

# 科学の縁結び祭り

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

科学にちなんだ20以上のブースを用意しています!!  
たくさんの方のブースを回って科学の楽しさを思いきり体験しよう!!  
詳しくは裏面をご覧ください。



日時 **7月27日(土)・28日(日)** 受付時間 9:30~16:00

※写真は昨年のお様子です。

※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。  
※当日は多数の来場が予想されます。満車の場合は、臨時駐車場(出雲第一中学校校庭)をご利用ください。  
※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、BSS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)  
●一畑電鉄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2024 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)	出展者
ブース名	内容		
フワフワ漂うパラシュート	ポリ袋を利用して直径約30センチのパラシュートを作ります。上に向けた送風機の風にのせて上昇させ、フワフワと降りてくるパラシュートを観察します。	15	出雲科学館ボランティア
見て触れて、しまねの生きもの	ツキノワグマなど島根県内でみられる剥製数点、三瓶自然館の夏期企画展に関連したハチ類標本などを展示します。毛皮など触れる展示も数点並べ、参加者は手触りを体験できます。「ハチ」のイラストの六角返し(パタパタカード)の作成ができます。	20	島根県立三瓶自然館
坂道を歩くトコトコ馬をトコトコドラゴンに進化させよう!	工作用紙でトコトコ馬を作り、翼を背中に貼り付けてトコトコドラゴンに変身させます。	20	栗原 哲雄
ゆらゆらゆれるバランスパードをつくろう	画用紙で切って、バランスパードやバランスちょうちんを作ります。	15	出雲科学館 松岡美那子
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したり蹴ったりすると、浮沈子が沈んだり、浮いたりします。	20	蔵前工業会・山陰支部
いいにおいのするジェルを作ろう	高吸水ポリマーに水・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	高松小学校 吾郷 裕子
土の中から黄鉄鉱を探そう!	奈良県桜井市の山中で採取した土の中から、椀がけ法によって黄鉄鉱の結晶を拾い出します。集めた黄鉄鉱は持ち帰れます。	15	斐川西中学校 蓼本 英史
風向風速計を作ろう!	画用紙などを利用した「風向風速計」を作って体験学習すると共に、実際に風向風速計のモデルを見ながら職員が説明し、風を観測する仕組みを学習します。また、雨滴浮遊装置により雨粒を浮遊させて雨粒の形についても学習します。	20	松江地方気象台
プランクトンってなんだ	「浮遊」という生活を選んだ生き物たちについて解説します。あらかじめ採取しておいたプランクトンを顕微鏡で観察し、それぞれ2種類ほどスケッチして同定に挑戦します。	30	島根県立しまね海洋館
草木の色素で紙を染めよう	えんじゅ、すおう、あかね等植物を染料にして和紙を染めます。和紙を乾燥後、ラミネートしてしおりを作成します。しおりは記念品として持ち帰れます。	30	島根県立出雲高等学校 自然科学部
光るクマをつくろう	空気中を伝わってくる光。かいちゅう電灯などでは、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、暗い場所でも光るクマをつくりまします。	15	出雲科学館 板倉 宏
Cooking Park ～2層に分かれるドレッシング・ネックレス～	油、酢、ジュース、塩、砂糖、ハーブを混ぜ合わせおしゃれなドレッシングを作ります。容器に好きなシールを貼り、ひもで結んでおしゃれなドレッシング・ネックレスの完成。	15	Cooking Park 園山 咲子
アンモナイトの消しゴム作りとモバイルミュージアム(出前博物館)	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を作ります。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	公益財団法人 奥出雲多根自然博物館
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・歴史遺産が見つまっているのか知ることで、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	島根大学ジオパーク学生サポーター (SDGs)
ふしぎなつぶつぶ	塩化カルシウム水溶液にアルギン酸ナトリウムの水溶液をスポイトで垂らすと、つぶつぶ(ふしぎな小球)ができます。いろいろな色のつぶつぶを作ったり、ブラックライトを当ててみます。ペットボトルに入れて持ち帰ることができます。	10	藤村 八郎
出雲平野と宍道湖のでき方を実験で確かめよう	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おう演示実験を行います。	120	島根半島・宍道湖中海 ジオパーク推進協議会 阿部 國廣
毛細管現象を利用した水のみ鳥おもちゃを作ろう	毛細管現象を利用した水のみ鳥の製作を行います。	20	出雲市立第一中学校科学部
なんで浮いているの? テンセグリティ構造の不思議	なぜか宙に浮かんでいるように見える「テンセグリティ構造」の模型を作製します。	15	島根県立出雲高等学校 自然科学部
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感しよう。	20	ダイハツメタル出雲工場
光の三つの実験で光と友達になろう!	光を題材に、「光の色を作る」、「光を探る」、「光で遊ぶ」の3つのテーマで実験と簡単な工作をします。	30	有田 正吾

【自由出入ブース】は、幼児から大人まで、どなたでも体験いただけますが、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。

事前応募ブース		対象	事前応募QRコード	所要時間(分)	出展者
ブース名	内容				
対戦型ロボット製作を通じたエンジニア体験	ボクシングをする対戦型ロボットの工作教室を実施します。(製作したロボットは持ち帰ることができます) 開催時間 ①10:00～12:00 ②13:00～15:00	小学5年生～ 中学3年生		120	松江工業高等専門学校 箕田 充志
植物分類学 一植物の構造や分類を科学する一	植物の葉っぱを中心に、枝、花などの植物の構造について、実体顕微鏡を用いて観察学習を行います。 開催時間 ①9:50～10:10 ②10:30～10:50 ③11:10～11:30 ④13:00～13:20 ⑤13:40～14:00 ⑥14:20～14:40 ⑦15:20～15:40	小学5年生～ 中学3年生		20	島根大学教育学研究科 (教職大学院) 天野 雄太
身近な酸化・還元反応 一コインを使った還元術一	汚れたコイン(10円玉)をピカピカにする実験を行います。 開催時間 ①10:10～10:30 ②10:50～11:10 ③11:30～11:50 ④13:20～13:40 ⑤14:00～14:20 ⑥14:40～15:00 ⑦15:40～16:00	小学5年生～ 中学3年生		20	島根大学教育学部 柳田 菜緒
電子工作: ホタルを点灯させてみよう!	PICマイコンを使った電子工作で、ホタルを点灯させる工作体験を行います。 開催時間 ①10:00～10:30 ②11:00～11:30 ③12:00～12:30 ④13:00～13:30 ⑤14:00～14:30 ⑥15:00～15:30	小学5年生～ 中学3年生		30	島根県立出雲工業高等学校 電子機械科

【事前応募ブース】は、1回あたりの定員が決まっているため、事前応募QRコードを読み込みのうえ、お申し込みください。

※複数ブース申込できますが、各ブースの申込は、1人1回限りとなります。また、申込内容に不備があると受付できない場合があります。

※申込内容は、①氏名、②希望日時(第4希望まで記入可)、③学年、④郵便番号、⑤住所、⑥電話番号です。2人まで同時に申込できます。

※応募締切: 7月5日(金) 応募多数の場合は、抽選により参加者を決定し、1週間程度で当落通知(ハガキ)を発送します。

参加の際は、当選ハガキをご持参ください。

※当日席に余裕がある場合は、小学5年生以上の方を先着順で受け付けます。