

NO. 23 7月28日(火) 10:30~12:00
京都府立西城陽高等学校

『「偏光万華鏡」を作ろう!』

〔体験内容〕
 色のついた材料をまったく使わずに、きれいな色が見える不思議な「万華鏡」を一緒につくります。「光」の不思議をいっしょに体験しましょう!



NO. 25 8月3日(月) 9:30~11:30
京都府立京都八幡高等学校

『宇宙から来る見えない粒子を見よう!』

〔体験内容〕
 宇宙から来る見えない粒子である放射線を、参加者のみなさんと身近な道具を使ってつくった霧箱という装置を使用して観察します。



NO. 27 8月24日(月) ①9:00~10:30 ②11:00~12:30
京都府立田辺高等学校

『オリジナルネームプレートを作ろう』

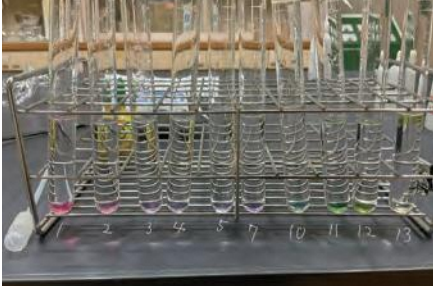
〔体験内容〕
 コンピュータで文字や図形を使ったデザインを行い、学校にある「レーザー加工機」でオリジナルのネームプレートをつくります。



NO. 29 8月4日(火) ①9:30~10:30 ②11:00~12:00
京都府立南陽高等学校・附属中学校

『カラフルな人工いくらをつくろう』

〔体験内容〕
 「人工いくら」というものを知っていますか? スーパーなどでも売られています。今回はいっしょにカラフルな人工いくらをつくってみましょう! 身のまわりにあるものの性質についても、いっしょに調べてみましょう。



【保護者のみなさまへ】

※この事業は、本事業の趣旨に御賛同いただいた関係機関等の御厚意によって行っております。

お子様の参加態度やマナー等について、御家庭での御指導をお願いします。

※参加中における万一の事故等は、参加者の責任において対応をお願いしておりますので、付き添い等をお願いします。(独立行政法人日本スポーツ振興センターの災害共済給付の対象ではありません。)

NO. 24 8月3日(月) 1部9:30~10:30 2部10:45~11:45
京都府立城陽高等学校

『首振りドラゴンをつくろう! 錯視の世界』

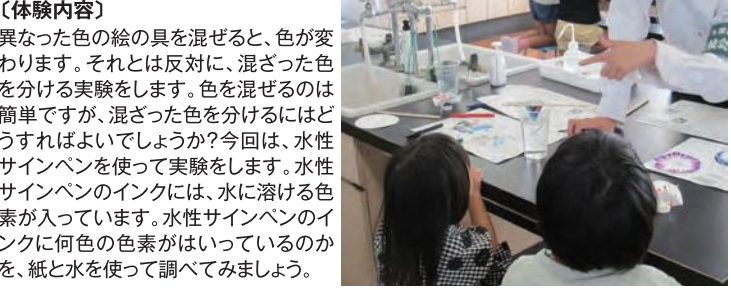
〔体験内容〕
 どこから見ても目が合うように見える「首振りドラゴン」をつくります。紙を組み立てるだけで、不思議な錯視の世界を体験。ほかにも、思わず「えっ」と驚くような錯視画像をいくつかご用意しています。動物の目や脳がどんなふしぎな働きをしているのか、遊びながら感じてもらえる内容です。つくった「首振りドラゴン」はそのままお持ち帰りいただけます。



NO. 26 8月19日(水) 13:30~15:00
京都府立久御山高等学校

『水性ペンでアサガオを咲かせよう!』

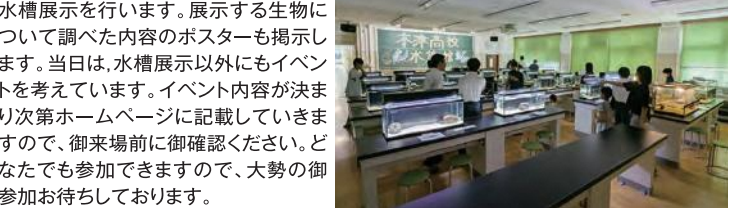
〔体験内容〕
 異なった色の絵の具を混ぜると、色が変わります。それとは反対に、混ざった色を分ける実験をします。色を混ぜるのは簡単ですが、混ざった色を分けるにはどうすればよいでしょうか? 今回は、水性サインペンを使って実験をします。水性サインペンのインクには、水に溶ける色素が入っています。水性サインペンのインクに何色の色素がはいっているのかを、紙と水を使って調べてみましょう。



NO. 28 10月24日(土)・11月7日(土) 10:00~14:00
京都府立木津高等学校

『木津高水族館』

〔体験内容〕
 科学部と自然探究コースの生徒が採取した木津川の生物や木津高校のめだかガーデンで育てた改良めだか、また、丹後の海の生物の水槽展示を行います。展示する生物について調べた内容のポスターも掲示します。当日は、水槽展示以外にもイベントを考えています。イベント内容が決まり次第ホームページに記載していきますので、御来場前に御確認ください。どなたでも参加できますので、大勢の御参加お待ちしております。




木津高校HP



※写真は昨年度以前のもので、今年の内容と異なる場合があります。

令和8年度「やましろ未来っ子支援事業」

やましろ未来っ子サイエンスラリー

サイエンス体験マップ

主催：京都府山城教育局・京都府山城広域振興局

「科学」や「ものづくり」に興味のあるみなさん! さまざまな体験活動に参加しよう!

Q 「やましろ未来っ子サイエンスラリー」って?

A. 山城地域にある研究施設・企業・大学・高等学校などと連携し、小中学生に先端の科学技術やものづくりの魅力に触れる機会を提供することにより、創造性あふれる科学好き・ものづくり好きな児童生徒を育成することを目的として行っている事業です。

サイエンスラリーに参加すると抽選でノベルティグッズがもらえます。

- ★参加した施設に掲示されているQRコードにアクセスするか、もしくは、体験終了後に配布される用紙のQRコードにアクセスしてください。
 - ★アンケートに必要事項を入力し、送付してください。提出してくれた人の中から抽選でノベルティグッズをプレゼントします。参加したイベント数が多いほど当選の確率が高まります。
 - ★当選された方へのノベルティグッズは、3学期に学校を通じてお渡しします。
- 

Q どうやって参加するの?

A. 下のQRコードからWeb版サイエンス体験マップにアクセスして興味のあるものを選び、保護者の方と相談して参加してください。申込みが必要な場合や、定員が決まっている場合があるので、よく確認しましょう。

※協力機関の主催イベントと兼ねているものは、マップ配布の時点で申込みが始まっているものもあります。

【山城地域在住の小中学生対象】

◆詳細・お申込み方法は京都府山城教育局のホームページでご確認ください。



申込みはこちらから▶



<https://www.kyoto-be.ne.jp/yamasiro-k/cms/?p=2066>

NO. 1 7月25日(土)~8月23日(日) 9:00~17:00 毎週月曜は休園日
宇治市植物公園

『夏休み企画』

- ① 藍のたたき染めでオリジナルエコバッグを作ろう(7月25・29・30日・8月1・2日)
- ② 立守こども植物園(7月25日)
- ③ 木の枝で昆虫を作ろう(7月26日)
- ④ 植物標本の作り方(7月28日)
- ⑤ タケで作る水鉄砲(7月29・30日、8月1・2日)
- ⑥ 植物で紙を作ってみよう(8月4日)
- ⑦ 工作デイ(7月31日・8月22日)
- ⑧ 藍の生葉染め体験(8月20日)
- ⑨ 夜の温室ツアー(8月22日)
- ⑩ ひょうたんの加工を体験してみよう(8月23日)

※全期間「植物にふれよう~人と植物のかかわり」展示



NO. 2 ①7月20日(祝・月) 15:30~20:00 ②8月8日(土) 19:00~21:00 (雨天時は中止します) ③9月26日(土) 16:00~21:00
宇治市総合野外活動センター アクトパル宇治

①『天文教室・なぜお月さまは形を変えるのかな?』
 絵本を見たり、模型をいろんな方向からのぞいたりしながら、お月さまの形がどうかわるのか、その“ひみつ”をいっしょにさがします。写真をバチリと撮って見くらべると、「あれれ?」「ほんとだ!」と小さな発見がいっぱい。お月さまと仲よしになれる、たのしい時間です。夏休みの自由研究にもぴったりです。

②『星空オープンデー・夏の星座をみよう!』
 施設内のさくらの広場で、こと座、わし座、はくちょう座など夏の三大星座をつくる星座や、いて座、さそり座など夏の代表的な星座観察を楽しめます。天体望遠鏡を使った夏の星座の観察、天文ボランティアによる実際の星空を使って星空解説も行います。

③『天文教室・中秋の名月と月見団子づくり』
 中秋の名月について学び、月見団子づくり、夜は天体望遠鏡で中秋の名月の観察を楽しみます。



NO.3

7/28、8/1、2、21、29、30 9時～、8/23 13時～
7/19、8/23、10/18 10時～12時
7/25、8/22、9/19 18時半～20時半

京都府立木津川運動公園「城陽五里五里の丘」

①「飛ばせ!ペットボトルロケット」

飲み終えたペットボトルでロケット作り。水と空気ではらっぱにロケットを飛ばそう。君はどこまで飛ばせる!?

②「大空へ紙飛行機を飛ばそう!」

五里五里の丘といえば紙飛行機!びっくりするほど、よく飛ぶ折り紙飛行機を作って工夫して大空高く飛ばそう。

③「はらっぱ星空観望会」

夜の公園で星空を観望しよう。城陽星見の会メンバーのみなさんが夏の星空を解説したり、望遠鏡を用意したりします。スマホで月の撮影もできます。自分の天体望遠鏡の持ち込みもOK。雨天や曇天など悪条件の場合は中止。



NO.4

7月25日(土)～7月26日(日) 9:00～10:00

株式会社 杜若園芸

『メダカと水生植物を育ててみよう!』

●メダカと水生植物の育て方について紹介します。

●水生植物の見学をすることができます。

●各種メダカの観察、すくい体験ができます。



NO.13

8月21日(金) 9:30～12:00

京都府農林水産技術センター生物資源研究センター

『京都府農林水産技術センター 生物資源研究センター 施設公開』

〔体験内容〕

●生きもの観察orバイテク実験

●エダマメ収穫体験

植物の葉を使ってオシャレなしおりを作る実験やエダマメ収穫体験、当センターに生えている雑草の観察や虫の採取を通して農業の研究に触れてみませんか。



NO.14

9月27日(日) 13:30～15:00

けいはんな文化学術協会

『サンデイサイエンス・身近ななぞを考える』

身近な現象の中に見られる不思議を簡単な実験を通して子どもたちに考えてもらい、そのような現象が起こる理由を解説する。

〔体験内容(例)〕

1.シャボン玉はなぜ上に上がるの?下に下がるの?

2.ゴムボールを落とすとなぜ跳ね上がるの?その内になぜ止まるの?

3.なぜぬれた布は晴れた日に早く乾くの?雨の日にはなぜ遅いの?



NO.5

7月18日(土)～8月30日(日) 土日祝、城陽市内の小中学校夏休み期間(7/18～8/26) 1日3回放映11:00～、13:30～、15:30～ 各回1時間 ※期間内に休館日もございます。当館のHPやSNSをご覧ください。

文化パーク城陽プラネタリウム

『プラネタリウム定時放映』

満天の星空をご案内します。

各回1時間(前半30分+後半30分)

前半:今日の星空。見ることのできる星や星座のお話。

後半:プラネタリウム番組

①11:00～ おしりたんていコスミックフロント

②13:30～ プラネタリウム ドラえもん時間のひみつ

③15:30～ チ。一地球の運動についてー

詳細はプラネタリウムHPをご覧ください。



NO.6

〔考古学教室〕①7月29日(水) 13:30～15:30②8月9日(日) 13:30～16:00③8月21日(金) 13:30～15:30
〔勾玉教室〕①7月19日(日) 13:30～15:30③8月8日(土) 13:30～15:30

城陽市歴史民俗資料館

【考古学教室】

①和同開珎をつくろう!復元鑄型に低い温度で溶ける金属を流し込んで奈良時代のお金である和同開珎をつくります。

②埴輪・土器をつくろう!出土した埴輪や土器を見ながら、それらがどのように作られたかを考えながら、粘土をこねて創作します。

③銅釧をつくろう!復元鑄型に低い温度で溶ける金属を流し込んで古墳時代の腕輪である銅釧をつくります。

【勾玉教室】

④・⑤勾玉をつくろう!滑石を紙やすり等で削って、古代のアクセサリーである勾玉をつくります。



NO.15

7月23日(木)～8月23日(日) 10:00～16:30 (休館日あり)

QSTきつつ光科学館ふおとん

『QSTきつつ光科学館ふおとん 夏休みイベント』

〔体験内容〕

●ドーム型全天周映像ホール上映

木津川市の夜空番組「今日の星空」、プラネタリウム絵本「こぐま座のティオ」などの上映。

●親子工作体験

光硬化レジンや偏光シート、熱収縮プラバンなどを使った工作を、日替わりで実施。



NO.16

8月6日(木) ①10:00～11:30②15:30～17:00

公益財団法人地球環境産業技術研究機構(RITE)

『地球温暖化について学ぼう!夏休み工作・実験教室』

〔体験内容〕

小学生高学年向け「夏休み工作・実験教室」を開催します。

実験をとおして地球温暖化について楽しく学びましょう!

工作では風の方で電気が光る「風力発電機」を作ります。



NO.7

8月12日(水)、8月22日(土) 9:30～12:00(所要時間約1時間程度) ※最終受付:10:30

京都機械工具株式会社

『工具のトリコに!TORIKOツアー』

●デジタル工具体験

●謎解きクイズラリー

●ラチェットハンドルを組付けよう

●つなぎ服を着て写真撮影など



NO.8

8月10日(月)～8月11日(火) 13:30～16:30

株式会社ミツワ製作所

『恐竜模型に挑戦しよう』

●ものづくり、レーザー加工についての学習

●工場見学

●レーザー切断による加工品の組立(恐竜)



NO.17

7月29日(水)、8月1日(土)、8月5日(水)、8月19日(水) 各日共:10:00～11:30、13:30～15:00

独立行政法人水資源機構 木津川ダム総合管理所 高山ダム管理所

『高山ダム施設見学会』

〔体験内容〕

①高山ダムのはたらきについて学びます。

②ダム施設を見学します。

※多数の申込があった場合は、相談、調整を行います。

※防災体制時等は、実施できない場合があります。



NO.18

7月25日(土)～8月22日(土) 各日10:00～12:00、13:30～15:30

ふるさとミュージアム山城(京都府立山城郷土資料館)

『夏休みこども体験教室』

～古代のモノづくりを通して、歴史を学ぼう～

※詳細は館HPで要確認。

〔体験内容〕

①7月25日(土) 10:00～、13:30～:勾玉をつくろう

②8月1日(土) 10:00～、13:30～:和同開珎をつくろう

③8月5日(水) 10:00～、13:30～:勾玉をつくろう

④8月8日(土) 10:00～、13:30～:ミニ三角縁神獣鏡をつくろう

⑤8月15日(土) 10:00～、13:30～:和同開珎をつくろう

⑥8月19日(水) 10:00～、13:30～:和同開珎をつくろう

⑦8月22日(土) 10:00～、13:30～:ミニ銅鐸をつくろう



NO.9

10月24日(土) 18:00～20:00

株式会社 雅紙管

『紙管で作る望遠鏡で月の観察に挑戦!』2

このイベントは子供たち自身の手で簡易望遠鏡を組み立てる工作体験とその望遠鏡を使って本物の月のクレーターを観察する天体観測をセットで行います。

観測の前には「クレーターはどうしてできるの?」など月のナゾに迫る解説とミニクイズで楽しく学びを深めます。



NO.10

8月6日(木) 13:30～14:30

同志社大学 京田辺キャンパス 至心館1階101号室

『電池を作って発電してみよう』

〔体験内容〕

身の回りにあるものや、亜鉛やマグネシウムなど日常生活では見掛けない材料を使って電池を作ります。電池の電圧や電解液のpHをはかって、電気を生み出す仕組みを学びましょう。



NO.19

7月25日(土) 13:00～15:00

京都府脱炭素社会推進課

『ソーラーエコハウス工作教室』

〔体験内容〕

地球温暖化やエネルギー、身近な省エネについて楽しく学び、自分だけのソーラーエコハウスを作って、持って帰ろう!



NO.20

8月6日(木) 9:30～10:30

京都府立東宇治高等学校

『多面体に隠された秘密を解き明かそう!』

〔体験内容〕

ストローやモールを使って実際に多面体を作成し、その秘密について考えていただきます。

目で見て、手で触って、多面体に隠された秘密を解き明かしましょう!



NO.11

11月23日(月) 9:00～11:30

株式会社 椿本チエイン 京田辺工場

『世界シェアNo.1のチェーン工場をみませんか』

●椿本チエインのご紹介…109年目を迎えるモノづくり会社をご紹介!

●チェーンの組立体験…チェーンの早組み競争をしよう!

●工場で製造現場を見学!…世界シェアNo.1の製造を知ろう!



NO.12

7月25日(土)～8月30日(日) 9:00～17:00

けいはんな記念公園

『遊べるヨウカイ』

涼しく楽しめるハンズオン展示

〔体験内容〕

ヨウカイが動く壁と、ゲーム感覚で遊べる展示の「ヨウカイの部屋」。

8/1・2、9・10、15・16の週末には工作ワークショップも開催します。



NO.21

7月29日(水) 9:30～11:00(受付9:10から)

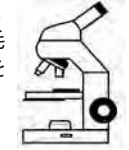
京都府立菟道高等学校

『毛の太さを調べよう(顕微鏡)』

〔体験内容〕

顕微鏡で、いろいろな動物の毛の太さを調べてみましょう。シカの毛、アルパカの毛、ウサギの毛を用意します。犬の毛やネコの毛があれば、持ってきてください。

いろいろな動物の毛のざわり心地と太さを調べてみましょう。



NO.22

7月30日(木) 13:30～15:00(13:10から受付)

京都府立城南菱創高等学校 新棟サイエンスラボ

『捨てるなんてもったいない!草木染って?』

〔体験内容〕

この実験では、タマネギの茶色い皮を煮出して、布を染めます。タマネギの皮のみだと茶色なのですが、鉄や銅、アルミニウムのイオンと合わさると、別の色へと変化します。目に見えない小さな粒(分子やイオン)の世界を色の変化で感じてみよう!当日の持ち物は、タマネギの茶色い皮の部分(1個分)です。タマネギ染めをやったことのない人を対象とします。ご了承ください。

一緒に参加されても構いませんが、実験セットは1人分のみお渡しします。ご了承ください。

