

青少年のための科学の祭典姫路会場大会2025 出展一覧

2025/6/11

		分類	タイトル	出 展 内 容	所 属	講師指導者
1	ツアー	ツアー	めっきの鍍金術師	大学の研究施設(工学研究科 化学工学専攻 表面エネルギー化学研究グループ)で、めっきによりガラス板に絵を描く体験をしよう。	兵庫県立大学大学院工学研究科 マテリアル工業株式会社*1	福室 直樹・八重 真治・松本 歩・藤野 毅・田中 利幸
2	ワークショップ	ワーク	デザインコマを作ろう！	デザインコマを製作し、回してみることで不思議な色の変化や模様の変化を実験しよう。	元兵庫県立高等学校教諭	藤田 伸之
3	ワークショップ	ワーク	位相差顕微鏡で見るアメーバとゾウリムシ	位相差顕微鏡を使って、アメーバやゾウリムシの行動を観察しよう。	兵庫県立大学大学院理学研究科	園部 誠司
4	ワークショップ	ワーク	押花工房	押し花をバウチしてすてきなオリジナルのしおりをつくらう。	県立龍野高等学校 自然科学部生物班	田村 統
5	ワークショップ	ブース	科学を楽しもう！～空気電池・万華鏡～	「萬葉炭」を使って、電気を作る実験をしたり、万華鏡を作って普段は気にしない光の「向き」や「形」を体験しよう。	県立師磨工業高等学校多部制 自然科学同好会	山崎 翔太・小畑 茂生・五十嵐 舞美
6	カ・運動・エネルギー・音・光・電気・磁気・温度の科学	ブース	発電の原理、電気エネルギーを産み出す	私たちが生活するうえで、電気はいつも使っている大切なものです。電気エネルギー（電流）の産み出し方を体験しよう。	神戸大学くさの会(理学部同窓会)	原 俊雄
7	カ・運動・エネルギー・音・光・電気・磁気・温度の科学	ブース	遠隔電子顕微鏡でミクロな世界をみてみよう	電子顕微鏡で100万倍まで拡大してみると原子の並びまで観察することができます。電子顕微鏡の遠隔観察を体験しよう。	兵庫県立大学大学院工学研究科	永瀬 大嗣
8	カ・運動・エネルギー・音・光・電気・磁気・温度の科学	ブース	光の3原色～3色のコマをつくらう～	三色コマを作り、回転をさせることにより、光の混色を学ぼう。	岡山大学工学部	杉原 夢人
9	カ・運動・エネルギー・音・光・電気・磁気・温度の科学	ブース	磁石の不思議	渦電流を利用して、磁石をゆっくり落ちたり、水に浮かべた1円玉を動かしたりしよう。	県立龍野高等学校 自然科学部物理班	平見 隆成
10	カ・運動・エネルギー・音・光・電気・磁気・温度の科学	ブース	-196℃の世界と超伝導	液体窒素をつつかって-200℃近くまで冷やした超伝導体が見せてくれる現象を観察してみよう。	東洋大学附属姫路高等学校	吉田 哲
11	物質の性質と変化の科学	ブース	本物はどれだ！ーフリクションあぶり出しー	フリクションペンで描いた絵や文字を温めたり冷やしたりして、変化を観察しよう。	兵庫県立大学大学院工学研究科	遊佐 真一
12	物質の性質と変化の科学	ブース	太陽電池の発電実験と水素燃料電池の組み上げ	次世代のエネルギーデバイスであるペロブスカイト太陽電池の発電実験と水素燃料電池の組み立てを体験しよう。	兵庫県立大学大学院工学研究科	伊藤 省吾・ニッ谷 悠人
13	物質の性質と変化の科学	ブース	みんなで楽しくプラバン体験！	プラバンでオリジナルキーホルダーを作ろう！	県立姫路工業高等学校 化学同好会	宇都宮 英人・岡田 直也
14	物質の性質と変化の科学	ブース	色の変化と温度の変化	うがい薬を使って紙に含まれる成分を確認したり、物質の変化による温度の変化を体感しよう。	県立姫路西高等学校 自然科学部	大前 和隆・津谷 春奈
15	物質の性質と変化の科学	ブース	牛乳で光が見える！？コロイドのマジック	身近なコロイド(牛乳、デンプンなど)を使って、チンダル現象により光の進路を観察しよう。	県立龍野高等学校 自然科学部化学班	岩永 梨沙
16	物質の性質と変化の科学	ブース	花の色が変わる…？	紫芋のパウダーとコーヒーフィルターにを使って、3色の花束を作ろう。	県立佐用高等学校 科学同好会	岩井 実咲
17	物質の性質と変化の科学	ブース	浮き出て消える不思議な手紙	うがい薬、でんぷんのり、ビタミンC溶液などを用いて、書いた文字を浮かび上がらせたり、消したりしよう。	東洋大学附属姫路中学校・高等学校	木村 知寛
18	生き物の科学	ブース	不思議な世界 食虫植物	昆虫などの小動物を捕らえて栄養分にすることができる食虫植物を観察してみよう。	県立龍野高等学校 自然科学部生物班	田村 統
19	生き物の科学	ブース	絶滅の危機にある生き物たち	生き物たちの環境保全・増殖活動に触れ、絶滅の危機にある生き物のことを知ろう。	県立龍野高等学校 自然科学部生物班	田村 統
20	生き物の科学	ブース	オジギソウの不思議と 西播磨の生物	西播磨の動植物の展示、オジギソウを使った実験、押し花を使ったしおり作りをしよう。	兵庫県立大学附属高等学校 自然科学部 生物班	石原 信頼
21	生き物の科学	ブース	野菜の緑色がワインカラーに！？	広葉野菜・施設野菜を使った光合成実験で、葉の細胞にぶくまれるクロロフィルという色素(光合成色素)の性質を調べよう。	東洋大学附属姫路中学校・高等学校 科学部	山中 直樹
22	生き物の科学	ブース	イモリさんとヤモリさん	ニホイヤモリとアカハライモリに協力してもらい、彼らをじっくり観察し、行動やからだのしくみについて学ぼう。	福知山市立日新中学校	毛戸 政知
23	地球と宇宙の科学	ブース	触ってわかる！兵庫県の化石・地質	身近な兵庫県内で発掘された化石を使いじっくり観察したり、兵庫県で採取できる岩石を使って地質や地層について学ぼう。	県立龍野高等学校 自然科学部地学班	福島 浩次
24	地球と宇宙の科学	ブース	プラネタリウムを見よう	空気でふくらませたドームの中で、プラネタリウムを上映します。都会では見られない満天の星空をみよう。	兵庫県立大学天文部	山本 隼介
25	地球と宇宙の科学	ブース	簡易分光器の工作と肉眼で見える星の明るさの研究	簡易分光器を工作してさまざまな光源を観察したり、肉眼で見える星の明るさの限界について知ろう。	兵庫県立大学天文科学ゼミナール はりま天文台 兵庫県立大学附属中学校	石田 俊人
26	環境・生活・数学の科学と工作	ブース	ボンボン船を作ろう	ボンボン船は、蒸気エンジンやガソリンエンジンと同じ熱機関で、熱エネルギーを利用します。ボンボン船を作って動かそう。	兵庫県立大学附属高等学校	足立 幸謙
27	環境・生活・数学の科学と工作	ブース	3Dプリンタと電子工作体験	3Dプリンタを用いたロボットの部品作成の見たり、展示しているロボットに触れよう。	兵庫県立大学ロボット研究同好会	佐賀 大輝
28	環境・生活・数学の科学と工作	ブース	これもバズル?? -電子工作とプログラミング-	電子バズル器を使って、2進数と10進数の違いを体験しよう。	かがく教育研究所	円尾 豊
29	環境・生活・数学の科学と工作	ブース	石取りゲーム	規則性を見つけて、石取りゲームに勝つ方法を考えよう。	県立太子高等学校 数学・理科おもしろ班	森脇 歩
30	環境・生活・数学の科学と工作	ブース	プログラミングで迷路を抜け出せ！	Scratch で、ロボットが迷路を抜け出すプログラムを作ろう。	県立龍野高等学校 自然科学部情報班	西田 宙起
31	環境・生活・数学の科学と工作	ブース	まちを水害から守る	校庭や田んぼ、駐車場などに雨を「ためる、しみこませる」洪水対策の効果を、ジオラマ模型で実験してみよう！	県立龍野北高等学校 環境建設工学科	川窪 秀樹
32	環境・生活・数学の科学と工作	ブース	水をきれいにしよう！	濁った水を透明な水にする方法を体験しよう。水の浄化に利用される微生物を、顕微鏡で観察しよう。	株式会社 アステック	森本 一生・宮西 賢一