

科学の祭典2025

科学の 縁結び祭り

科学にちなんだ
20以上のブースを用意しています!!
たくさんのブースを回って
科学の楽しさを思いきり体験しよう!!

募集対象・人数：幼児から高校生・各日600人程度
詳しくは裏面をご覧ください。

工学 え Engineering 自然 ん Nature 神話 む Mythology 科学 す Science 生物 び Biology

日時 **7月26日 土** **7月27日 日**

受付時間 9:30~16:00 受付時間 9:30~15:30

※悪天候などやむを得ない事情により開催内容に変更がある場合、出雲科学館ホームページでお知らせします。
※裏面にブース詳細があります。出展ブースは2日とも同じです。
※駐車場は限りがあります。公共交通機関の利用をお願いします。
※この活動では、子どもゆめ基金への報告・団体広報等のために写真撮影を行います。
参加される方は、主催者が行う写真・映像等の撮影にご承諾いただいたものとします。

場所 **出雲科学館** 出雲市今市町1900番地2

お問い合わせ **科学の縁結びネットワーク**
事務局（出雲科学館内）TEL (0853) 25-1500

主催：科学の縁結びネットワーク・科学の縁結び祭り実行委員会

後援：朝日新聞松江総局、読売新聞松江支局、毎日新聞松江支局、山陰中央新報社、中国新聞社、日本経済新聞社松江支局、島根日日新聞社、NHK松江放送局、BS山陰放送、TSKさんいん中央テレビ、日本海テレビ、出雲ケーブルビジョン、ひらたCATV株式会社、エフエム山陰、エフエムいすも、出雲市、出雲市教育委員会（順不同）



- JR出雲市駅下車東へ800m(徒歩12分)
- 一畑電車出雲科学館パークタウン前駅下車南へ350m(徒歩5分)

科学の祭典2025 科学の縁結び祭り 出展ブース

自由出入ブース		所要時間 (分)	1回の定員 (席数・人)	出展者
ブース名	内 容			
静電気モーターを作ってみよう	静電気の反発力を利用したモーターを作り、直接目には見えない電気の作用や、科学の不思議さを体験します。	30	5	出雲科学館 ボランティア 松村 政博
サヒメル夏期特別企画展 「太陽系大冒険！」 in 出雲科学館	ロケットや惑星探査を紹介するサヒメル企画展「太陽系大冒険！」が出雲科学館に登場！「ほかの惑星に行くときテンビーの重さはどう変わる？」「スイングバイってなに？」など、試せる展示でその不思議の一部を体験してみよう。	10	10	島根県立三瓶自然館 太田 哲朗
坂道をゆらゆら歩く紙皿ロボット	紙皿、紙コップなど身近な材料を使い、坂道を体を左右にゆらしながら歩くロボットを作ります。	10	5	栗原 哲雄
いいにおいのするジェルを作ろう	高吸水性ポリマーに水・アロマオイルを加え、いいにおいのするジェルを作ります。	8	4	吾郷 裕子
蔵前理科教室ふしぎ不思議（くらりか） ～金魚の浮沈子や回転する浮沈子を作ろう～	魚型や円筒形のタレピンとおもりで、浮沈子を作ります。水を入れたペットボトルに魚型浮沈子を入れてペットボトルの横を押したり離したりすると、浮沈子が沈んだり、浮いたりします。	20	12	蔵前工業会 山陰支部 秦 友宏
「紫外線チェッカー」を作ってみよう	紫外線に反応して色が変わるビーズでストラップを作ります。ペットボトルを使い気圧変化によって雲ができる様子を確認します。その他、津波の発生装置による津波の伝搬の確認や気象観測測器、雨量計などを展示します。	10	10	松江地方気象台 久家 好夫
見て！行って！釣って！知っちゃおう！	誰でも簡単にできる釣りゲームに挑戦しよう！ねらった魚とエサが合っていないと釣れないぞ。狙いの魚を釣るためのポイントを学んで、大物を釣り上げる！	10	10	島根県立しまね海洋館 梶 明広
スーパーボールをつくろう	洗濯のりと食塩からスーパーボールをつくります。食紅を使って好きな色に着色できます。洗濯のりと食塩の配合を変えてボールの弾み具合を確認しよう。	20	4	島根県立出雲高等学校 自然科学部 山根 宏樹
光るクマをつくろう	空気中を伝わってくる光。家の照明ではスイッチを切ると光は消え、暗くなってしまいます。そこで、光をたくわえる蓄光材を使って、暗い場所でも光るクマを作ります。	15	12	出雲科学館 板倉 宏
砂糖の科学～シュガー・ボトルを作ろう～	調理上における砂糖の科学を紹介します。水分活性が低く腐りにくいことの証明として、砂糖を使ったグラデーションボトルを作ります。	20	20	Cooking Park 園山 咲子
アンモナイトの消しゴム作りと おでかけミュージアム	アンモナイトの化石から取った型とねんど消しゴムを使用した初歩的な化石のレプリカ作りと、ねんど消しゴムを加熱することで硬い消しゴムとなる科学反応を体験します。また、アンモナイトを始めとした様々な化石や鉱物などの展示を行い、一部は手に取ってじっくり観察することができます。	30	6	公益財団法人 奥出雲多根自然博物館 菅田 康彦
レプリカをつくろう！ －手のひらの上の島根半島・ 宍道湖中海ジオパーク－	化石や勾玉のレプリカ作りを通して、島根半島・宍道湖中海ジオパークで「いつ」「どこで」「どのような」地質・歴史遺産が見つかったのか知ること、自分たちが住む地域の魅力を存分に感じてもらいます。	20	6	島根大学ジオパーク 学生サポーター 鳥井 夏希
出雲平野と宍道湖はこうして誕生した	出雲平野ができていく過程と宍道湖ができていく過程の再現実験と様々な資料の展示説明によって理解してもらう演示実験を行います。	60	10～15	島根半島・宍道湖中海 ジオパーク推進協議会 阿部 國廣
どろどろの液体で、 オリジナルキーホルダーを作ろう！	UV レジンを使いオリジナルキーホルダーを作ります。	15	5	出雲市立第一中学校 科学部 川田 千晶
金属を溶かして、 キーホルダーや置物を作ろう	自分の作りたい形のキーホルダーや置物を作ることに、ちゅうぞう（鋳造）」とは何か、またその作業工程を体験しよう。	20	10	株式会社ダイハツメタル 出雲工場 高見 祐司
触ると光る不思議なボールを 電子工作で作っちゃおう！！	トランジスタを題材に触ると光るボールを作る電子工作を行います。	30	5	有田 正吾

整理券ブース		所要時間 (分)	1回の定員 (席数・人)	出展者
ブース名	内 容			
のぼり虫	水のいった塩ビパイプの中を軟質スチロール棒（棒磁石内蔵）が上がるにつれて、磁石のついたのぼり虫がくるくる回りながら上がっていきます。	20	5	藤村 八郎
ロボット製作と障害物競争	小学生ロボコン用キットを用いてロボットを作製し、作製したロボットの改造や障害物競争を行います。	90 ①10:00 ②13:00	各回 6	松江工業高等専門学校 箕田 充志
紙飛行機を科学する	いくつかの種類の紙飛行機を使いどれが一番長く飛ぶのか、簡単な飛行実験で実際に確認してみよう。また、宇宙空間を飛行する宇宙船の飛行原理についても学んでみよう。	15	6	島根大学教育学部 岩田 玲子
のそいてみようミクロの世界	植物や動物、岩石・鉱物などの細部をデジタル顕微鏡で観察しながら、構造や成り立ちを学んでみよう。	15	6	島根大学教育学部 山崎 幸乃
電子工作： カラフルホタルの製作体験しよう！	PIC マイコンを使って、いろいろな色に光るホタルの電子工作体験を行います。	60	8	島根県立出雲工業高等学校 電子機械科 金森 直人
すごい！紙コップでおもしろ不思議体験 ～科学とマジックの対決～	『燃えない紙コップや紙コップのエコーマイク作りなど』の科学実験・工作と『宙に浮く紙コップ・ボールが通り抜ける紙コップなど』のマジックを楽しんでください。	30	10	出雲市立塩冶小学校 日野 好善

各ブースの開催形式について

自由出入形式：時間内随時受付、完成(終了)し次第退席可能な形式です。満席の場合などは、しばらくお待ちいただくことがあります。
整理券形式：1回あたりの定員が決まっており、開始(終了)時間を設定して各ブースで受付(先着順)し、一斉に開始、終了する形式です。
出展ブースによっては、保護者の方の補助が必要となります。