

		分類	タイトル	出展内容	所属	講師指導者
1	ツアー	ツアー	めっきの錬金術師	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 マルイ鍍金工業株式会社*1 兵庫県立大学附属中学校	福室 直樹・八重 真治・松本 歩 藤野 毅*1・田中 利幸*1
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	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ろう。	県立龍野高等学校 自然科学部生物班	田村 統
4	ワークショップ	ワーク	化石発掘でタイムトラベル!	化石の原石を使って、実際に化石発掘の体験をしよう。	市立西宮高等学校 地球科学部	久保 和弘
5	カ・運動・エネルギー・音・光・電気・磁気・温度の科学	ブース	光について考えよう。虹スコープ、などなど	分光シートを使って虹スコープを作ろう。	県立多可高校	上島 一宏
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	磁石の不思議	磁石に関する3つの実験(ガウス加速器・ゆっくり落ちる磁石・磁石で動く1円玉)を体験しよう。	県立龍野高等学校 自然科学部物理班	平見 隆成
8	カ・運動・エネルギー・音・光・電気・磁気・温度の科学	ブース	万華鏡を作ろう	ピースを使って万華鏡をつくり、どんな見え方をするか観察しよう。	県立姫路飾西高等学校 SSC2年	後藤 浩也
9	物質の性質と変化の科学	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でオリジナルのしおりを作ろう。	県立姫路別所高等学校	北垣 翔大
10	物質の性質と変化の科学	ブース	一瞬で結晶化?!	酢酸ナトリウムを使って、シャーレに結晶や塔を作ってみよう。	県立龍野高等学校 自然科学部化学班	宮本 佳代子
11	物質の性質と変化の科学	ブース	金属の色を変化させてみよう	銅の表面に亜鉛をメッキし、それを加熱することによって、黄銅(真鍮「しんちゆう」)を作ろう。	県立佐用高等学校 科学同好会	吉田 順一
12	物質の性質と変化の科学	ブース	スーパーボールをつくろう	洗濯のりと食塩を使って、スーパーボールを作ってみよう。	県立上郡高等学校 健康科学類型	高田 南
13	物質の性質と変化の科学	ブース	カラフルなチタンの板をつくろう!!	電流を流すことでチタンを酸化し、カラフルなチタン板をつくろう。	県立千種高等学校 自然科学同好会	筏 泰介
14	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	木村 知寛
15	生き物の科学	ブース	不思議! ずーっと目が合うドラゴン	「目の錯覚」や「ホログラム錯視」を利用して、どんな角度から見てもずっと目が合うドラゴンを作ってみよう。	県立姫路飾西高等学校 SSC2年	小針 朋子
16	生き物の科学	ブース	オジギソウの不思議 と 西はりまの生物	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。 ※8/19は展示のみ	兵庫県立大学附属高等学校 自然科学部 生物班	石原 信頼
17	生き物の科学	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
18	生き物の科学	ブース	顕微鏡マスターになって水中の生物調査!	肉眼やルーペだけでは見ることのできない水中の様々な微生物の姿を、光学顕微鏡で観察しよう。	県立太子高等学校 理科おもしろ班	富岡 優
19	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
20	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
21	生き物の科学	ブース	ホシズナで星座をつくろう	『ホシズナ』と呼ばれる生きものの殻を使い、空に浮かぶ星座を作ろう。	市立西宮高等学校 地球科学部	久保 和弘
22	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	大野 蒼
23	地球と宇宙の科学	ブース	屋間の星と太陽の観察	望遠鏡を使って、月のクレーターや太陽の黒点などを観察しよう。	兵庫県立大学天文科学センター (西はりま天文台)	石田 俊人
24	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
25	環境・生活・数学の科学と工作	ブース	算数 BINGO! !	算数の計算問題を解いて、ビンゴをしよう。	県立龍野高等学校 自然科学部応用数学班	小坂 郁也
26	環境・生活・数学の科学と工作	ブース	ぶんぶんゴマで遠心分離を体験しよう	ぶんぶんゴマをつかって、液体中の試料を密度に応じて分ける遠心分離を体験しよう。	県立上郡高等学校 科学研究部	杉本 裕章
27	環境・生活・数学の科学と工作	ブース	プログラミングを学んでロボットを動かそう	プログラミングの基礎を学び、Scratch で作ったプログラムでロボットを動かそう。	県立龍野高等学校 自然科学部情報班	西田 宙起
28	環境・生活・数学の科学と工作	ブース	ロボットで遊ぼう!	マイコンを使って作った UFO キャッチャー、ラジコンカー、じゃんけんロボ などに触って遊ぼう。	兵庫県立大学ロボット研究同好会	長濱 智治
29	環境・生活・数学の科学と工作	ブース	マイコンの速さをゲームで実感しよう	電子工作ゲームを楽しみながら、ゲームの中のマイコンの信号処理速度(1秒間に800万回)の速さを実感しよう。	兵庫県企業庁利水事務所	前川 哲郎
30	環境・生活・数学の科学と工作	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
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