

みんな科学が好きになる未来につながる科学の

学び

体験

交流

科学キッズ フェスティバルin京山祭

先着 400 個
スタンプラリーで
景品プレゼント!

日時 平成27年12月13日(日) 10時～15時

受付開始 9時30分～(交流棟受付案内コーナー)
※会場マップ・スタンプラリー・アンケートを配付します。

整理券配付 9時45分～なくなり次第(各ブースごと)

各ブース実施 10時00分～15時00分(一部のブースは時間が違います)
※材料に限りのあるブースがあります。なくなり次第終了します。
※整理券の必要なブースもあります。詳細はチラシ裏面またはHPで確認ください。

オープニングコンサート
10時00分～(体育館)
岡山市立京山中学校吹奏楽部

会場 おかやまけんしょうがいがくしゅう いけだ どうぶつえん
岡山県生涯学習センター・池田動物園

池田動物園

TEL:086-252-2131

・クリスマス アニマルパレード

科学キッズフェスティバル受付で
割引券をもらって2割引で入園
できます。(枚数に限りがあります)

Team S.S.M サイエンスショー

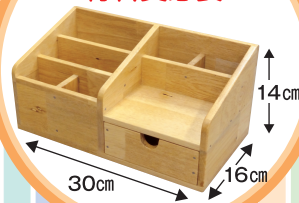
①11:30～②13:00～
③14:00～

岡山科学技術専門学校 スーパーカー展示



木工愛好会

事前申込必要
材料費必要



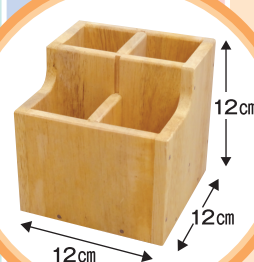
卓上ラック (材料費1,500円)

岡山県内外の高校・大学・企業が集まって、
実験・工作・体験教室をひらきます。

出展団体

- 岡山市立京山中学校吹奏楽部
- 岡山市立西大寺中学校
- 県立岡山一宮高等学校
- 県立岡山芳泉高等学校
- 県立岡山工業高等学校
- 県立鳥城高等学校
- 第一学院高等学校
- 岡山歯科技工専門学校
- 岡山大学歯学部
- 岡山大学教師教育開発センター
- 特定非営利活動法人co2sos
- 岡山大学環境部ECOLO
- 岡山科学技術専門学校
- 倉敷芸術科学大学
- 就実大学
- 岡山理科大学科学ボランティアセンター
- 環太平洋大学
- 人と科学の未来館サイビア
- 岡山理科大学ボランティアサークルのつばら
- 国立吉備青少年自然の家
- 西日本三菱自動車販売株式会社岡山営業所本部
- 木工愛好会
- アマチュア無線クラブチーム冒険
- 岡山県青年館
- 岡山県青年協議会
- 岡山市青年協議会
- 岡山市少年少女発明クラブ
- 岡山コケの会
- ばるボランティア
- 岡山県農林水産総合センター
- 岡山光子科学研究所
- リコーサイエンスキャラバン
- Team S.S.M

(順序不同)



鉛筆立て (材料費500円)

※都合により予定している内容等を変更する場合があります。※事前申込は電話でお願いします。

主催 科学キッズフェスティバル実行委員会 岡山県生涯学習センター

後援 岡山県教育委員会 平成27年度(一財)岡山県教育職員互助組合助成事業

お問い合わせ・申込先

岡山県生涯学習センター(振興課)
〒700-0016 岡山市北区伊島町3-1-1
TEL.086-251-9751(直通)

※駐車場には限りがありますので、
できるだけ公共の交通機関を
ご利用ください。

スタンプとアンケートで景品をもらおう! (先着400個)

※品切れの際はご容赦ください。

参加方法

STEP1

スタンプラリーに挑戦しよう。
全展示ブースのうち4ブースの催しに参加してスタンプをもらおう

STEP2

アンケートに答えよう。
スタンプを集めたら、おうちの人といっしょにアンケートを書こう。

STEP3

景品をもらおう。
景品をもらった次の4つに挑戦しよう。
4つごとに景品がもらえるよ。

プレゼント引き替え

日時: 当日10時30分～15時15分
場所: 交流棟1階受付案内コーナー

出展のご案内

会場マップは当日受付案内コーナーで配付します。
(当センターホームページで12月に公開予定)

※整理券は各ブースで9時45分から配布します。

No.	出展テーマ	出展団体	内 容	整理券	材料費
1	クリスマスアニマルパレード	池田動物園	13:00～ パレードをしているかわいい動物たちと触れあっていただきます。 入園料が必要です。科学キッズフェスティバル受付で割引券をもらって2割引で入園できます。 (枚数に限りがあります)		入園料
2	(午前) キラキラSNOW TREE!! (午後) 空気銃で BANG!!	第一学院高等学校	(午前) 結晶アートでツリー作り。すてきなクリスマスを作ろう (午後) オリジナル空気銃で的をねらって高得点をゲット!	○	
3	一高出張科学実験室☆	岡山一宮高等学校	①ひいらぎの葉を使い、葉脈標本づくりを行います。 ②小さい磁石が密着して隙間がはくさると、どうして液体が動いてくるのか(ダイラタンシー現象)。是非一度体験しよう!		
4	静電気の不思議	岡山理科大学実験サークルのっばら	冬によく発生するものといえば静電気。そんな静電気もうまく使いこなせば楽しい実験ができます。いろいろな実験をして静電気の不思議にせまっていきましょう。		
5	動物の模様を「数学」でつくってみよう!!	岡山光量子科学研究所	シマウマやキリン、熱帯魚など自然界で形成される一定の規則性のある模様が数学的に説明可能であることを理解してもらいます。パソコンを活用して、チューリング方程式を操作し、模様のでき方の違いをブースで体験してもらいます。		
6	畑は小さなサファリパーク	県農林水産総合センター	ナスの害虫アザミウマの天敵カブリダニとカメムシを観察して、天敵を活かして農薬を減らす栽培法の最新技術を学びます。アザミウマ類、スワウスキーカブリダニ、タバコカスミカメを拡大鏡で観察します。		
7	電気科学ブース	岡山市少年少女発明クラブ	LEDや磁石、ねじくぎに銅線をまきつけたものなどの性質を「乾電池」を使って調べます。		
8	電波の不思議 探そう 測ろう	アマチュア無線クラブチーム冒険	テレビ・ラジオ・ケータイで身近に使われている「電波」を簡単な道具で、「みつたり はかったり」その不思議を体験しよう!		
9	「自分のゆび型」つくりませんか! 歯科技工士体験コーナー!	岡山歯科技工専門学校	歯の型をつくる材料で「自分のゆび型」を製作します。※ゆび型をとった後、完成まで30分くらいお待ちいただきます。先着50名	○	
10	歯を科学する!	岡山大学歯学部	①歯の構造の解説をします。②歯科医師体験実習をします。(整理券必要)	②のみ○	
11	木工製作	木工愛好会	(1) 10:00～ (2) 13:00～ 各回卓上ラック10名、鉛筆たて10名 卓上ラックまたは鉛筆たてを作ります。パーツに切り分けてあるので、簡単に組み立てられます。くぎ打ちが体験できます。 卓上ラック1,500円、鉛筆たて500円 ※事前申込は電話でお願いします。TEL086-251-9751	事前申込	○
12	アニメはこうして作られる	岡山芳泉高等学校	生徒が作成したアニメ作品の上映とアニメ制作の様子が見学できます。体験教室も開催予定です。お楽しみに。		
13	体験! ドクターフィッシュをさわってみよう	倉敷芸術科学大学	(1) 11:00～ (2) 13:00～ (3) 14:00～ 各回20名 ドクターフィッシュの説明とさわり方の注意を解説した後、実際にドクターフィッシュを体験します。	○	
14	わたがし体験	鳥城高等学校	わたがし作りを体験してみよう。		
15	新型アウトランダーPHEV 給電デモンストレーション	西日本三菱自動車株式会社岡山営業所本部	三菱自動車の新型アウトランダーPHEVを展示。独自の給電デモンストレーションとして、車両装備のAC100V電源(最大1500W)を使った家電製品を使用・実演します。		
16	コピー機になってみよう!	リコーサイエンスキャラバン	コピー機の原理である「帯電・露光・現像・転写・定着・クリーニング」の6つの工程を取り出し、自分の描いた絵が静電気の力で複写される仕組みを体験します。	○	
17	熱闘! 紙バトル	リコーサイエンスキャラバン	複合機に搭載されているスキャナー機能を使って子どもたちが思い思いに描いた絵を解析し、使われている色の数や輪郭、あるいは形状やサイズをもとに、独自のアルゴリズムで強弱をつけることにより実現する、仮想対戦ゲームです。		
18	動くものや飛ぶものを作ってみよう!	ばるボランティア	①マジカルローラー…ころかすともどってくる不思議なローラーをつくろう ②ストローとんぼ…牛乳パックとストローでよく飛ぶとんぼをつくろう		
19	森のクラフト～木のキーホルダーづくり～	国立吉備青少年自然の家	自然の木に絵を描いて自分オリジナルのキーホルダーを作ることで、自然に対する親しみや感性を育むとともに、想像力や発想力を高めます。		
20	3D古墳をつくろう	就実大学	ポリ容器のふたを重ねて3Dアートを作ります。ポリ容器のふた1枚ごとに等高線を描き、それを重ねると透明な3Dアートが完成します。今回は岡山市にある造山古墳をテーマにします。		
21	手作り!! ビー玉万華鏡	岡山理科大学科学ボランティアセンター	今回作ってもらうビー玉万華鏡は普通の万華鏡とはひと味違います。ビー玉という身近なものを使って、きれいな世界を覗いてみましょう。		
22	ワクワク☆ドキドキ 作って遊ぼう、化学実験!!	岡山工業高等学校化学工学科	①人工イクラ…人工イクラを作り、楽しもう。 ②スライム…ドロドロしたスライムを作ろう。 ③プラ板…世界に1つだけのアクセサリを作ってみよう。 ④ダイラタンシー…衝撃吸収材を触ってみよう。		
23	えんしんキャッチャー	岡山大学教師教育開発センター	ペットボトルからつり下げられたおもりも、ペットボトルを回転させると、それぞれのおもりが勢いよく押し広げられるようにまわります。勢いよく回転させればおもりが外に広がり、大きな容器をはさみこみます。先着100名		
24	オープニングコンサート	岡山市立京山中学校吹奏楽部	楽しい演奏をお聞かせください。10:00～ (1回限り)		
25	サイエンスショー	Team S.S.M	(1) 11:30～ (2) 13:00～ (3) 14:00～		
26	ヒヨコふれあいコーナー	池田動物園	(1) 11:00～12:00 (2) 13:30～15:00		
27	コケの世界を知ろう～顕微鏡観察とテラリウムづくり～	岡山コケの会	(1) 10:00～ (2) 11:00～ (3) 13:00～ (4) 14:00～ 各回10名 材料費200円 知っているようで意外と知らない、身近にあるコケを観察。観察したコケの中から、お気に入りのコケでテラリウムをつくりましょう。	○	○
28	キラキラペットボトル	岡山市立西大寺中学校	ペットボトルの中に水・洗濯のり・ビーズ・スパンコールなどを入れ、振るとビーズなどの中身がゆっくりと泳いでいきます。振るとキラキラ光る不思議なペットボトルを持って帰ってもらいます。		
29	クリスマスの飾りを作ろう	岡山県青年団協議会	実施13:00～15:00 材料費300円 プラ板とUVレジンを使ってクリスマスに飾れるオーナメントをつくりましょう。		○
30	尿素でクリスマスツリーを作ろう	環太平洋大学次世代教育学部こども発達学科 高橋ゼミ	尿素の再結晶を利用して、クリアカップの中にクリスマスツリーを作ります。少しずつ結晶が成長している様子が観察でき、とてもきれいです。その様子に感動します。	○	
31	地熱温暖化問題に関する共感と協力の輪を拡げよう!	特定非営利活動法人co2sos 岡山大学環境部ECOLO	当法人が測定した二酸化炭素のデータを用い、中学生がその変化の様子や原因について研究した成果を紹介いたします。また、来場者にパソコンを操作していただき、インターネット上の3D世界に構築したサイバリアを訪問することやエコクイズに挑戦するなどの体験ができます。		
32	色彩の科学とスーパーカー	岡山科学技術専門学校	①エアブラシ体験ブース…色紙にエアブラシで塗装体験で錯視デザインを作成して錯覚を体験してもらいます。 ②登録車両のスーパーカーを約15台展示します。(雨天時は台数が減ります)		
33	親子で木登り Tree+ing	岡山県青年館	親子で木登りしよう! 太陽の丘公園の木をロープやヘルメット等のギアを使用して木登りを体験しよう。参加費900円 (1) 10:30～ (2) 11:45～ (3) 14:00～ 各回10名 5歳以上 運動しやすい服装、運動くつをお願いします。		○
34	親子で棒パンを作ろう!	岡山市青年協議会	太陽の丘公園広場で親子で棒パン作りを体験しよう。自分で棒パンを作るのは楽しいよ! 先着100名 材料費100円	○	○
35	フワフワわたがし体験	人と科学の未来館サイビア	12:00～わたがし作りを体験しよう		

※都合により予定している内容等を変更する場合があります。