

日時:2010年7月25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 | 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 | 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 | 電気モーターを回してみよう! | 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 |
| 4 | 水がたまらないふしぎなコップ | 古くから伝えられているもので水をいっぱいに入れ ると水がすべて流れ出てしまう不思議なコップです | 山南科学同好会 | 石井道信 |
| 5 | かわいい分光器で虹を見よう | CD-ROMを用いた簡易分光器を製作する | 尼崎西高校 | 吉田英一 |
| 6 | 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 | 高瀬学 |
| 7 | 周期的に色が変わる化学反応 | 液体の色が繰り返し変化する | 県立氷上高等学校 | 吉田真也 |
| 8 | はりがねクニャクニャで湯をわかそう | 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 |
| 9 | 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 宇治宮隆立 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 | 工藤智巳 |
| 12 | 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 |
| 13 | 油と水のあいだにうかぶもの | 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。 | 丹波市立東小学校 | 渡辺克己 |
| 14 | 飛ばそう「紙飛行機」 | はがきを使った紙飛行機制作 | 豊岡市立但東中学校 | 多田昌義 |
| 15 | 空気砲を作ろう! 遊ぼう! | ペットボトルで空気砲を作る。 | 丹波市立西小学校 | 植山康弘 |
| 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 | 丹波市立新井小学校 | 細見隆昭 足立 純也 藤原新 |
| 17 | ジュースの中のビタミン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 |
| 18 | なんのたまご? | 石膏を使い卵の模型を作る。 | 県立氷上高等学校 | 余田佳美 |

| 番号 | タイトル | 出展内容 | 所属 | 代表演示講師 |
|----|-----------------------|---|--------------------|----------------------|
| 19 | 身近な川の水質を調べよう | 屋内ブースにおいて氷上町本郷の加古川の水の水質を検査薬を用い調べ、河川環境保全意識の高揚を図る | 蛍の住む加古川にしよう運動推進協議会 | 井上宇亨 |
| 20 | 加古川の水辺探検 | 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。 | 蛍の住む加古川にしよう運動推進協議会 | 本庄健吾 |
| 21 | 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 |
| 22 | 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 |
| 23 | 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 |
| 24 | 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 | 篠山市立今田小学校 | 吉竹茂晴 |
| 25 | 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 |
| 26 | 化石は語る | 化石のレプリカの展示 | 啓林館 | 櫻木輝秀 |
| 27 | 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 |
| 28 | 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 |
| 29 | くるくるハート VS ふわーとハート | 電池と磁石と銅線で作るモータです。 | 早稲田摂陵中学校・高等学校 | 塚平恒雄 |
| 30 | アルギン酸ボールの人エイクラ時計をつくらう | 塩化カルシウムの水溶液の中に、ポスターカラーで色をつけたアルギン酸ナトリウムの水溶液をぽとぽと滴ずつ落とす | 丹波市立和田中学校 | 中西勝廣 |

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 0795-72-0346