

青少年のための科学の祭典2011丹波会場企画案

日時: 2011年7月24日(日)10時から16時半まで 開催場所: ゆめタウン氷上店

○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	発電と原子力と放射線	原子力に関する話題は、地震の影響で市民の関心も高いと考えています。	神戸大学大学院理学研究科物理学専攻	原俊雄

○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	空へのチャレンジ	ステンペーパーの翼とバルサ材の胴体を持つ。ゴム動力のプロペラ機を作ってもら	相生産業高等学校	馬越顕

○ブース

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示 講師
3	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。	篠山市立篠山養護学校	足立晃一郎
4	電気モーターの原理を見てみよう	電動モーターの原理に関する、次のような体験的・演 示実験	瑞習会	中田勝夫
5	かんたん紙飛行機を飛ばそう!	ゴムシートを切ったおもりを利用した簡単な紙飛行機を作り、ダンボール板と輪ゴムで作ったカタパルトを使って飛ばそう	尼崎西高校	吉田英一
6	音のまようを見よう	ボールにはったビニールシートの上に、塩や小麦粉をまいて、メガホンで声をだすと模様ができる。	県立柏原高等学校	石井理
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	篠山鳳鳴高等学校	藤本誠一 宇治宮隆文
8	浮沈子をつくろう	しょうゆ入れとナットを使った浮沈子作り	丹波市立芦田小学校 丹波市立東小学校	佐野聡 渡辺克己
9	赤外線マジック	赤外線を使って、肉眼では見えない文字が見える驚きを体験する。	兵庫県立考古博物館	村上賢治
10	簡単な暗号の紹介	簡単な暗号をクイズ形式で解いてもらう	篠山鳳鳴高等学校	徳永優子 三好祐司
11	自作ラバージグでバスを釣ろう	鉛を溶かしてラバージグを作る	篠山市立大山小学校	吉竹茂晴
12	レーウエンフックの顕微鏡をつくってみよう	レーウエンフックが作成した顕微鏡と同じ仕組みの顕微鏡をつくってみよう。	県立氷上高等学校	松本崇・生嶋英明・余田佳美
13	図形パズルに挑戦しよう	紙を折ったり、切ったりして図形の学習をする	松内ミネラルコレクション	細川雅幸
14	磁石で遊ぼう	磁石で砂鉄を集める。モーターを作る	松内ミネラルコレクション	高木健二
15	笛を作ろう!! 鳴らして楽しもう!!	ストロー笛、指持ち笛を作る	松内ミネラルコレクション	工藤智己
16	身近な植物で水溶液の仲間わけをしよう	ハーブティー(マローブルー)を使って、酸性からアルカリ性の色の変化を観察する	大阪府立大学 丹波市立新井小学校	足立純也 細見隆昭
17	小麦粉でばくはつ!	小麦粉をろうそくで火をつけ、爆発させる実験。	県立柏原高等学校	小西邦和
18	アルギン酸ボールの人エイクラ時計をつくろう	塩化カルシウムの水溶液の中に、ポスターカラーで色つけたアルギン酸ナトリウムの水溶液をぽとぽと1滴ずつ落とす		中西勝廣

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示 講師
----	------	------	----	----------------

青少年のための科学の祭典2011丹波会場企画案

19	身近な川の水質を調べよう	どんな魚が住んでいるのか、どうすれば採取できるのかをお話します。	TANBA OUTDOOR ECOLOGY	本庄健吾
20	まゆ玉でつくる指人形	生糸を油性ペンや蛍光ペンで染色して、指人形を作る	篠山鳳鳴高等学校	篠谷和彦
21	葉脈しおり	植物の葉(ヒイラギモクセイ)をラミネートする。	山南科学同好会	石井道信
22	チリメンすくい DE BINGO!!	チリメンジャコの中から別の生き物をさがしてピンセットで取りだそう	兵庫県立伊川谷北高等学校サイエンス部	名生修子
23	役に立つ鉱物	鉱物展示をする。鉱物と製品を結ぶミネラルクイズをする。	松内ミネラルコレクション	前川康則
24	身近な貝の観察	二枚貝の特徴を観察する。	松内ミネラルコレクション	松内智晴
25	化石は何を語るか?	化石標本の展示	松内ミネラルコレクション	田路貞子
26	地元・兵庫県の岩石を探ろう	兵庫県産の火成岩類を分類して標本を作る	松内ミネラルコレクション	福原昭
27	世界に一つしかないキーホルダーを作しましょう	PS製のコップに絵や文字をマジックでカラフルに描きます	啓林館	櫻木輝秀
28	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
29	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	化学教育兵庫サークル	谷川直也
30	日時計を作ろう	紙で日時計を作る。	篠山市立八上小学校	鳥首美和子