

## サイエンスカードを持って回ってみよう!

※サイエンスカードの詳細や参加方法は裏面をご覧ください。

**アイコンの説明**

- 工作・実験
- 体験
- 参加費
- 所要時間の目安
- 時間指定
- 時間の指定があります

## スペシャルブース

①～⑩のブースを5ヶ所回ってサイエンスカードを持ってきてね。子どもから大人まで楽しめる宝さがしに参加できるよ!!

### 1 本田技研工業株式会社 トランスミッション製造部

## ダンボールクラフト

5種類(ワゴン車、バイク、アシモ、フォーミュラカー、ホンダJET)のダンボールを材料としたキットで、制作にチャレンジします。

### 2 浜松科学館サイエンスボランティア

## 作ってみよう♪ おもしろ工作

科学館で大人気だった“つくり隊!あそび隊!”が復活。楽しい工作が体験できます。

### 3 株式会社トレーニングルーム光ヶ丘

## 足元から健康を考えましょう

足の角度を計測し、形態異常を補正するフットベッドを作成して、足元からの健康について考えましょう。※インソールが取り外しできる靴をご持参ください。計測(説明を含む)のみは無料。

### 4 静岡大学 ヒコーキ部

## 君がエンジンだ!

人力飛行機の操縦席に乗ってみませんか!他にも翼やプロペラなどの部品展示、機体説明のパネル展示を行います。実際に見て触って鳥人間を体験してみましよう!

### 5 おもしろエンジンラボ

## ウインドカーを造ろう

風に向かって走るウインドカーを造り、専用コースでタイムを計測します。

## エンジン分解組立て

レーシングカートの本物のエンジンを分解して組立てを行います。

### 6 中部電力株式会社 浜松営業所

## 「でんき」をつくろう!

手回し発電機、風力・水力発電機等を使った発電実験、白熱灯・蛍光灯・LEDの比較実験、発電について学べるパネル、実際の電線等の展示を行います。

### 7 浜松ホトニクス株式会社

## ひかりの不思議を体験しよう

弱い光や目に見えない光をとらえるセンサ、光源(ランプ)を使用した展示を行います。

### 8 湖東中学校 科学部

## 空気砲を製作して遊ぼう

誰でも作れる簡単工作です。ペットボトル空気砲で遊ぼう。

### 9 浜松聖皇高等学校 サイエンス部

## オリジナル芳香剤を作ろう!

高吸水性ポリマーは、重さの数倍以上の水分を取り込むことができるプラスチックです。その高吸水性ポリマーを使って、芳香剤を作り、お土産として持ち帰ろう!

### 10 浜松発明研究会

## 音の出るおもちゃを作ろう

音の出るおもちゃを作って鳴らしてみよう。さあ、どんな音が出るかな?

### 11 浜松南高等学校 生物部

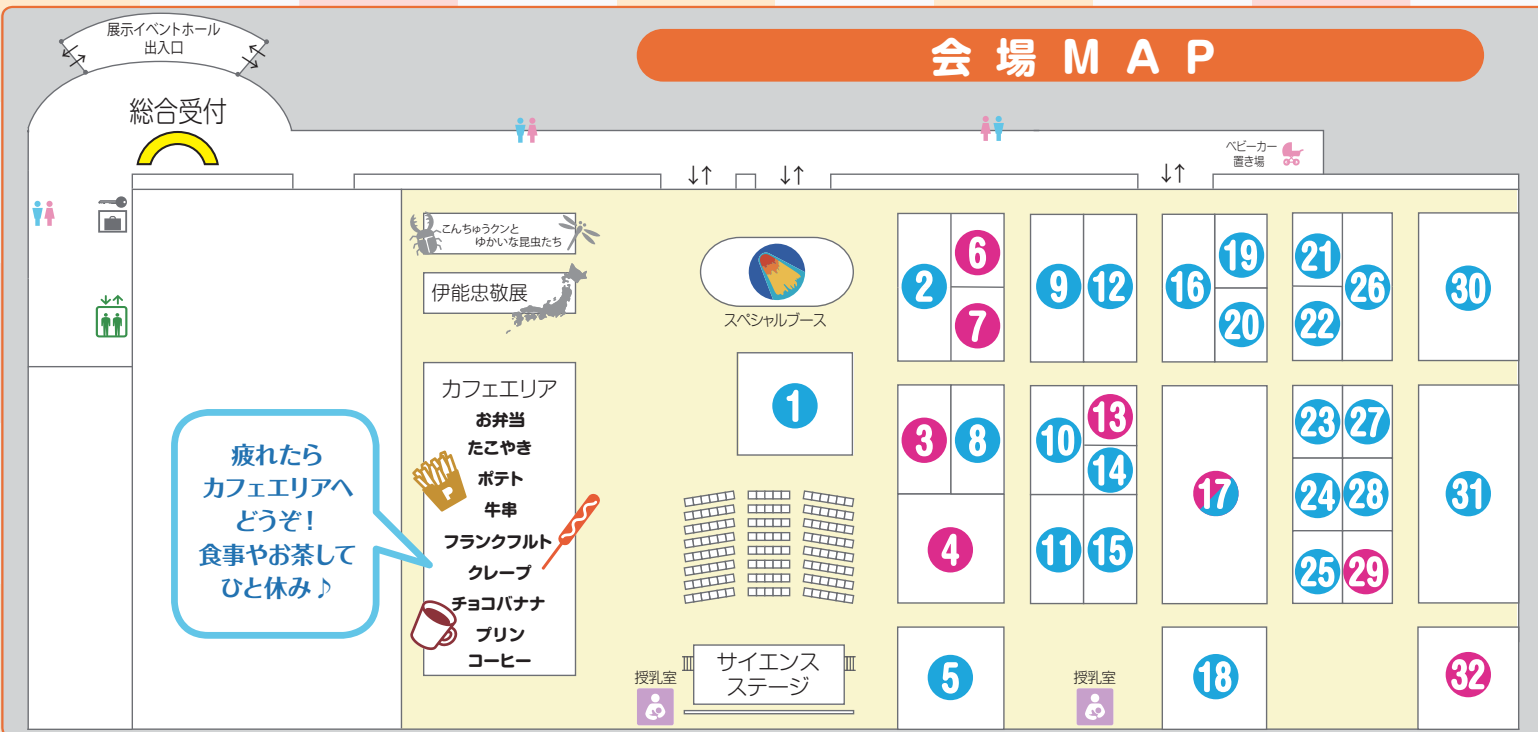
## 木の実を使ってLet'sネーチャークラフト!

遠州浜で集めた木の実で動物やツリーをつくりましよう。

### 12 フラワーサイエンス

## フラワーアレンジメント

ガーベラを中心にオアシスの入ったコップに思い思いに楽しくお花を飾ってみましょう。



### 13 静岡県電波適正利用推進員協議会

## 無線通信によるモールス通信を体験しよう

モールス符号を使用して、無線による送信・受信の実験を行います。

### 14 家庭科教育を科学にする会

## 煮干しの解剖教室

小林真理子著「煮干しの解剖教室」(仮説社)をテキストを使って、魚の体について楽しく勉強しましょう。

### 15 浜名高等学校

## ミツバチのひみつ

ミツバチとミツバチの巣のお話をします。ミツバチの巣を作っているミツロウを使ってミツロウクレヨンを作ってみよう!

### 16 静岡理科大学 お理工塾応援隊

## ふわふわスライム

普通のスライムとはちょっと変わったふわふわ感触のスライムを作ろう!

### 16 浜松市立高等学校 自然科学部

## 銀の世界

銀鏡反応の原理を利用して化学実験です。小型の瓶に液体を入れ、フリフリ振ると透明だった瓶がキラキラ輝く銀色になります。作成した瓶は持ち帰りができます。

### 17 JT植物イノベーションセンター

## なんでもみてみよう

実体顕微鏡を使って、身近な野菜や果物のかたちを観察します。目で見ただけでは気付かなかった不思議な世界を見ることが出来ます。

### お米ふしぎ発見

稲穂から脱穀、糶摺り、精米作業を体験して白米をつくります。また、古いお米と新しいお米の見分け方などの実験も行います。

## わくわくコットン

遠州木綿でご存知ですか。今年収穫した綿花を材料にリボンプレスレットやフォトフレーム、リースを作ります。

### ときめき押し花

好きな植物を折り紙や和紙の台紙にちりばめ、さらにキャラクターシールも使ってA4サイズの大きさにパウチして仕上げます。下敷やランチシートとして使えるよ。

### 18 スズキ株式会社

## 振動モーターで走るブルブルカーを組み立てよう!

電池ケースの裏に振動モーターとブラシを取付け、プラスチックのボディを被せることで、ブルブルと走るミニカーを作ります。

### 19 やまと興業株式会社

## LEDペンライトをつくろう!

高輝度発光ダイオードをペンライトに組み込みLEDペンライトを作ってみよう。

### 20 掛川東高等学校 サイエンス部

## まるで魔法!? 虹色パールを作ろう! ~白い粉から大変身~

くすりの材料の粉HPCを水で練ったら、虹色パールに大変身。

### 21 浜松南高等学校 物理・化学部

## 体験! フシギな世界、光の世界!

①「偏光万華鏡」特殊な板を使い、セロハンテープに色を付けてみよう。  
②「ガラス顕微鏡」ガラスビーズを使った簡単な顕微鏡を作ってみよう。

### 21 浜松学芸中学校・高等学校

## Let's Science 色々な色で色々な実験をしよう!

色に関する3つの実験を体験してみよう。「墨流して水面にできる模様を紙に染めよう。」「サインペンとろ紙でカラフルな花をつくろう。」「酸・アルカリの性質を利用して、色が変わる紙に絵を描こう。」

### 22 株式会社アイビス

## 電子工作とプログラミングに挑戦しよう

電子部品を使って簡単なマイコン回路を作り、プログラムを打ち込んでLEDやモーターを動かしてみよう。新しい発見があるかも!?  
※対象:小学3年生以上 工作は持ち帰れません。

### 23 応用物理学会東海支部 静岡大学工学部電子物質科学科

## ガウスロケットを作ろう!

ネオジム磁石とスチールボールを使ったガウス加速器を利用して、ロケットを打ち上げます。

### 24 浜名中学校 カルチャー部

## デコパージュでデコっちゃお!

木のクリップを好きな柄の紙ナブキンを使ってデコパージュします。

### 25 浜松学院高等学校 科学部

## ふしぎなメガネと偏光アート

偏光板を使ったメガネで見ると、見えなかった物が見えるようになります。透明なセロハンにいろんな色がついて見えます。

### 26 浜松学院高等学校 生物部

## ボトルの中で色が変わる!

酸性・中性・アルカリ性の性質を利用すると、ボトル内の溶液の色が変わるぞ? できたボトルはお土産として持ち帰ろう!

### 27 エンジョイ・サイエンスクラブ

## 浮沈子(パスカルの原理)

密閉された容器内では、加えた圧力がどの点にも伝わることを空気、水を利用して「見える化」します。

### 28 静岡エネルギー・環境懇談会

## 身近な放射線を見てみよう

放射線って何だろう? 目に見えないのでどんなものかわからない? 簡単なキットを使って身近にある材料で放射線の通った跡を観察します。

### 29 おもちゃ病院WELIC

## おもちゃ病院

壊れたり、動かなくなったりしたおもちゃを修理します。但し、家電製品、パソコン、コンピューターゲーム、銃や刀剣など対象外のものもあります。

### 30 ポリテクカレッジ浜松

## 光るLEDジェルキャンドルをつくろう!

透明な容器にカラーの砂、ガラス細工、ビー玉を入れてジェルを流し込んで固めます。容器の上にあるLEDライトを点灯させると幻想的に輝きます。

## ガチャ玉LED電灯をつくろう!

単4電池1本でたくさんLEDが点灯する手のひらサイズの電灯を制作します。

### 31 ヤマハ株式会社

## ♪『ミニ鳴子』を作ろう

「鳴子」をカバンに付けることができるミニサイズにしました。色を塗ったり、シールを貼ったりして、自分好みの鳴子に仕上げよう!

### 32 西遠女子学園 文地理学部

## プラネタリウム

小型プラネタリウムを使って、四季の星座の説明をします。

※チラシの内容は予定なく変更することがあります。