

青少年のための科学の祭典・南但馬会場大会2004

No	分類	区分	NO	タイトル	出展のあらまし	演示講師	備考
1	講演	1	1	ファミリー電波教室「でんばの不思議」	1. 見えない電波を目で見て分かるように工夫し、でんばの性質を解説する。2. 実験の楽しさを体感する。3. 資源としてのでんばの重要性・公共性を説明し、でんばの適正な活用を理解する。	大阪府 電波適正利用推進委員	
2	ワークショップ	2	1	ラジオを作ろう	一番簡単なラジオを作ります。ノーベル賞受賞の白川博士やソニーの創業者の井深さんも子供の頃ラジオ少年でした。	電波適正利用推進委員	
3	その他	7	1	笛を作ってみよう	笛は空気を振動させて音を出します。笛を吹くときには深呼吸するので、血流が多くなり、健康にもいいですよ。	北但層群化石研究会 工藤智己	
4	物理	3	1	ブーメランで遊ぼう	何度投げても、手元に戻ってくる、そんな楽しくて、不思議なブーメランを作ってみよう	豊岡南中学校科学部 顧問熊本淳二、鎌田浩史 前田 毅、土野繁樹 西田正明、多田昌義	
5	物理	3	2	卓上ホバークラフトを作ろう	ホバークラフトとは、空気力で船を水面から浮かせ、抵抗を少なくして進む船のこと。	三江小学校 大森 博	
6	物理	3	3	簡単なモーターを作ってみよう	ふだん使っているクリップとエナメル線でモーターを作ってみよう。	八鹿高校2年自然科学コース 松田和則	
7	物理	3	4	かしこい？ おさるさん（モンキーハンティング）	木の枝にぶら下がっているおさるさんを猟師が見つけました。・・・	和田山高校 谷口正夫 総合学習理科班	
8	物理	3	5	液体窒素でいるんなものを冷やそう	液体窒素は-196 度です。その低温を使っているいろんなものを冷やしてみよう。	出石高校 物理部 顧問安東正敏 豊田 藤原真弘 麻生直也	
9	物理	3	6	放射線を見る！	放射線はいったいどこにあるのでしょうか？	生野高校科学探究コース2年 顧問 原俊昭 古家里志	
10	化学	4	1	針金アメンボを水に浮かせよう！	アメンボを針金でつくって浮かせてみよう。本当に浮くのでしょうか？	豊岡高校生物自然科学部 顧問中島健 大多和光一	
11	化学	4	2	ドライアイスってどんなものなの？	小さなドライアイスを次のようにやってみよう。机の上に置いておくとうどうなるかな？	生野高校科学探究コース2年 顧問清水幹雄 古家里志	
12	化学	4	3	どうして電気が起きるの？身のまわりの化学電池	身のまわりのものを使って簡単な電池を作ることができます。あなたも体験してみよう	豊岡高校自然科学部 顧問中島健 大多和光一	
13	化学	4	4	ペットボトル！	ペットボトルのペットでどんな意味があるのかな？ペットボトルを加熱してのぼすと・・・	生野高校科学探究コース2年 顧問 古家里志	
14	生物	5	1	紙切り虫	紙を切って、いろいろな形の虫を作ってみよう。	生野高校科学探究コース2年 顧問早田智明 古家里志	
15	生物	5	2	豆腐を作ってみよう！！	豆腐は大豆から作ります。どうやって作るが知っていますか。一緒にやってみよう	小林食品 小林秀雄	
16	生物	5	3	ゾウリムシの食事を観察しよう	ゾウリムシの食事を実際観察してみよう	和田山高校 小口洋平	
17	生物	5	4	ゾウリムシと遊ぼう	ゾウリムシの体のしくみや性質を観察しよう	八鹿高校 盛谷 浩	
18	生物	5	5	びっくり金魚	今年展示します品種は「長洲オランダ」とも「ジャンボオランダ」ともいわれ、その名の示すように大変大きな金魚です。これを機会に、アクアリウムの世界を楽しみませんか。	豊岡南中学校科学部 顧問熊本淳二、鎌田浩史 前田 毅、土野繁樹 西田正明、多田昌義	
19	地学	6	1	蛇紋岩ペンダント	蛇紋岩をサンドペーパーで磨いてペンダントを作ります	八鹿高校自然科学部 三木武行 西幹 博	
20	地学	6	2	但馬の化石を調べよう	但馬地方には多くの化石の産地があり、そこからたくさん化石が採集されています。・・・	松内「石の博物館」 松内 茂 北但層群化石研究会 工藤智己	
21	地学	6	3	火山灰から鉱物を探そう	今から2万年前の神鍋火山灰や始良火山灰を双眼実顕鏡で観察してみよう	和田山高校 谷口正夫	
22	地学	6	4	星座を見つけよう	星座を楽しむために星座早見盤を作って壮大な宇宙のドラマを体験しよう。	和田山中学校 村尾卓哉 山中直樹	
23	その他	7	2	インターネットで科学の祭典に参加してみよう	昨年の豊岡会場で行われた実験をインターネットムービーで閲覧します	須磨東高校 中澤克行	