

日時：2026年7月26日（日）10時から16時まで 開催場所：ゆめタウンポップアップホール

主催 青少年のための科学の祭典・丹波会場実行委員会

○ステージ企画

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示 講師	高校生 協力者概数	留意点
1	リサイクル楽器でリサイタル	リサイクル楽器の演奏をトークを交えて30分。	リサイクル楽器演奏家	足立晃一郎	0	空き時間はブースも実施

○ワークショップ

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示 講師	高校生 協力者概数	留意点
2	金メダルを作ろう ～みんなが一等賞！～	真鍮円板（直径100ミリ）を使用し、金メダルを作成します。	神戸大学 工学研究科 技術室	大和勇一	0	受付で予約を行う
3	ものづくり体験（MDF模型 or 消える貯金箱）	MDF模型または消える貯金箱の工作を行って、ものづくりの楽しさを体験します。	舞鶴工業高等専門学校 機械工学科	室巻孝郎 宝利剛	高専生 10	受付で予約を行う

○ブース

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示 講師	高校生 協力者概数	留意点
4	発電の原理：電気エネルギーを産み出す	現代文明社会を支える電気エネルギー（電流）の産み出し方を体験する。	神戸大学くさの会（理学部同窓会）	原俊雄	0	
5	エネルギー・熱について考えよう	1J（ジュール）のしんどさを針金で体験することで、エネルギーについて学習してエネルギー・熱・温度への理解を深めましょう。	県立柏原高等学校	上島一宏	0	
6	電気でお絵かき	電気はいつもモーターを回したり、灯りをつけたりしてるけど、今日は電気ので紙に絵を描いてみよう。	県立柏原高等学校 理科部	臼井英文	10	
7	ミンミンゼミを作ろう	塩ビ管、たこ糸、トレーシングペーパーで、ミンミンゼミの音のするおもちゃ作り	県立篠山産業高等学校 〃 丹波市立北小学校	宇治宮隆文 松藤睦子 藤田 隆太	10	
8	ジャイロのふしぎ	おもちゃやコマ、模型自動車などでジャイロ効果を目で見て楽しんでもらう。可能であれば自転車ホイールなどでジャイロ効果を体感してもらおう。	県立宝塚北高等学校 同GS科有志	門井淳	10	
9	浮沈子をつくろう	ペットボトルを手でにぎると沈み、手の力をめくと浮いてくるおもちゃを作ります。	丹波市立船城小学校	渡辺克己	0	
10	ブラとんぼを飛ばそう！	竹がなくても簡単にできる竹とんぼが「ブラとんぼ」です	元小学校教員	細見康彦	0	
11	空気の流れによる力の不思議	空気の流れを使って、ピンポン玉などをふわふわと浮かしてみよう。	神戸女子大学教育学部 兵庫県立教育総合センター	宮垣寛 足立浩基	0	
12	竹串にとまる紙トンボを作ろう	バランストンボは、やじろべえと同じ原理です。やじろべえが左右のバランスであるのに対し、バランストンボは、前後左右のバランスが重要となります。	丹波サイエンスプロダクション	中西勝廣	0	
13	遠隔電子顕微鏡でミクロな世界を見てみよう	最新の遠隔電子顕微鏡法（ネットワーク遠隔電子顕微鏡法）を利用して、小・中学生にとっては言葉だけの世界であった電子顕微鏡像を、リアルタイムで体験してみよう。	兵庫県立大学	永瀬丈嗣	0	
14	光であそぼう！万華鏡づくり	紙筒や牛乳パックで作った三角柱型の筒で万華鏡を作ってみよう。	福知山成美高等学校 〃 〃	篠元輝 塩見展宏 鈴木勝之	10	
15	ポンポン船を作ろう	ポンポン船を作って、実際に水に浮かべて走らせてみよう。	兵庫県立大学附属中学校・高等学校	足立幸謙	10	水道を利用
16	非接触給電ってなに？～電気を送る実験～	非接触給電とは、電気コードを接続しないで、機器に電力を送る技術です。簡単な理科実験で非接触給電の原理を再現することが可能です。	舞鶴工業高等専門学校 電気情報工学科	竹澤智樹 舩木英岳 片山英昭	高専生 10	
17	省エネを手回し発電機で体感しよう！	白熱電球とLED照明や新旧の鉄道模型の消費電力の違いを、手回し発電機で感じてみよう。		八木隆夫 田渕精一	0	長机を3脚使用

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演示 講師	高校生 協力者概数	留意点
18	紙コップで空気砲	紙コップ空気砲は風船を弾いて中の空気を勢いよく押し出し、見えない力の伝わり方を学ぶ実験です。	丹波市立和田小学校	藤本拓弥	0	
19	空き缶つぶし	空き缶に水を入れ、水を加熱して空気を追い出した後、水で冷やすと缶がつぶれる	県立柏原高等学校理科部	小村早代	10	1階で実施
20	工事現場の信号を再現しよう！	micro:bitを使って、工事現場のセットのミニカーが安全に走れるようにしてみよう。	丹波市立南小学校	池田悟	0	
21	チリメンDEBINGO	チリメンジャコの中からいろいろな生き物を探す。	国立神戸視力障害センター 元加古川市立小学校教員 神戸市立青陽須磨支援学校	名生修子 千田哲生 上原千広	0	
22	ひょうごの野生動物を知ろう！	野生動物をパネル、剥製等で紹介、解説する。	兵庫県森林動物研究センター	藤澤夕季 荻野泰彦	0	
23	みわかれいきもの調査隊 活動紹介	丹波市の自然を学び、考える自然観察グループ「みわかれいきもの調査隊」でこれまでおこなったワークショップやビオトープの生きもの調査の結果を報告します。	丹波市立氷上回廊水 分れフィールドミュージアム館	海老原茉莉奈 東明彦	5	補助スタッフ 高校生・中学生
24	土砂災害ってどのよう にして起きるの？	砂防堰堤などの効果により、河川に流れ出す土砂の量にどんな変化があるかを体験する。	県立篠山産業高校 都市工学研究部	原田裕史 松島駿	10	1階で実施
25	石器を使ってみよう	3万年以上も前から兵庫県内の古代人が使っていたサヌカイトのナイフを使って紙を切ります。その切れ味にはきっと驚くことでしょう。	元県立施設職員	藤田淳	0	
26	化石発掘でタイムトラベル！ 君もきょうから化石ハンターだ！！	化石発掘といえば、山深くの崖に張り付いて行こうと思われがちですが、会場の室内で、安全に行うことを目標にします。化石が含まれる岩石Blockを、専用の道具を使い、含まれている化石を掘り出します。	西宮市立西宮高等学校	久保 和弘	0	
27	キツツキーをつくろう	かわいいキツツキーがいきおいよくコップをつつくふしぎなおもちゃ「キツツキー」を作ってみよう！	にしわき経緯度地球科学館「テラ・ドーム」	高原摂竜	0	
28	日時計を作ろう	紙で日時計を作ってみよう。	丹波篠山市立城南小学校	鳥首美和子	0	
29	世界の星座について知ろう	レジンを使って自分の誕生月の星座の飾りを作ります。	啓林館	土居忍	0	