



自然科学の基礎を訪ねる

サイエンス・フェスタ

青少年のための科学の祭典大阪大会

第9回 万博公園 理科実験野外教室

空気矢の遠投げ、長～い糸電話など野外ならではの実験が多数あり、小学生をはじめお子様が体験する楽しい実験です。親子でも楽しめますので皆様のご参加をお待ちしています。
※事前申込はありません。当日会場へお越しください。

参加費無料

(ただし、自然文化園入園料大人250円、小中学生70円が別途必要)

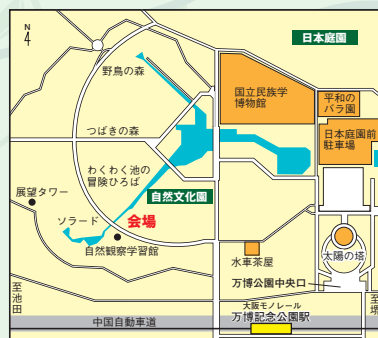


平成28年 **5月29日** (日)

10:00~16:00

雨天の場合は、6月5日(日)に順延

場所 自然文化園
自然観察学習館前



- 主催 青少年のための科学の祭典大阪大会実行委員会野外実験班／自然科学の基礎を訪ねる実行委員会
- 後援 大阪市立科学館／日本物理教育学会近畿支部／関西サイエンス・フォーラム／読売新聞社

公益財団法人 関西・大阪21世紀協会
平成28年度 日本万国博覧会記念基金事業



助成 日本万国博覧会記念基金
Supported by the Japan World Exposition 1970 Commemorative Fund.
この助成金は、日本万国博覧会の収益を基にしています。
公益財団法人 関西・大阪21世紀協会

※予告なしにプログラムの一部を変更又は中止する場合があります。

18の実験を全て体験しよう！

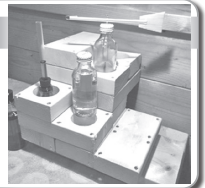
【実験1】長〜い糸電話に挑戦！

いろんな糸電話で遊んでみよう。



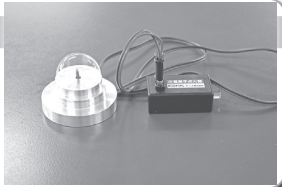
【実験2】手づくりウエザーステーション

手づくりの観測装置をつかって、お天気が変わっていくようすを調べてみよう。



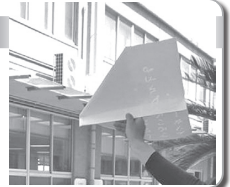
【実験3】ロケット発射

水素と酸素を入れたシャボン玉に火をつけ、そのエネルギーでプラコップを飛ばそう。



【実験4】折り紙飛行機を飛ばそう

身近にある紙を折り、大きな空に向かって飛ばそう。



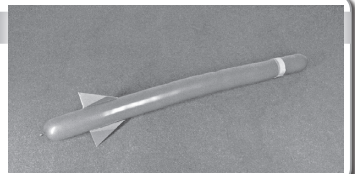
【実験5】ネコが見ている世界

たて長の目をしているネコはどんな世界を見ているのかな？



【実験6】空飛ぶ飛行物体

細長風船ロケットや飛行リングという空飛ぶ飛行物体を作って飛ばしてみよう！



【実験7】飛ばせ！真空砲 大気の実感しよう！

真空砲を飛ばしてみよう！
大気の実感しよう！



【実験8】発泡バブでフィルム ロケットを飛ばそう

バブの力でロケットを飛ばそう！！
誰にでもできる、安全で手軽なバブロケット実験です。



【実験9】子ども科学オリンピック 5円玉に挑戦

5円玉を使った5種類の競技で、科学を楽しもう！



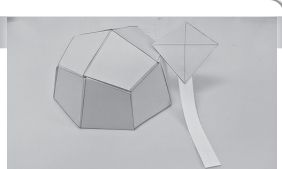
【実験10】ガリガリトンボでかざぐるま

ヨシの茎や葉など自然の素材を使いガリガリトンボをつくります。さらに、カエデの種子を使ってかざぐるまにもなるようにします。



【実験11】凧形二十四面体に触れ、 凧形を知る

凧形という四角形に触れて、その特徴を知ろう！



【実験12】音波の干渉実験

体験しよう 音波の干渉！



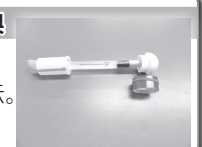
【実験13】大気はとっても力持ち

大気はとっても力持ち。その力を利用して頑丈なドラム缶をつぶしてみよう。



【実験14】レオナルド ダ ヴィンチの祭典 今年は大弓？

レオナルド ダ ヴィンチの発明の模型展示。レオナルドの橋の体験、大弓の模型展示、リングを飛ばす器具の工作



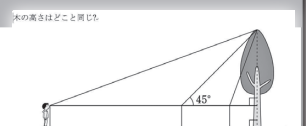
【実験15】顕微鏡でいろいろ観察しよう！

顕微鏡でみる微生物の世界



【実験16】木の高さを測る

高い木の高さはどのくらいあるか、今まであまり考えなかったことを実際に測定してみます



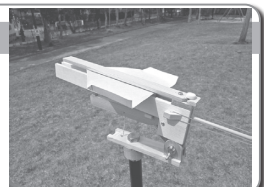
【実験17】空気を投げよう

空気だって重いんだぞ！思いっきり大きな「空気の矢」を作って飛ばそう！空気がかたまりでペットボトルをなぎ倒そう！



【実験18】紙飛行機を飛ばそう

紙飛行機を作って高いところから飛ばしてみよう



実験内容等は状況により変更の可能性もありますのでご了解下さい。