

自然のふしぎ★科学のおもしろ体験

科博連 サイエンスフェスティバル

～実験や工作のほか、プレゼントがもらえるクイズラリーも～

と き 平成30年2月4日(日) 10:00～16:00

ところ 京都市青少年科学センター・京エコロジーセンター

参加費 無料 (京都市青少年科学センターへの入場料は別途必要)

*京都市内に在住または通学している小・中・高・総合支援・民族学校の児童生徒の入場料は無料です。

*お問合せは、京都市青少年科学センターまで (TEL 075-642-1601)

< 出展者一覧 >

京都市動物園，京都水族館，京都鉄道博物館，京都府立植物園
京エコロジーセンター，(株)島津製作所，京都大学大学院理学研究科地球科学輻合部ダジック・チーム
京都市立京都工学院高等学校・京都芸繊維大学“TeCh Lover”(合同出展)，京都市立京都工学院高等学校
舞鶴工業高等専門学校，チームGANTT，科学クラブ26
京都市環境政策局環境管理課，京都市上下水道局水質管理センター
京都市青少年科学センター

他会場

●京都大学総合博物館 (TEL075-753-3272)

* 2/10 (土) 10:00～16:00 「子ども博物館」

・対象：主に小学生 ・参加費：無料 (ただし、博物館入館料は必要)

・内容：1階エントランスホールを会場に、さまざまな体験ができる出し物 (4～5項目) を予定しています。

●島津製作所創業記念資料館 (TEL075-255-0980)

* 2/1 (木)～2/27 (火) 「科学の楽しさ再発見！ わくわく実験コーナー」

明治の創業から作ってきた理化学機械や標本、マネキン、X線装置などの展示により、島津製作所のものづくりの歴史を学んでいただけます。科学のふしぎを体験できる実験コーナーや、お子様への記念品付ワークシートも人気です。

●森林総合研究所関西支所 森の展示館 (TEL075-611-1201)

* 2/17 (土) 14:00～16:00 「森林教室」 (往復はがきによる申込み、申込多数の場合は抽選)

・ミニ講演「森林のいろいろなやくわり」 ・木エクラフト (間伐材を使用して動物や昆虫等を作ります。)

●KTCものづくり技術館 (TEL0774-46-3959)

* 2月随時 「KTCものづくり技術館匠工房及び工場見学会」

ものづくり技術館での工具3000点の展示、アフターサービス工場である匠工房並びに工場での製造工程の見学

出 展 一 覧

「きょうと★いのちかがやく博物館」4園館連携ブース

ゴリラのお勉強に挑戦

京都市動物園のゴリラのゲンタロウが取り組んでいる数字の順番を覚える問題に挑戦できます。また、動物園で飼育していた動物たちの頭骨標本や毛皮等も展示します。

京都市動物園

ペンギン検定

ペンギンの卵の大きさや赤ちゃんの体重など普段知らない生態を学んで、ペンギン検定に挑戦します。

京都水族館

～宇宙に浮かぶ地球～ ようこそ科学地球儀の世界へ

巨大な球体のスクリーンに投映する科学地球儀で、地球や月、惑星などを宇宙に浮かぶような立体感のある姿で見ることができます。

京都大学大学院理学研究科地球科学総合部ダジック・チーム
京都市青少年科学センター

モノの強さを測ろう

ビルや建物、橋脚や線路などの強さを測定したり、食感やスナック菓子の開けやすさなども測定したりできる島津の試験機。さまざまなところで活躍する様子を紹介したり、試験機を使って実際にモノの強さを調べたりします。

(株)島津製作所

微生物を顕微鏡で観察しよう

水道水のもととなっている琵琶湖の微生物や、下水を処理する活性汚泥中の微生物を実際に顕微鏡で観察します。

京都市上下水道局水質管理センター

発電のいろいろをためしてみよう

風力発電機の模型や手回し発電機、太陽電池などで、いろいろな発電が体験できます。

科学クラブ26

レーザーカットした材料で乗り物を作ろう

舞鶴高専の学生が授業でデザインした乗り物のフレーム模型を、レーザー加工機でカットした材料を組み立てて作ります。

高専ハンドスピナーを作ろう

ハンドスピナー作りを通じて、ものづくりの面白さを体験します。

舞鶴工業高等専門学校

グランドライダーを作ろう！

少しだけ地面から浮いて、すべるように進むグランドライダーを作ります。

京都市青少年科学センター

種子の散布を科学する ～空飛びタネ～

植物の種子散布の仕組みをパネルで展示します。また、折り紙で種を折り飛ばす体験ができます。

京都府立植物園

昆虫がつくる繊維 ～「まゆ」から糸を取り出そう～

カイコは数千年前から人間に飼われてきた昆虫です。幼虫からサナギになるときに作られる「まゆ」から、絹糸を取り出してみよう。

京都市青少年科学センター

生物多様性クイズに挑戦しよう！

昆虫・野鳥・植物をテーマにしたクイズを出題します。挑戦いただいた方には生物多様性クリアファイル&缶バッジをプレゼント！

京都市環境政策局環境企画部 環境管理課

※環境政策課は、オブザーバーとして4園館連携事業に協力しています。

リアル鉄道模型運転会

架線からパンタグラフを使って集電することにより走る、本物と同じ原理で走る鉄道模型を走らせてみよう！

京都鉄道博物館

オリジナルせっけんを作ろう！

せっけんで汚れが落ちる原理を実演で説明のあと、好きな匂いや色を選んでオリジナルせっけんを作ります。

京都市立京都工学院高等学校
京都工芸繊維大学 “TeCh Lover”

コンクリートでキャラクターグッズを作ろう！

実際にセメントと水を練り混ぜてコンクリートを作り、キャラクターの形の枠に流しこんでキャラクターグッズを作ります。

京都市立京都工学院高等学校

京都を探検してみよう！

京都のいろいろな場所を、地図や京都の地形を示した科学センターの展示で確認しながら、机やパネルの上で探検します。

チームGANTT (京都大学、滋賀大学等の合同チーム)

クワガタサッカーゲーム 2018

ソーラーパネルで電気を作り、クワガタのおもちゃを動かす体験をしよう。地球温暖化の原因となるCO2を出さない発電として注目されている太陽電池で動くクワガタのおもちゃに触れて、環境問題や未来のエネルギーについて考えよう。

京エコロジーセンター

京都市科学系博物館等連絡協議会（科博連）ってなに？

京都市内及びその近郊にある科学系博物館が連携して、理科・科学が大好きな子どもたちが育つ環境づくりとなる様々な取組を進めるために平成17年4月に設立されました。現在、それぞれの加盟館では植物・動物・昆虫・化石・鉱物・医療の歴史・交通科学・環境問題・ものづくり・先端の科学技術など、子どもたちの好奇心や探究心に応えることができる充実した展示や体験の機会を提供しています。

加盟館(全24館)

嵐山モンキーパークいわたやま、大宮交通公園、桂坂野鳥遊園、ガーデンミュージアム比叡、眼科・外科医療歴史博物館、京セラファインセラミック館、京都産業大学 神山天文台、京都市動物園、京都市洛西竹林公園 竹の資料館、京都水族館、京都大学総合博物館、京都大学大学院理学研究科附属花山天文台、京都鉄道博物館、京都府立植物園、鞍馬山霊宝殿、月桂冠大倉記念館、KTCものづくり技術館、高田クリスタルミュージアム、島津製作所 創業記念資料館、森林総合研究所関西支所 森の展示館、総合地球環境学研究所、(公財)益富地学会館、京エコロジーセンター、京都市青少年科学センター