

青少年のための科学の祭典・丹波会場大会2008

日時:2008年7月27日(日) 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	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
2	丹波竜の発見・発掘の話	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	足立冽

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
3	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	相生産業高等学校	馬越頭

ブース

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示 講師
4	回転している世界での物の運動	回転台の上にワイヤレスカメラを設置し、回転系における物体の運動をその場で観察する	瑞習会	中田勝夫
5	ミニロケットを作って飛ばそう	フィルムケースに発砲入浴剤と水を入れる	柏原高等学校2年	足立純也
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 地学部	藤本誠一
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	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)や赤ワインを使って、酸性からアルカリ性で色が変わる様子を観察する	丹波市立西小学校	細見隆昭
10	カレー粉が華麗に変身	カレー粉に含まれるクルクミン(色素)を抽出し、酸性からアルカリ性で色が変わる様子を観察	篠山鳳鳴高等学校 理系・環境科学コース2年	森田かずみ
11	花粉がのびるのびる	様々な花粉がどのように花粉管をのばしていくのか実験をまじえながら、映像でも紹介する。	丹波の森公苑	足立幸謙
12	偏向板で遊ぼう	偏向板2枚の間にさまざまな物質を挟んで透かしてみても、楽しむ	丹波市立東小学校	渡辺克己
13	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
14	ペットボトルで顕微鏡を作ろう	ガラスビーズをレンズする。	丹波市立和田小学校	酒井 宏

15	コン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
16	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ける	県立柏原高等学校	小西邦和
17	おもちゃをつかってサイエンス	玩具による科学教育の導入	化学教育兵庫サークル	谷川直也
18	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
19	日時計を作ろう		篠山市立八上小学校	首島美和子
20	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 理系・環境科学コース2年	上月義昭
21	作って飛ばそう スーパー竹とんぼ!	よくとぶ竹とんぼづくり	国際竹とんぼ協会兵庫本部	大西禎
22	ビー玉万華鏡を作ろう!		啓林館	櫻木輝秀
23	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
24	浮いたらair(えーや)	ピン球をドライバーで浮かせる	伊丹市立北中学校	松永年貴
25	爆発カンで遊ぼう	金属缶にアルコールを入れてボリの蓋をして、チャッカマンで点火すると、ふたが音とともに飛び上がる	県立柏原高等学校	石井理
26	磁石であそぼう			高見
27	身近な貝の観察			谷口 新
28	役に立つ鉱物			松内、前田
29	ジュースで実験!? 紫キャベツでCO2センサー		県立伊川谷北高等学校	名生修子
30	きれいなかざぐるまをつくらう	割りばしとビーズ、針金、折り紙を使ってかざぐるまをつくらう	にしわき経緯度地球科学館	高原摂竜
31	水のりでスーパーボールを作ろう!	液状のり(アラビックヤマト、成分PVA)に食塩を加えて、スーパーボールを作ってもらおう。	神戸高等学校自然科学研究会化学班	中澤克行
32	ストローで笛を作ろう!	ストローにリード(振動板)をつける。コンピュータを使ったFFT分析(音の合成分析)を行う。	兵庫教育大学	沖野伸一
33	飛ばそう、「紙飛行機」	はがきを使った切り折り紙飛行機	豊岡市立港中学校	多田昌義

問い合わせ 丹波市立西小学校 細見 隆昭 0795-82-0204