

日時:2009年7月26日(日)10時から16時まで 開催場所:ゆめタウン氷上店

例年行っております青少年のための科学の祭典を今年も開催いたします。先生方の児童・生徒に宣伝していただき、一人でも多くの参加を呼びかけていただければ幸いです。実験解説集を配布します。入場無料。

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。	篠山市立篠山養護学校	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	空へのチャレンジ	スチレ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おう	相生産業高等学校	馬越顕
3	丹波竜と私たちの遠い祖先の化石	恐竜化石発見の感動と、古代のロマンを語る。	柏原高等学校	足立洸

ブース

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示 講師
4	上昇・落下で重さが変わる?!(無重力にも挑戦)	アトウッド装置を使って、落下(上昇)加速度運動中の物の重さの変化を調べる。	瑞習会	中田勝夫
5	ふわふわ電気クラゲを作ろう	PPロープをさいて、帯電させる	柏原高等学校	足立純也 藤原新
6	紙コップで弦楽器を作ろう	共鳴胴に紙コップを使い、音階の出るギターを作る	篠山市立篠山養護学校	足立晃一郎
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 森田かずみ 宇治卓隆立
8	「電気」のしくみを体験しよう	電気を取り出す実験をする	関西電力阪神営業所 所長室地域共生	玉置修
9	偏光板ブラックウォール	偏向板2枚の間にさまざまな物質を挟んで透かしてみ、楽しむ	丹波市立東小学校	河津雅秀 渡辺克己
10	空気砲を作ろう!遊ぼう!	ペットボトルとゴム風船を使い、簡易の空気砲を作る		植山康弘
11	化石は語る	コレニア、三葉虫、ウミユリ、アンモナイト、恐竜の卵、魚、ホタテガイ、カメ、珪化木、サメの歯、カニの化石をさわる	啓林館	櫻木輝秀
12	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
13	電気でお絵かき	ろ紙にヨウ化カリウム溶液をしみこませて、アルミはくの上にのせ、電流を流すと字がかかる	県立柏原高等学校	石井理
14	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	丹波市立西小学校	細見隆昭
15	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
16	ピュータで作る恐竜のオブジェ	錫を色紙で作った鋳型に流し込み、恐竜のオブジェを作る	兵庫教育大学	松浦正史 森山潤
17	近くて遠い	写真の構図を考える	伊丹市立北中学校	松永年貴
18	ジュース中のビタミンCを調べよう	ヨウ素を清涼飲料水に入れて、ビタミンCの量を簡易測定する。	県立柏原高等学校	小西邦和

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示 講師
19	チリメンすくい DE BINGO!!	チリメンジャコの中からプランクトンをさがして取り出す	県立伊川谷北高等学校	名生修子
20	かわいい分光器で虹を見よう	CDを利用した簡易分光器の制作	兵庫県立尼崎西高等学校	吉田英一
21	のびる、ひろがる、結晶たち	シャーレの上で酢酸ナトリウムなどの結晶が析出、成長する様子を観察させる。	仁川学院高校	米沢剛至
22	クワガタ・カブトムシの秘密を探ろう	オオクワガタやヘラクレスオオカブトの飼育・繁殖について	丹波市立中央小学校	村上智一
23	国蝶オオムラサキの一生	オオムラサキについて詳しく見る	(財)兵庫丹波の森協会 丹波の森公苑	足立幸謙
24	ペットボトルで顕微鏡を作ろう	ペットボトルのふたにガラス玉を入れて、顕微鏡を作る	丹波市教育委員会 篠山市立味間小学校	酒井宏 西垣好子
25	身近な貝の観察	2枚貝を詳しく観察し、二枚貝の貝合わせをする	松内ミネラルコレクション	谷口新
26	化石は何を物語るか	それぞれの時代の化石を調べる	松内ミネラルコレクション	松内茂
27	役にたつ鉱物	鉱物の展示を行う	松内ミネラルコレクション	前川康則 松内茂
28	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	篠山市立西紀北小学校	吉竹茂晴
29	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	上月義昭 衣笠正敏 徳永優子
30	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
31	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
32	遊ぶ電気は自分で起こそう	手回し発電機でおもちゃを走らせる	神戸市立有野北中学校	佐藤善信
33	はりがねくやくにやで湯をわかそう	太いはりがねを曲げ伸ばし、湯をわかす	県立西脇高等学校	上島一宏
34	虹スコープを作ろう	分光シートを紙コップにはりつけ、虹スコープを作る	県立西脇高等学校	数原悠太
35	スライムを作ろう	ホウ砂と洗濯のりでスライムを作る	県立篠山産業高等学校	西村優美子
36	ECOでカラフルなるうそく作り	てんぷら油から、ECOでおしゃれなるうそくを作る	県立神戸高等学校	中澤克行
37	飛ばそう、「紙飛行機」。	はがきを使った切り折り紙飛行機を作る	豊岡市立但東中学校	多田昌善
38	アルギン酸ボールで人工イクラ時計を作ろう	人工イクラを作る	丹波市立和田中学校	中西勝廣
39	移動式プラネタリウム	明石市立天文科学館からの移動プラネタリウムで学芸員の説明を受ける	明石市立天文科学館	福田和昭

問い合わせ： 青少年のための科学の祭典 丹波会場 事務局 細見 隆昭 0795-44-2721