

日時:2006年7月30日(日) 開催場所:丹波市立崇広

### ステージ企画

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示 講 師
ス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
ス2	植物ふしぎ探検隊	植物のしくみについて、ウルトラクイズ形式で考えてもらう。	北摂三田高等学校	阪本 雅彦

### 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
ワ1	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う	兵庫教育大学 生活・健康系教育講座	山野惟夫

### ブース(物理分野)

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示 講 師
物1	コップを逆さまにしても水がこぼれない実験のいろいろ	コップをさかさまにして大気圧でこぼれない実験	学習・実験教室瑞習会	中田勝夫
物2	光のふしぎ	簡易分光器の製作や光電池を利用した光通信	兵庫教育大学	佐藤 光
物3	偏光板で遊ぼう	偏光板を2枚使ったおもちゃづくり	丹波市立柏原中学校	渡辺克己
物4	おもしろいサイエンスグッズ	金属のシャボン玉	丹波市立三輪小学校	谷川知美
物5	あき缶で弦楽器を作ろう	プリングスレス空き缶を使った一弦楽器	篠山市立篠山養護学校	足立晃一郎
物6	ミンミンゼミを作ろう	フィルムケースで音のなるおもちゃ作り	篠山鳳鳴高等学校	藤本誠一
物7	「電気」を取り出してみよう	電気を作る実験をする	関西電力阪神営業所所長室地域共生	東浦美保子
物8	遊ぶ電気は自分で起こそう	手回し発電機で小さな電気をはらせる	神戸市立有野北中学校	佐藤善信

### ブース(化学分野)

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示 講 師
化1	中和反応から見る色彩の科学	pH指示薬の呈色変化のメカニズム	北摂三田高等学校	阪本 雅彦
化2	身近な植物で水溶液の仲間わけをしよう	ブドウジュースで酢や洗剤などの性質を調べる	丹波市立西小学校	細見隆昭
化3	カレー粉が華麗に変身!	カレー粉を使った呈色反応	篠山鳳鳴高等学校	森田かずみ
化4	備長炭パワーでラジオを聞こう!	備長炭電池でラジオを聴く	柏原高等学校 化学部	石井理
化5	ドライアイスで実験	ドライアイスを使っているいろいろな実験	県立氷上西高等学校	足立幸謙
化6	池の生物の世界をのぞいてみよう	顕微鏡で池の水を見る	県立篠山産業高校	中村優美子

### ブース(生物分野)

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示師	講 師
生1	コンピュータで手軽に観察しよう	コンピュータを使った観察方法	丹波市立和田小学校	酒井 宏	
生2	クワガタ・カブトムシの秘密を探ろう	虫の話	丹波市立上久下小学校	村上 智一	

ブース(地学分野)

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示師	講 師
地1	レンズで景色をながめてみると・・・	望遠鏡のしくみ	県立柏原高等学校	小西邦和	

ブース(生活科学・工作分野)

番号	タイトル	出展内容	所属	代表演 示師	講 師
科1	ふわふわマスコットをつくらう	毛糸を石鹼水についてこするとかわいいマスコットができる	丹波市立青垣中学校	三木啓子	
科2	スタンドグラスをつくらう	針金に色をつけた木工用ボンドをつけてかわかす	丹波市青垣中学校	梅垣浄子	
科3	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	
科4	これはきれい！おし花クリスタル作り	押し花を樹脂封入する	おし花教室アドバイザー	森田智子 首鳥美和子	
科5	簡単な暗号の紹介	簡単な暗号を作る	篠山鳳鳴高等学校	上月義昭	
科6	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	
科7	簡単！紙トンボを作ろう	紙とんぼづくり	啓林館	櫻木輝秀	
科8	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	
科9	わたがしを作ろう	空き缶を使ったわたがし作り	丹波市立西小学校	細見隆昭	
科学10	ドロドロ物体のふしぎ	かたくり粉に水をまぜてどろどろにする	県立伊丹北高等学校	谷口真日東	
科学11	プラネタリウム	～光ファイバーでつくってみよう	兵庫教育大学	佐藤 光	
科学12	ケミカルガーデン	水ガラスに金属塩を入れる	県立篠山産業高等学校	柿原 貴弘	

問い合わせ 丹波市立西小学校 細見 隆昭 0795

小学校

会場 番号
丹波1
丹波2

会場 番号
丹波3

会場 番号
丹波4
丹波5
丹波6
丹波7
丹波8
丹波9
丹波10
丹波11

会場 番号
丹波12
丹波13
丹波14
丹波15
丹波16
丹波17

会場 番号
丹波18
丹波19

会場 番号
丹波20

会場 番号
丹波21
丹波22
丹波23
丹波24
丹波25
丹波26
丹波27
丹波28
丹波29
丹波30
丹波31
丹波32

5-82-0204