体験!発見!楽しい学び!

さすてな京都 企画展





35%多樣性!

動物園や水族館でいきもののうんちに注目したことはありますか? うんちはしっかり食べたゴハンのメモリーで、ちゃんと体が活動しているしるしです。 いきものの種類だけうんちの種類もさまざま。

うんちに注目したら、いきものについてわかることがいっぱいあるよ。

2024 7/23 **€** ► 9/24 **€** 

「うんち」をテーマに、いきものたちのフシギや多様性について学んじゃおう! 京都市動物園・京都水族館の飼育スタッフさんに聞いた おもしろ「うんち」トリビアや、おどろきの「うんち」ストーリーを紹介するよ。













関連 護摩

#### 全てのイベントは事前申込が必要です!

moushikomi@sustaina-kyoto.jp ●電 話

075-606-2548

(水曜日を除く9:00~17:00)

- ① お申込みになるイベント名
- ② 代表者のお名前
- ③ 申し込み人数(大人・子ども)、 お子様の学年・年齢
- ④ 電話番号

※抽選制のイベントは実施日の5日前までに当選者の方のみに連絡 いたします。落選者への通知は致しませんのでご了承ください。 ※各受付時間外の申込は無効になります。 ※小学生以下の方は要保護者同伴。 ※定員になり次第申込終了。

# 7/28 a

動物の「うんち」博士になろう! ~うんちを見れば 動物の健康が わかる!?~

動物がする「うん ち」、じつは動物 園で動物を飼育 する上で見逃せ ない、とても大切



なものなのです。そんな「うんち」にまつわ るあれこれを、動物園のスタッフさんが教 えてくれます。

- 講師:田中正之氏(京都市動物園・副園長)
- 申込期間:7月4日(木)~
- 申込方法:電話·来館
- 時間:13:00~14:00 ●
- 定員:80名



# 8/4 @

#### フン虫王子・中村圭一さんに聞く! フン虫ってどんな虫!?

動物のうんちを食 べてくらす虫「フン 虫」。そんなフン虫 に魅せられて、ご 自身で「フン虫博 物館」までつくら



れた「フン虫王子」こと中村圭一さんに、フ ン虫の魅力をたっぷりとお話しいただき ます!お話の後には、本物のフン虫(生体、 標本)も展示します。

- 講師:中村圭一氏(ならまち糞虫館・館長)申込期間:7月18日(木)~
- 申込方法:電話·来館
- 時間:13:00~14:00
- 定員:80名

# さすてな京都と 息体品特别 イベント

# 7/23 ② 申込期間終了

#### ~未来×エネルギー発明家体験へ さすてな京都で未来の

### エネルギー を探そう!

子どもたちの自由 で柔軟な発想で、 「こんなエネル



ギーがあったらいいな」、「こんなエネル ギーが使えるかも」というアイデアをチー ムで話し合い、未来の環境にやさしいエ ネルギーを発明してみよう!最後には、発 明したエネルギーの発表会を行います!

- ■講師:テラスエナジー株式会社・株式会社 教育と探求社
- 申込期間:6月24日(月)まで
- 申込先:京都市青少年科学センター
- 時間:9:30~12:30
- 定 員:24名



# 7/26金 申込期間終了

#### 昔ながらの薬作り体験 ~紫雲膏(しうんこう)~

武田薬品工業 株式会社 京都 薬用植物園の スタッフと一緒 に、昔ながらの



材料から紫雲膏(しうんこう/ 江戸時代の 外科医、華岡青洲によって考案された塗 り薬)をつくります。

- ■講師:武田薬品工業株式会社京都薬用植物園
- 申込期間:6月24日(月)まで
- 申込先:京都市青少年科学センター
- 時間: 10:30~12:00 **2**13:30~15:00
- 定員:各回20名



# 7/29 a

## 次世代自動車

#### 乗って・比べて・体感しよう!

お話やクイズで 🦷 地球環境にやさ しい自動車につ いて知った後は、



実際の電気自動車(EV車)とガソリン車 を乗り比べてみよう!参加者にプレゼント をご用意しています!

- 講師:三菱自動車工業株式会社・京都 三菱自動車販売株式会社
- 申込期間:7月1日(月)~12日(金) 申込方法:メール・電話・来館
- 時間:10:30~12:00
- 定員:8組(最大) ※1組につき保護者1名 子供2名まで



# 8/1 @ 8/2 @

#### 電気を上手につかう!?「回路」と 「節電」のヒミツにせまろう!

電子部品を組 み合わせた回路 を作って、電気 を上手に使う方 法をパズルのよ うに工夫・実験



しながら考えよう!

- 講師:ローム株式会社
- 申込期間:7月18日(木)~
- 申込方法:電話·来館
- 時間: 13:00~14:00 **2**14:30~15:30
- 定員:各回8組(32名)

ROHM

# 8/6@

#### 地球にやさしい!「モーター」を 組み立てて環境を学ぼう!

わたしたちの くらしに欠か せない「モー ター」を自分で 組み立てて、 モーターと環



境のつながりについて学べます。

- 講師:ニデック株式会社
- 申込期間:7月16日(火)~25日(木)
- 申込方法:メール・電話・来館
- 時間:10:30~12:00
- 定員:8組32名(未就学児の同伴不可)



# 体験!発見!楽しい学び!











# 7/30@

#### きれいな水道水はどこから? 実験で解き明かそう!

みんなが生きていくために絶対に欠かせない「飲み水」。 蛇口をひねって出てくる飲み水は、どこから来て、どの



ように作られているのか知っているかな? みんなが毎日飲んでいる飲み水ができる までの方法を、実験して学んでみよう!

- 講師:上下水道局水質管理センター
- 申込期間:7月1日(月)~12日(金)
- 申込方法:メール・電話・来館
- 時間:14:00~15:30
- **定員:**小学生と保護者・8組(32名)

京都市上下水道局 Kyoto City Water Supply and Sewerage Bureau

# 8/9

#### つかった後の水はどうなる? 実験で解き明かそう!

私たちが汚した水 はどうやってきれ いになっている の?ジュースが混 ざった水を使って、



汚れた水がきれいになる仕組みを学ぼう。 実際に京都市上下水道局で行われている 水質実験や,顕微鏡を使った微生物の観 察を体験することができるよ!運が良いと 「地球最強生物」のクマムシにも出会える かも!?

- 講師:上下水道局水質管理センター
- 申込期間:7月16日(火)~25日(木)
- 申込方法:メール・電話・来館時間:10:30~11:30
- 定員:小学生と保護者・6組(30名)

☆ 京都市上下水道局

# 8/18<sub>a</sub>

#### ゲームで遊びながらペットボトル のリサイクルを学ぼう!



すごろくで遊んで、ペットボトルの ゆくえを体験してみよう!

- 申込期間: 7月30(火)~
- 申込方法:電話·来館
- 時間:13:00~14:00
- 定 員:8組(32名)
- 資材提供:株式会社JEPLAN



# 7/20<sub>(±)</sub> 牛乳パックで びっくり箱づくり!

牛乳パックでおどろきのびっく り箱を作ります。

- ◎ 講師: 天野光雄氏
- 申込期間:7月2日(火)~
- 申込方法:電話・来館時間:13:00~14:00
- 定員:8組(32名)



# 7/21(日) さすてな京都で カブトムシのフシギ を学ぼう!

カブトムシの暮らしと環境問題の関わりについて知ることができます。世界の珍しいカブトムシの標本もみられるかも!?

- 申込期間: 7月2日(火)~
- 申込方法:電話·来館
- 時間:13:00~14:00
- ◎ 定員:15組(60名)

# **7/25**(\*) 食ロスをゲームで学ぼう!

もったいない食べ物のごみについて 学んで、地球環境と食べ物たちを守 ろう!目指せ食品ロスゼロマスター!

- 申込期間:7月8日(月)~
- 申込方法:電話·来館
- 時間:13:00~14:00
- 定員:8組(32名)



# $7/27_{(\pm)}$

● 申込期間: 7月8日(月)~

8/5(月)

申込期間:7月22日(月)~

8/16(金)

申込期間:7月30日(火)~

 $8/31(\pm)$ 

- 申込期間:8月13日(火)~
- 申込方法:電話·来館
- 時間:13:00~14:00定員:8組(32名)

幼児大歓迎!福笑いと ぬりえでオリジナル ポスター作り



環境に関するポスターを自由な発想でつくろう! 絵を描いたり色を塗ったりして、メッセージを伝えよう!

# 8/3(±) 水、風、太陽… いろんな力で電気を つくろう!

手回し発電機や発電機の模型を動かしながら、みんなのくらしに欠かせない電気が、どこで、どのように作られているか考えてみよう!

- ●講師:天野光雄氏
- 申込期間:7月16日(火)~
- 申込方法:電話·来館
- 時間:13:00~14:00
- 定員:8組(32名)

# 8/8(\*) 大空を目指せ 未来の エンジニア マイヘリ コプターを作ろう!

ヘリコプターは、ローター(羽根) が回転することで、浮き上がる力 を作り出しています。バルサ材と ゴムを使って、浮き上がる力がで きる仕組みを見てみましょう!

- 申込期間:7月16日(火)~25日(木)
- 申込方法:メール・電話・来館
- 時間:13:00~15:00
- 定員:小学4年生∼高校生 15名※対象年齢未満のお子さま同伴不可



8/10(±)·8/11(日) • 申込期間: 7月22日(月)~

8/24(±)·8/25(B)

● 申込期間: 8月6日(火)~

ものを作る過程でどうしても出て しまう「端材」。そんな端材を工作 の素材として使って、自分だけの 作品「ゴミラ」を作ろう!

**申込期間:**7月22日(月)~ ● 申込方法:電話·来館 ● 時間:13:00~14:00

● 定員:8組(32名)

# お子様の発想のまま 自由な工作! ゴミラプロジェクト



# 8/12(月·祝) さすてな京都で クワガタムシの フシギを学ぼう!

クワガタムシの暮らしと環境 問題の関わりについて知るこ とができます。世界の珍しいク ワガタムシの標本もみられる

- 申込期間:7月29日(月)~
- 申込方法:電話·来館
- 時間:13:00~14:00
- 定員:15組(60名)

8/13(火)

申込期間: 7月29日(月)~

9/8(B)

申込期間:8月19日(月)~ はじめての

いきものかんさつ 幼児~小学低学年のお子さま 向け!室内で季節のいきもの

- とふれあってみましょう! ● 申込方法:電話·来館
- 時間:10:30~11:00
- 定員:幼~小3と保護者8組(32名)

# **8/15**(未)

申込期間: 7月29日(月)~

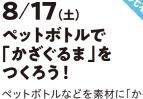
8/23(金)

**申込期間:** 8月6日(火)~

#### 発酵ってなに? カンタンな実験で 楽しく学ぼう!

「発酵」の仕組みについて、科 学者になったつもりで実験し てみよう!

- 申込方法:電話·来館
- 時間:13:00~14:00
- 定員:8組(32名)



ざぐるま」を作ります。

- ●講師:天野光雄氏
- **申込期間:** 7月30日(火)~
- 申込方法:電話·来館
- 時間:13:00~14:00
- 定員:8組(32名)



# 8/19(月) 親子で分解ワークショップ!

小型家電を分解して、中身を見 てみよう!リサイクルの大切さ についても学べます。

- 講師:国崎クリーンセンター ゆめほたる職員
- 申込期間:7月25日(木)~ 8月5日(月)
- 申込方法:メール・電話・来館
- 時間:13:00~15:00
- 定員:6組(18名) ※1組につき保護者1名 子供2名まで



8/20(火)

## 幼児大歓迎!絵本で 親しむゆっくり工場 見学ツアー

未就学~小学校低学年のお 子様対象。ごみに関する物語 にふれながら工場見学に出 発!親子でごみ処理に詳しく なれる!

- 申込期間:8月5日(月)~
- 申込方法:電話·来館
- 時間:10:30~11:30 ◎ 定員:幼~小3と保護者20名

**8/22**(未)

## さすてな自然観察会 ~夏のビオトープを 楽しもう!~

夏を迎えたさすてな京都のビ オトープで、昆虫や植物を観 察します。

- **申込期間:**8月5日(月)~
- 申込方法:電話·来館
- ◎ 時間:10:30~11:30
- 定員:20名



# 9/1<sub>(B)</sub> ビーズを集めて 「水のたび」を体験

水は色々なカタチで、地球を めぐっています。みんなも水 の気持ちになって、おどろきの 「水のたび」を体験しよう!

■講師:天野光雄氏

しよう!

- 申込期間:8/15(木)~
- 申込方法:電話·来館
- 時間:13:00~14:00
- 定員:8組(32名)

# $9/7(\pm)$ 食口スをゲームで 学ぼう!

もったいない食べ物のごみに ついて学んで,地球環境と食 べ物たちを守ろう!目指せ食 品口スゼロマスター!

- 申込期間:8/19(月)~
- 申込方法:電話·来館
- 時間:13:00~14:00
- 定員:8組(32名)

京都市南部クリーンセンター環境学習施設



「さすてな京都」の情報は 随時SNSで更新しています





















·開館時間

9:00~17:00

В

水曜日、年末年始

京都市伏見区横大路八反田29番地 TEL 075-606-2548 FAX 075-606-2549

シャトルバス運行日

•TEL&FAX

 $7/28_{(H)}$ ,  $8/4_{(H)}$ ,  $8/11_{(H)}$ ,  $8/18_{(H)}$ , 9/8<sub>(B)</sub>, 9/15<sub>(B)</sub>, 9/22<sub>(B)</sub>, 9/29<sub>(B)</sub>

※10月以降の運行につきましてはHPでご確認ください。

#### \ くわしいアクセス情報はこちら /





さすてな京都へは 公共交通機関で お越しください。



京阪電車「中書島駅」または「淀駅」から市バス20号系 統·京都京阪バス24A系統に乗車し「南横大路(さすて な京都前) |バス停下車徒歩5分

竹田駅東口から市バス(81・南5・南8号系統)に乗車し 「横大路車庫前」バス停下車徒歩20分