

第23回

# 青少年のための 2018 京都大会 科学の祭典

YOUNGSTERS' SCIENCE FESTIVAL

未来をつくるサイエンス&エコ



入場無料  
どなたでも参加できます

日時 11月10日(土)・11日(日)

午前10時～午後4時30分 午前10時～午後4時

会場 京都市青少年科学センター・京エコロジーセンター

〒612-0031 京都市伏見区深草池ノ内町13  
TEL.075-642-1601 (科学センター)

交通 ●京阪電車「藤森駅」下車 西へ400m ●地下鉄・近鉄「竹田駅」下車 東へ1km  
●市バス「青少年科学センター前」下車 南へ100m



主催 「青少年のための科学の祭典」京都大会実行委員会

共催 公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館、青少年と科学の会

後援 文部科学省 / 京都市教育委員会 / 公益財団法人京都市環境保全活動推進協会 / 京都府教育委員会 / 京都理科学研究会 / 京都市中学校理科研究会 / 京都市立高等学校理化研究会 / 京都市立高等学校生物教育研究会 / 京都府小学校教育研究会理科部 / 京都府中学校教育研究会理科部 / 京都府私立中学高等学校理科研究会 / 京都理化学協会 / 京都府生物教育会 / 京都地学教育研究会 / 日本物理教育学会近畿支部 / 京都市科学系博物館等連絡協議会 / 全国科学博物館協議会 / NHK / KBS京都 / エフエム京都 / 京都リビングエフエム / 京都新聞 / 朝日新聞京都総局 / 産経新聞社京都総局 / 毎日新聞京都支局 / 読売新聞京都総局 / 京都リビング新聞社 / 日本物理教育学会 / (一社) 日本生物教育学会 / 日本地学教育学会 / 日本基礎化学教育学会 / (一社) 日本科学教育学会 / (一社) 日本理科教育学会 / (一社) 日本地質学会 / (一社) 日本生物物理学会 / 一般社団法人日本物理学会 / (公社) 応用物理学会 / 公益社団法人日本化学会 / (一社) 日本機械学会 / (公社) 日本アイントープ協会 / (公社) 日本理科教育振興協会 / (一財) 日本私学教育研究所 / (公社) 日本植物学会 / 公益社団法人日本動物学会 / (公社) 日本天文学会 / (公社) 日本工学会 / (一社) 電気学会 / 日本エネルギー環境教育学会 / 京都科学機器協会 (順不同)

協賛 積水化学工業(株) / 英興(株) / 大阪ガス(株) / 京都科学機器協会 / 京都電子工業(株) / 京都リサーチパーク(株) / 三和化工(株) / (株)GSユアサ / (株)島津製作所 / (株)堀場製作所 / 村田機械(株) / (株)村田製作所

独立行政法人国立青少年教育振興機構「子どもゆめ基金助成活動」



## 科学センター学習棟・屋外園会場



### おどろきサイエンス (学習棟 2階第7実験室)

- ① 放射線ってなに? ~霧箱で放射線をみてみよう~
- ② 燃料電池を知ろう
- ③ チャレンジ! ボウリング球浮上選手権!
- ④ 小さな小さな手づくり電車
- ⑤ 「はかる」と「わかる」世界でひとつだけの温度計
- ⑥ 環境に優しい 省エネエンジン (13)



### ふしぎサイエンス (学習棟 2階第5実験室)

- ① 電界と磁界のふしぎ
- ② エックス線で ふしぎたいけん
- ③ ふわふわプラスチック
- ④ ファミリー電波教室 ~自然界の電波(雷など)と身近に使われている電波~
- ⑤ 光のふしぎ
- ⑥ LED ろうそくを作ろう
- ⑦ 京の名石くじ 2018
- ⑧ よく回る手づくりモーター
- ⑨ ピョコピョコハムで磁石の不思議を感じよう
- ⑩ アマチュア無線を始めよう



### びっくりサイエンス (学習棟 2階第6実験室)

- ① いろんなロボットを体験しよう!
- ② 「かわらの石を何個つみ上げられるか」選手権!
- ③ 植物のちえ
- ④ 身の回りの放射線を測ってみよう見てみよう
- ⑤ 今昔教科書実験
- ⑥ 大車輪
- ⑦ 光る! たん生日星座のしおりをつくろう!



### おもしろサイエンス (学習棟 1階第3実験室)

- ① スライムスーパーボールを作ろう!
- ② 虫めがねでスターを探せ!! ~星砂探し~
- ③ 化石のレプリカを作ろう
- ④ お風呂でぶくぶく入浴剤
- ⑤ ぶかぶか浮沈子
- ⑥ いろいろいろいろ ~いろいろのふしぎ~
- ⑦ プラコプターを作ろう!
- ⑧ スポンジを作ろう!
- ⑨ リモネンを使ってオリジナルスタンプを作ろう!!
- ⑩ アラゴの円板 ~1円玉が磁石でうごく~
- ⑪ 絵を うごかしてみよう



### わくわくサイエンス (学習棟 1階第1実験室)

- ① カラフル!? 人工イクラを科学しよう!
- ② スポンジの不思議
- ③ 虹色のリキッドタワー ~野菜たちを添えて~
- ④ 水の電気分解といろいろな電池
- ⑤ 恐竜のたまごを作ろう



### しぜんサイエンス (学習棟 1階第2実験室)

- ① 振ると色が変わる魔法の液体
- ② さがしてみよう微小貝 ~小さな小さな貝の世界~
- ③ 「お宝!?!」~黄鉄鉱の結晶をみつけよう~
- ④ ウーロン茶の色が消えた!
- ⑤ オリジナルせっけんを作ろう!



### あおぞらサイエンス (科学センターデッキ・屋外園)

- ① 走れ! 蒸気機関車
- ② ポンポン蒸気船を作ろう!
- ③ ペットボトルロケットを飛ばそう!

## 科学センター展示場会場



### スペシャルサイエンスステージ (科学センター 1階映写講義室)

- ① 親子実験教室
- ② 浮かそう飛ばそう 科学の力
- ③ ファミリー電波教室 ~電波ってどんなのかな?~
- ④ モクモク ドライアイスであそぼう

## エコロジーセンター会場



### たのしいエコサイエンス (エコロジーセンター 1階)

- ① ストロー笛を作ろう
- ② 京都の海にもマイクロプラスチック
- ③ 偏光板で不思議な世界を見よう!
- ④ カチャカチャライトで LED 電球を光らせよう!
- ⑤ ソーラークワガタでサッカーゲーム 2018
- ⑥ サボニウス型風車をつくろう!
- ⑦ プログラミング教室
- ⑧ スネークダンス・ストロートンボづくり
- ⑨ ふしぎな静電気

お問い合わせ

「青少年のための科学の祭典」  
京都大会実行委員会事務局  
(京都市青少年科学センター内)  
電話 075-642-1601

交通

- ・京阪電車 / 藤森駅下車 西へ 400 m
- ・地下鉄・近鉄 / 竹田駅下車 東へ 1km
- ・市バス (南5) (臨南5) (南8) 系統  
青少年科学センター前下車 南へ 100 m

**入 場 無 料**

京都府・市の小・中・高の教員、大学教員、科学館職員、近畿及び全国の関係職員、京都を中心とした企業等がブースを担当します。

開催期間においては混雑が予想されますので、車でのご来場は御遠慮ください。

