

日時:2015年7月26日(日)10時から16時半まで 開催場所:ゆめタウン氷上店  
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
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

### ○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
2	エネルギー・熱を考える ～1J体験から～	針金の曲げ伸ばしで、1Jのしんどさ(エネルギー)を体験します。	県立西脇高等学校	上島一宏

### ○ブース

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示 講師
3	環境(自然)放射線と電気エネルギー	ガイガーカウンターで放射線を測定します。発電の原理を学ぶ実験をします。	神戸大学大学院理学研究科物理学専攻	原俊雄
4	マトに当てよう! - 移動する台車からの発射 -	移動する台車からマトをねらって…	瑞習会	中田勝夫
5	ザーっと続く?? 伝承おもちゃ	伝承おもちゃの『ばたばた』や『六角返し』の製作	県立氷上高等学校理科部	松本崇 余田佳美
6	スペシャルぶんぶんごまを作ろう	スティックを十字形に接着し、穴を空け、ひもを通して完成です。	理科くらぶ	西 義信
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	篠山市立城北小学校	小西諒・前田乃梨子・田村夏生・宇治宮隆文
8	空気の流れによる力の不思議	「ベルヌーイの定理」を利用したピンポン玉マシンガン	兵庫県教育委員会	宮垣覚
9	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	小西邦和
10	虹スコープを作ろう	紙コップに分光シートを貼って虹スコープを作る。	県立西脇高等学校化学部	橋本拓史 上島一宏
11	浮くの?沈むの?	野菜や日用品等、身近な物が水に浮くかを予想した後、実験で確かめる。ビーズを並べてアイロンで固定する。水と灯油の間に浮かばせる。	丹波市立進修小学校	小寺未来 佐野聡
12	くるくる・ミラクル・こま	様々な形をしたコマを製作し、回してみる。	はつしば学園小学校	福島泰子
13	かわいい分光器で虹を見よう	CD-Rを利用した簡易分光器を作り、様々な電球のスペクトルを観察する。	尼崎北高校	吉田英一
14	小麦粉でばくはつ!	小麦粉に空気をおくりこみ、ろうそくで発火させる。	県立柏原高等学校理科部	石井理
15	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。	県立長田高等学校いきかたサイエンスターズ	名生修子 楠本里枝
16	葉脈しおり	6分のできるオリジナルな葉脈しおり作り	北はりま特別支援学校	石井道信
17	兵庫の野生動物	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	河合雅雄 山下秀幸 町田華澄
18	まゆ玉で作る指人形	カイコのマユでかわいい指人形を作る。	篠山鳳鳴高等学校生物部	篠谷和彦

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示 講師
19	身近な貝の観察	巻き貝や二枚貝の観察をする	松内ミネラルコレクション	藤本一昭 紀有文 平本琢子
20	役に立つ鉱物	自然金や黄銅鉱などと鉱物を使った製品を展示することで、地球資源の大切さを認識する。	松内ミネラルコレクション	橋元正彦 尼見昭博
21	化石をさぐる	示準化石、示相化石の代表的なものを展示する。アンモナイトの石膏レプリカを作成する。	松内ミネラルコレクション	小湊たかし 田路貞子
22	地元・兵庫県の岩石を探ろう	中学校理科の教科書に出てくる兵庫県産岩石標本の展示。	松内ミネラルコレクション	福原昭 上月光代 中野晴幾
23	ビー玉万華鏡を作ろう!!	鏡をあわせて角柱を作り、ビー玉を通して景色を多面的に見せる。	啓林館	櫻木輝秀
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。	篠山産業高校都市工学研究部	森口須美男
25	火打石を使って火を起こそう	火打金と火打石を打ち合わせる火打式発火法を体験します。	古代発火法研究会	大西秀夫
26	磁石で遊ぼう	砂鉄を集めたり、磁鉄鉱を釣る。クリップモーター作り	M・M・Cサイエンスクラブ	高木健二 藤原義昭
27	コインを通り抜けるビー玉	ビー玉が通る口の広さのペットボトルを用意し、コインでふたをします	岐阜聖徳学園大学 丹波市立三輪小学校	谷川直也 麻田剛
28	ふわふわ動く！？3Dギフトボックス	簡単なギフトボックスの工作を通じて、錯視の不思議を感じます。	篠山市立八上小学校	藤井圭吾
29	笛を作ろう! 鳴らして楽しもう!	ストロー笛と指持ち笛の工作	M・M・Cサイエンスクラブ	工藤智巳 小牧由紀子
30	図形パズルに挑戦しよう	長方形や正方形を直線で切り離し、並び替えて他の図形にする。	松内ミネラルコレクション	細川雅幸
31	輪ゴムでゴムてっぽうを作ろう	ゴムてっぽうを作って遊びます	県立小野高等学校 化学部	高橋直久
32	偏光板を使って万華鏡を作ろう	石英閃緑岩の岩石顕微鏡。	松内ミネラルコレクション	岩田安子 浅田美恵子 小湊公子
33	自作ラバージグでバスを釣ろう	ナツメオモリを溶かして、ジグヘッドを作る。	篠山市立城南小学校	吉竹茂晴
34	日時計を作ろう	紙で日時計を作る。	篠山市立西紀南小学校	小川利香 鳥首美和子
35	プ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「プラとんぼ」です	篠山市立八上小学校	細見康彦
36	飛ばそう 紙飛行機	実際に紙飛行機を作って飛ばしてみる	豊岡市立田鶴野小学校	多田昌義