

青少年のための科学の祭典姫路会場大会2024 出展一覧

2024/5/22

	分類	タイトル	出展内容	所属	講師指導者	原稿チェック	原稿修正	安全性・科学性	その他
1	ツアー	めっきの錬金術師	大学の研究施設(工学部材料化学工学専攻 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 マルイ鍍金工業株式会社*1	福室 直樹・八重 真治・松本 歩 藤野 毅*1・田中 利幸*1	済	無	無	無
2	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	済	無	無	無
3	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	済	無	無	無
4	ワーク	押花工房	押し花をパウチしてすてきなオリジナルのしおりをつくろう。	県立龍野高等学校 自然科学部生物班	田村 統	済	無	無	無
5	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				
6	ブース	遠隔電子顕微鏡でミクロな世界をみてみよう	実際の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 大阪大学*1 福井工業大学*2	市川 永瀬 丈嗣 聡*1・西 竜治*2	済	無	無	無
7	ブース	光の三原色～3色のコマをつくろう～	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1年	杉原 夢人	済	無	無	無
8	ブース	ス～っと進む小さなボート	小さな船を水面に浮かべて、石鹸水やアルコールを垂らすと前に進みます。表面張力について考えよう。	県立姫路飾西高等学校 サイエンスサーベイコース	井上 稔雄	済	無	無	水
9	ブース	こぼれない水! ?～表面張力の不思議～	水の入れたコップの口に金網を付けて逆さまにしたい。水に浮かべた一円玉を沈めたりして、表面張力について学ぼう。	県立龍野高等学校 自然科学部物理班	平見 隆成	済	無	無	水
10	ブース	水と光のふしぎ	ゼリー状の園芸用保水剤を使って、光の屈折や反射の仕方を観察しよう。	兵庫県立大学大学院工学研究科	遊佐 真一	済	無	無	水
11	ブース	黒色インクはほんとに黒色?	ペーパークロマトグラフィーを用いて、インクの色素に分離し、それらを組み合わせるとオリジナルのしおりを作ろう。	県立姫路別所高等学校	山下 麻衣子	済	URL変更	無	水・熱源
12	ブース	ブラバン体験～立体ブラバンにも挑戦!	ブ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	宇都宮 英人・岡田 直也	済	書く→描く 講師指導者記載	自宅のトースターで実験可能?	熱源
13	ブース	不思議な液体で遊ぼう	アルギン酸ナトリウム水溶液と乳酸カルシウム水溶液を反応させて、指でつかめるほどの強度をもつ膜を作ろう。	県立姫路南高等学校	富田 晋平	済	無	無	水
14	ブース	身近なもので色々マジック!!	紫キャベツの煮汁やぶどうジュースに含まれるアントシアニンとレモン汁や重曹を反応させて、色の変化を観察しよう。	県立太子高等学校 理科おもしろ班	西田 直哉・富岡 優	済	無	無	水
15	ブース	イオンがつくるグラデーション	紫キャベツの煮汁で作った寒天を電気分解して、色の変化を観察しよう。	県立龍野高等学校 自然科学部化学班	岩永 梨沙	済	溶液→寒天	無	水
16	ブース	不思議な流体?ダイラタンシー現象!	片栗粉と水を混ぜたダイラタンシーを作って、感触を体験したり、風船に入れて遊んで、ダイラタンシー現象について知ろう。	県立千種高等学校 自然科学同好会	筏 泰介、吉田 光輝	済	状態変化?	物質の状態変化? 投げること	水
17	ブース	浮き出て消える不思議な手紙	うがい薬、でんぶんのり、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	木村 知寛	済	無	無	水
18	ブース	ダンゴムシってどんな生き物?	身近にいるダンゴムシの生態を学ぼう。周りの環境や迷路の構造によってダンゴムシがどのような行動をとるか観察しよう。	県立姫路飾西高等学校 サイエンスサーベイコース	藤田 大地	済	無	無	無
19	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	済	無	無	無
20	ブース	絶滅の危機にある生きものたち	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	済	レイアウト	無	無
21	ブース	野菜の緑色がワインカラーに! ?	伝統野菜・姫路若菜を使った光合成実験で、葉の細胞にふ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	済	無	無	無
22	ブース	プラネタリウムで星空を見よう!	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	岡田 啓嗣	済	無	無	無
23	ブース	簡易分光器の工作と分光による天体の研究	簡易分光器を工作してさまざまな光源を観察したり、分光による天体の研究について知ろう。	兵庫県立大学天文科学センター西はりま天文台 兵庫県立大学附属中学校	石田 俊人	済	セロテープ→セロハンテープ 橋→端	無	無
24	ブース	3Dプリンタで広がるモノづくりの世界	3Dプリンターでの造形の実演・ロボットの実演	兵庫県立大学ロボット研究同好会	七條 平	済	講師指導者記載	無	無
25	ブース	これもパズル?? -電子工作とプログラミングも---	電子パズル器を使って、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	済	無	無	無
26	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	済	無	無	無
27	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	済	無	無	水
28	ブース	水中でもできるシャボン玉! & 変声機をつくろう!	色がついたシャボン玉を作ったり、紙コップで作った変声機でおかしな声に聞いたりしよう。	県立上郡高等学校 健康科学型科学部	高田 南	済	フォント統一	無	水
29	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	済	講師指導者記載	無	無