い、講師の指導で子どもたちが光源を動かして体験することができます。
★紫外線チェックストラップ かがく 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。
ビー玉を使った不思議な動きの実験工作 公益社団法人 日本技術士会 神奈川支部	ビー玉を使用して重心の原理による工作を行います。①ふらふら動くゴム動力車、②不思議な動きのアルミホイールまゆ玉、③すべるように動くアルミたこ
磁石を使ったくるくる人形工作と、磁石の性質の体験 公益社団法人 日本技術士会 神奈川支部	磁石の同じ磁極同志が反発する性質を使ったくるくる人形を作り、磁石の性質を知る。また、磁石の磁力線や、磁気型の定期券裏面の磁極パターンを砂鉄で見ってみるなど、磁石の性質を体験する。
発明の玩具であそぼう！～TRIZの発明原理～ 公益社団法人 日本技術士会 神奈川支部	玩具（おもちゃ）で楽しくあそびながら、トリーズ(TRIZ)という発明の原理を学んでみよう。トリーズは東京大学や研究者の研修にも使われています。どんな発明が身近にあるのかな？探してまとめてみよう！
★アルキホの製作 特定非営利活動法人 でい工房	”アルキホ”とは、アクリル製キーホルダー。オリジナルアルキホ基板にコイン電池挿入、動作確認。オリジナルアクリルケースに入れ、ネジ止めすれば完成。ぴかぴか光ってキレイ！！低学年でも大丈夫です。
かるたでバトル！宇宙のいきものはどこにいる？ 生命の起源かるた制作チーム	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？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。

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。