

科学キッズ

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

フェスティバル

スタンプラリーで
グッズプレゼント!
(先着200名様)

in 京山祭

日時 平成26年**11月3日** **月** **10時~15時**

オープニングセレモニー 10時~10時20分【交流棟】

各ブース実施 10時30分~15時

オープニングコンサート
岡山市立京山中学校吹奏楽部

受付開始 9時45分~【交流棟1階 / 体育館1階 (午前のみ)】

整理券配付開始 10時15分~【各ブースごと】

会場

おかやまけんしやうがいがくしやう 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

木工愛好会

30cm 50cm

香るヒノキのイス作り
事前申込必要
材料費必要

リコー
サイエンスキャラバン

かかろいあそび
コピー機になってみよう!
整理券当日配付

JAXA
コズミックカレッジ
ファンダメンタルコース

イラスト:池下章裕

- イオンエンジンの原理で動く風船ホバークラフト制作
- スイングバイ実験機を作ろう

小学校3年生~中学校3年生対象
事前申込必要

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 アマチュア無線連盟 烏城高等学校
岡山一宮高等学校 岡山県立大学 SFC CRIS
岡山工業高等学校 岡山歯科技工専門学校
岡山県青年団協議会 岡山市歯科医師会
岡山芳泉高等学校 岡山理科大学 就実大学
川崎医科大学ぬいぐるみ病院 倉敷芸術科学大学
国立吉備青少年自然の家 co2sos JAXA
第一学院高等学校 西日本三菱自動車販売
のっばら 中国電力 ぱるボランティア
LUSH&清心中学校・清心女子高等学校
木工愛好会 リコー Team S.S.M

※詳細はチラシの裏面をご覧ください。

Team S.S.M
サイエンスショー
空気と遊ぼう
スペシャル

池田動物園
羊毛ストラップづくり
アニマルパルーン
アニマルハット作り
えさやり体験 など
TEL:086-252-2131
科学フェスティバル受付で
割引券をもちくと2割引き
入園できます。



お問い合わせ・申込先 岡山県生涯学習センター(振興課) ※事前申込は電話でお願いします。
〒700-0016 岡山市北区伊島町3丁目1-1 TEL 086-251-9751

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
※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。 平成26年度(一財)岡山県教育職員互助組合助成事業

スタンプとアンケートでサイピアグッズをもらおう!

参加方法

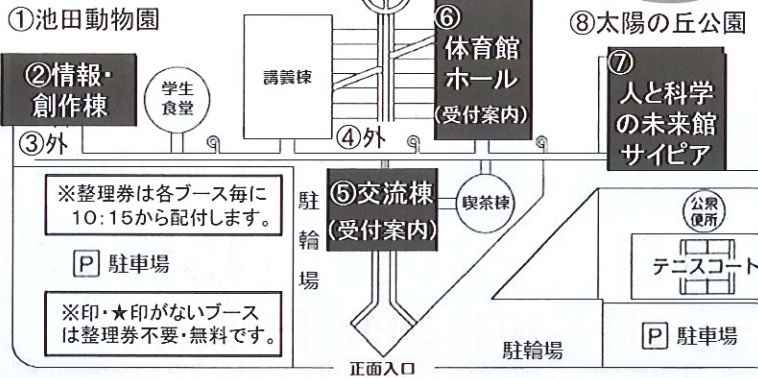
受付で先着200名様にサイピアグッズがもらえるよ! ※品切れの際はご容赦ください。
 プレゼント引き替え日時: 当日10時45分~15時15分
 場所: 交流棟1階: 受付案内コーナー
スタンプは☆のついたブースで押します。

STEP 1 **スタンプラリーに挑戦しよう。**
 全展示ブースのうち3ブースの催しに参加してスタンプをもらおう。

STEP 2 **アンケートにこたえよう。**
 スタンプをあつめたら、おうちの人といっしょにアンケートを書こう。

科学キッズフェスティバル in 京山祭 会場マップ

もんぱー岡山!



- ☆羊毛ストラップ作り・アニマルパルーン・アニマルハット作り・えさやり体験**
 池田動物園
 ・ヒツジさんの毛を使ってまんまるキーホルダーを作ろう (1)11:30~ (2)14:00~ 各20名 50円
 ・飼育係さんがつくるかわいいアニマル風船 (1)10:30~ (2)13:30~ 定員なし 100円
 ・かわいい動物ぼうし! 切ってくっつけるだけの簡単工作 (1)10:30~ (2)14:00~ 各10名 50円
 ・びーちゃんとお散歩 13:00~
- ☆お医者さんになってみよう!! (1階 視聴覚教室)**
 川崎医科大学ぬいぐるみ病院
 聴診器を持って、お医者さんに変身! 心臓やおなかの音を聞いてみよう! 他にもいろいろな医療の道具を使ってみよう! からだについての劇もあるよ!
 劇の時間 (1)10:30~ (2)13:00~ (3)14:30~
- ☆不思議な黒たまご・ガウス加速器・スライム製作所 (2階 大研修室)**
 岡山一宮高等学校
 ・卵にすずをつけて水につけると光の屈折によって不思議な現象が起こります。
 ・ネオジム磁石によって衝突した鉄球から加速した鉄球が飛び出します。
 ・おなじみのスライムだけでなく、暗闇でも光るスライムも作れます。
- ☆石けん粘土でお風呂を楽しもう (2階 大研修室)**
 LUSH & 清心中学校・清心女子高等学校 **★材料費500円**
 石けんでできた粘土で、自分の好きな形の石けんを作ります。とてもいい香りも楽しめます。
- ☆結晶アートを作ろう! 手作り顕微鏡をのぞいてみよう! (2階 大研修室)**
 第一学院高等学校 **※整理券配付**
 午前: 再結晶の原理を利用して、結晶アート作り!!
 午後: 手づくり顕微鏡で植物の細胞を見てみよう!!
- ☆よく見てみよう! 錯視の体験 (2階 ミーティング室1)**
 岡山県立大学
 パソコンを使って錯視の心理実験を体験してもらいます。
 体験できること: すき間からみる動く文字、変な動きをする四角形、なぞの変顔、1~20箇の点だけで人の動きがわかる? など
- ☆ハムハム・ワールド (2階 ミーティング室2・3)**
 日本アマチュア無線連盟 岡山県支部
 ・アマチュア無線公開運用...アマチュア無線従事者免許証とJARL会員証の提示により、アマチュア無線局の運用が可能。来場者は、交信の様態を見学できます。
 ・パネル展示...アマチュア無線の楽しさを紹介します。
- ☆高校生と幼稚園児のコラボによるデジタル紙芝居上映会(2階 幼児プレイルーム)**
 岡山芳泉高等学校
 岡山市立芳泉幼稚園、浦安幼稚園の園児が制作した創作紙芝居を岡山芳泉高校の美術部と放送文化部がデジタル紙芝居にリメイク
- ☆ドクターフィッシュを体験しよう (3階 書道教室)**
 倉敷芸術科学大学 **※整理券配付**
 簡単な説明の後、ドクターフィッシュ水槽に手を入れて、手の角質を食べるのを体験します。
 (1)10:30~ (2)13:00~ (3)14:00~ (各回15名程度)
- ☆【自分のゆび型】作りませんか! 歯科技工士体験コーナー! (3階 美術教室)**
 岡山歯科技工専門学校 **※整理券配付**
 歯の型を作る材料で「自分のゆび型」を作製します。
 ※ゆび型をとられた後、完成まで30分くらいお待ちいただけます。(定員50名)
- ☆歯を科学する! (3階 美術教室)**
 岡山市歯科医師会
 ・口腔内の細菌数を調べます。(唾液を採取、細菌カウンターを使い細菌数を表示します)
 ・歯垢を採取し、位相差顕微鏡を使い、細菌の動きを観察します。 ・写真展示
- ☆香るヒノキのイス作り (3階 木工教室・陶芸教室)**
 木工愛好会 **※事前申込必要(空きがあれば当日可) ★材料費2,500円**
 ヒノキを使ったイス作りを行います。小さなお子さんや人形、鉢などにぴったりのサイズのイスです。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。
 (1)10:30~ (2)13:00~ (各回10名)

- ☆わたがし&キャンプに行っても家電が使える!?アウトランダーPHEVの給電を体験してみよう! (外 情報・創作棟ロータリー付近)**
 鳥城高等学校&西日本三菱自動車販売株式会社岡山営業本部
 綿菓子機の作動電力をアウトランダーPHEVのバッテリーから給電を行い、災害時でも電気自動車があれば電力を使用できることを体感頂きます。
 ※無料です。材料がなくなり次第終了します。品切れの際はご容赦ください。
- ☆巨大シャボン玉 (外 交流棟付近)**
 岡山一宮高等学校
 普段入ることのできないシャボン玉の中に入ることができます。
- ☆工作してみよう! (1階 展示スペース)**
 ぱるボランティア
 ・くるくるアニメ ・もしもしグッズ(糸電話) ・プラ板キーホルダーを作ります。好きな物を作ってみてください。
- 受付案内コーナー (1階)**
 スタンプラリー台紙配付、グッズ交換 池田動物園2割引券配付
- 受付案内コーナー(午前中のみ) (1階 入口)**
 スタンプラリー台紙配付 池田動物園2割引券配付
☆コピー機になってみよう! (1階 武道場)
 リコーサイエンスキャラバン **※整理券配付**
 「コピー機になってみよう!」は、コピーの原理である「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するリコー・サイエンスキャラバンの人気プログラムです。
 (1)10:30~ (2)11:15~ (3)12:00~ (4)12:45~ (5)13:30~ (6)14:15~ (各回20名)
- ☆見て触って作って楽しもう化学の実験! (2階 ホール)**
 岡山県立岡山工業高等学校 化学工学科
 ①人工カプセル...色の変わる不思議なカプセル ②スライム...カラフルなスライム作り ③プラ板...オリジナルなアクセサリづくり ④衝撃吸収材...液体? 固体? さわって変わる不思議な物質
- ☆いろいろな電気のつくり方を体験しよう! (2階 ホール)**
 中国電力株式会社 岡山支社
 ・水力・風力・火力発電模型、手回し発電機を使って電気の作り方を体験します。
 ・ペットボトルを利用して風力発電を体験します。 ※整理券配付
- ☆森のクラフト~木のキーホルダー作り~ (2階 ホール)**
 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、自然に対する親しみや感性を育むとともに、創造力や発想力を高めます。
- ☆静電気の不思議 (2階 ホール)**
 岡山理科大学のつばら
 静電気に興味を持ってもらい、簡単な静電気の実験を体験します。
 ・人に溜める静電気・百人おどし
- ☆かわったセカイを見てみよう (2階 ホール)**
 岡山理科大学
 ビー玉を使って万華鏡を作る。鏡で作る万華鏡とは違った不思議な世界を体験します。
- ☆静電気の実験「電気の葉っぱ」(2階 ホール)**
 就実大学
 静電気をもっているラップにアルミホイルの葉っぱを近づけると、葉っぱに取り付けられたストローの中で銀色のアラザンが激しく動きます。静電気の不思議な振る舞いを感じてください。
- ☆サイエンスショー「空気と遊ぼうスペシャル」(2階 ホール)**
 Team S. S. M
 サイピアサイエンスインストラクターによる参加・体験型のダイナミックな空気を題材にしたサイエンスショーです。 (1)11:00~ (2)12:30~ (3)14:00~
- ヒヨコふれあいコーナー (2階 入口スペース)**
 池田動物園 (1)11:00~12:00 (2)13:30~15:00
- ☆コズミックレッジ(1階 科学体験・学習広場)**
 JAXA宇宙教育センター 講師:山中文夏先生(済美高等学校)
 「イオンエンジンの原理で動く風船ホバークラフト制作」「スイングパイ実験機を作ろう」
 (1)10:30~12:00 (2)13:00~14:30 (各回30名)
 (小学校3年生~中学校3年生対象) **※事前申込必要**
- ☆3D世界から地球温暖化問題に挑戦!(2階 サイエンスステーション)**
 特定非営利活動法人co2sos
 当法人が測定した二酸化炭素濃度のデータを用い、近隣の中学生と共にその変化の様子や原因について研究した成果を紹介します。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ピ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。音楽ライブも予定しています。14:45~
- ☆魔法石(スーパーボール)と伝説の勇者の剣(まごの手)を作ろう (東テラス)**
 SFC **★材料費200円**
 スーパーボールをゴム液とクエン酸をませ固め、竹を加工(曲げ、削り)したまごの手を組み合わせます。
- ☆わたがし体験 (東テラス)**
 岡山県青年団協議会 **※無料です。材料がなくなり次第終了します。**
- ☆親子で棒パンを作ろう!**
 CRIS 野外で火を使用して棒パンを作る体験をします。 **★材料費100円**

情報・創作棟

体育館・ホール

人と科学の未来館サイピア