



国内最大級の実験名人たちが集う科学体験イベント！ 「青少年のための科学の祭典 2023 全国大会」

2023年7月29日（土）、30日（日）東京・科学技術館で開催

公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館は、今年で31周年を迎える「青少年のための科学の祭典 2023 全国大会」を2023年7月29日（土）、30日（日）に科学技術館1階イベントホールにて開催します。小学校から大学までの先生など全国選りすぐりの実験名人や研究所・企業等の方々を講師とした、多彩な実験・工作・観察など、約50種類の出展が一堂に会し、子どもたちが、楽しみながら科学のすばらしさを体験してもらうためのイベントです。



本祭典は、1992年の東京・大阪・名古屋での開催を皮切りに例年全国各地で開催されており、今年で31周年を迎えました。理科教育に熱心なボランティアの参加・協力により徐々に規模を広げ、国内最大級の科学体験イベントにまでなりました。

昨年度までに全国各地で開催された祭典の累計入場者数は延べ約934万人、全国大会の入場者数は100万人以上になります。小学校から大学までの先生や研究所・企業の方々を講師として、子供たちに、楽しみながらいろいろな科学実験や工作に参加してもらい、科学の素晴らしさを体験し、科学に興味をもってもらうことを目的としています。中でも全国大会は全国各地の選りすぐりの実験名人が集い、多彩な実験、工作、観察など約50種類の出展が一堂に会する最大規模の祭典となっております。

科学のおもしろさ、実感することへのときめきに満ちた子どもたちの笑顔にもっと出会いたい、そんな熱い思いを込め「青少年のための科学の祭典」は、今年度も、この全国大会に加えて、北は北海道から南は九州まで全国各地で開催されます。

■「青少年のための科学の祭典2023全国大会」開催概要

開催日時：2023年7月29日（土）、30日（日） 9：30～16：00

会場：科学技術館1階イベントホール・屋外（東京都千代田区北の丸公園2-1）

入場料：無料

出展数：54（個人出展21件、団体等出展26件、日本学生科学賞7件※1）

※1：第66回日本学生科学賞中央最終審査出場校の中から7校出展

主催：公益財団法人日本科学技術振興財団

共催：「青少年のための科学の祭典」全国大会実行委員会

後援：文部科学省、経済産業省、東京都教育委員会、神奈川県教育委員会、千葉県教育委員会、埼玉県教育委員会、茨城県教育委員会、NHK、朝日新聞社、毎日新聞社、読売新聞社、日本経済新聞社、産経新聞社 ほか



本件に関するお問い合わせ先：「青少年のための科学の祭典」事務局

公益財団法人日本科学技術振興財団 人財育成部 橋山、遠藤

TEL:03-3212-8447 FAX:03-3212-8449

E-mail:saiten@jsf.or.jp <http://www.kagakunosaiten.jp/>

〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2番1号

青少年のための科学の祭典2023全国大会 出展者一覧

No.	分野	氏名 / 団体名	実験演示タイトル
個人出展			
1	数学	イ・ドンジュン	ハイボサイクロイド
2	物理	市川 洋	水面の下にも波がある！？
3	その他	伊藤 広司	歩く バランス人形 アニマル君を作ろう
4	生物学	岩崎 正彦	メダカの卵を観察しよう！
5	化学	植田 幹男	化石のとう明レプリカをつくってみよう！
6	化学	切畠 和宏	色が3回変わる信号機ボトル
7	数学	車田 浩道	「ころころリング」をつくらう —リングが落ちる様子を観察しよう—
8	生物学	米田 敬司	いろいろな貝、さまざまな生き方 —貝殻の標本づくり—
9	化学	関 孝和	火薬を使わない 新・線香花火を作ろう
10	生物学	高橋 京子	ウミホタルを光らせてみよう
11	物理	辻田 いづみ	絶対成功する！！浮かぶ電気クラゲ
12	生物学	中西 敏昭	台所の煮干しから海の世界を考えよう
13	物理	藤田 伸之	デザインコマを作って回そう！
14	物理	藤田 学	タッチダウン・チャレンジ！
15	物理	三野 弘文	カラフル液晶アクセサリを作ろう！
16	化学	茂串 圭男	ガラスのペンダントをつくらう！
17	物理	山村 寿彦	くるくる風車 II
18	生物学	山本 佳孝	シロアリのふしぎ
19	物理	木色 泰樹	Qパンはかせとパン子さんのおもしろ実験ショー —明らかになる吸盤の秘密—
20	その他	鳴海 博史	なんだこの見え方は？？—錯視の不思議—
21	物理	湯元 桂二	おもしろい木のおもちゃ集合
団体出展			
1	化学	アドバンテック東洋株式会社	飲み物に使われている色素を濾過しよう
2	物理	公益財団法人市村清新技術財団	しくみを学んでアイデアを出そう！ —光センサーを使った工作—
3	数学	株式会社大橋製作所	立体グラフ「数楽アート」を作ろう
4	物理	株式会社関東技研	霧箱で色々な自然放射線を見てみよう
5	地学	原子力発電環境整備機構	体験しよう！地層処分 —サラサラねんどのふしぎ—
6	生物学	セミの抜け殻しらべ市民ネット	セミの抜け殻しらべ
7	物理	電機・電子・情報通信産業経営者連盟	鉄棒 —大車輪をやってみよう—
8	その他	東京電力ホールディングス株式会社	ボンテンでふわふわ分子模型づくり —空気・水・トリチウム水—
9	生物学	公益財団法人東レ科学振興会／愛知県名古屋市長向陽高等学校	花のめしバと花粉管を見よう！ —植物の受精の神秘を探る—
10	物理	株式会社ナリカ	いろんな虹をみてみよう
11	化学	一般財団法人日本鯨類研究所	クジラを知ろう！実物大のクジラがやってくる！
12	化学	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	ミネラルウォーターの味が違って本当？ みんなで理由を考えよう！
13	化学	日本大学理工学部	スライムの変身！ —化学変化と流動時間の測定—
14	化学	一般社団法人日本鉄鋼連盟	エッチングでステンレス鋼板に絵を描こう
15	物理	日本電子株式会社	電子顕微鏡でミクロの世界を探検しよう！
16	生物学	一般社団法人日本風力エネルギー学会	かんたんLED風車をつくらう！
17	その他	復興庁	身の回りの放射線について考えてみよう
18	物理	株式会社リコー	360度カメラとあそぼう！
19	物理	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構	—光の不思議にせまる— 色が変わる手作りステンドグラス工作
20	化学	ロート製薬株式会社	シャボン玉の不思議 —割れないシャボン玉は作れる？！—
21	物理	公益財団法人日本科学技術振興財団	輪ゴムあそび —幼児の科学体験—
22	物理	公益財団法人日本科学技術振興財団	砂鉄あそび —幼児の科学体験—
23	その他	電気事業連合会／公益財団法人日本科学技術振興財団	レントゲン模擬実験—紫外線を使って写真を撮り、オリジナルのしおりをつくらう—
24	その他	電気事業連合会／公益財団法人日本科学技術振興財団	SDGsとエネルギー —しゃかしゃか発電器をつくらう！—
25	その他	電気事業連合会／公益財団法人日本科学技術振興財団	カエル研究所の電気エネルギー実験
26	その他	公益財団法人日本科学技術振興財団	第64回科学技術映像祭 入選作品発表会

※本データは6月時点での情報によるものです。出展者／演示タイトルや内容が変わる場合があります。

第 66 回日本学生科学賞中央最終審査会出場校による研究作品の発表

出場校と研究タイトル

◆中学校の部

山口大学教育学部附属光中学校 浮いた洗面器は「トト」とはねる
東京都立小石川中等教育学校 銅の色を自由自在に変える メッキと酸化被膜によるアプローチ
近畿大学附属新宮中学校 ウミホタルは血の匂いを感じて餌を見つける
羽島市立中島中学校 月の色の秘密を探る

◆高等学校の部

大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎 アリの秘密 アリはどうやって滑らかな壁に登っている？
静岡市立高等学校 PVA で迫る BR 反応の謎 指示薬デンブンの本当の役割
大妻嵐山高等学校 セイヨウミツバチの花粉荷の観察 花粉の同定とシロツメクサの蛍光の観察

青少年 科学の祭典 全国大会

2023

全国大会

会期 7月29日(土)・30日(日) 9:30~16:00

入場無料

対象:未就学児~大学生
来場見込:各日2,500人
科学技術館は
別途有料

日本学生科学賞
との連携

第66回
日本学生科学賞

中央最終審査会出場
研究作品の出展及び
発表7校

科学技術館
夏休みの特別展

ロボコン体験
ミュージアム

7月22日(土)~
30日(日)

スポーツを
科学する

8月5日(土)~
27日(日)

会場 科学技術館 1階イベントホール・屋外

〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2-1

交通

- 東京メトロ東西線・半蔵門線・都営地下鉄新宿線「九段下」駅下車(2番出口)約800m
- 東京メトロ東西線「竹橋」駅下車(1b出口)約550m

アクセスマップ <https://www.jsf.or.jp/guide/#post-2539>

※会場には駐車場がございませんので、公共交通機関をご利用ください。



お問い合わせ

(公財)日本科学技術振興財団「青少年のための科学の祭典」事務局

TEL 03-3212-8447

E-mail saiten@jsf.or.jp

WEB site <http://www.kagakunosaiten.jp/>

※内容は変更・中止になる場合があります。



主催 公益財団法人日本科学技術振興財団 共催 「青少年のための科学の祭典」全国大会実行委員会

後援 文部科学省/経済産業省/東京都教育委員会/神奈川県教育委員会/千葉県教育委員会/埼玉県教育委員会/茨城県教育委員会/全国科学館連携協議会/全国科学博物館協議会/NHK/日本物理教育学会/一般社団法人日本生物教育学会/日本地学教育学会/日本基礎化学教育学会/一般社団法人日本科学教育学会/一般社団法人日本理科教育学会/一般社団法人日本地質学会/一般社団法人日本生物物理学会/一般社団法人日本物理学会/公益社団法人応用物理学会/公益社団法人日本化学会/一般社団法人日本機械学会/公益社団法人日本アイトープ協会/一般財団法人日本私学教育研究所/公益社団法人日本植物学会/公益社団法人日本動物学会/公益社団法人日本天文学会/公益社団法人日本工学会/一般社団法人電気学会/日本エネルギー環境教育学会/朝日新聞社/毎日新聞社/読売新聞社/日本経済新聞社/産経新聞社

協賛 中外製薬株式会社/電機・電子・情報通信産業経営者連盟/公益財団法人東レ科学振興会/株式会社リコー/一般社団法人日本鉄鋼連盟/科学技術学園高等学校

この活動では、団体広報や子どもゆめ基金への報告のために写真撮影を行います。撮影した写真や映像等は、広報用HPやSNS、刊物等に掲載することがあります。なお、子どもゆめ基金へ報告用に利用した個人情報(写真)は、「(独)国立青少年教育振興機構が保有する個人情報の適切な管理に関する規程」に基づき、子どもゆめ基金助成業務以外の目的には使用されません。

National Foundation For Youth Education
設立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」



青少年のための科学の祭典 2023 全国大会

会期 7月29日(土)・30日(日) 9:30~16:00

入場無料

期間中の
科学技術館は
別途有料

出展内容

- ★水面の下にも波がある!?
- ★メダカの卵を観察しよう!
- ★化石の透明レプリカを作ってみよう!
- ★3回色が変わる信号機ボトル
- ★ころころリング
- ★絶対成功する!!浮かぶ電気クラゲ
- ★デザインコマを作って回そう!
- ★タッチダウン・チャレンジ!!
- ★くるくるかざぐるま II
- ★シロアリのふしぎ
- ★Qバンはかせのおもしろ実験
- ★ジュースに使われている色素を濾過しよう
- ★立体グラフ「数楽アート」を作ろう
- ★セミの抜け殻しらべ

- ★いろいろな虹をみてみよう
- ★一光の不思議にせまる—
色が変わる手作りステンドグラス工作
- ★幼児の科学遊び —砂鉄あそび—

ほか、
約50ブースが
出展します

*内容は変更・中止になる場合があります。

第66回日本学生科学賞

中央最終審査会出場研究作品

中学校
の部

- 浮いた洗面器は「トト」とはねる
- 銅の色を自由自在に変える
メッキと酸化被膜によるアプローチ
- ウミホタルは血の匂いを感じて
餌を見つける
- 月の色の秘密を探る

高等学校
の部

- アリの秘密 アリはどうやって
滑らかな壁に登っている?
- PVAで迫るBR反応の謎
指示薬デンブンの本当の役割
- セイヨウミツバチの花粉荷の観察
花粉の同定とシロツメクサの蛍光の観察