

わくわくサイエンス サマースクール 2016

参加
無料

開催日 8月6日(土)・7日(日) 開催場所 大阪科学技術センター
主催：大阪科学技術館、関西原子力懇談会

ステージイベント

事前申込み制 開催は8月6日(土)のみ

大ベストセラー『空想科学読本』の著者
柳田 理科雄 先生による

空想科学 ライブ

想像を
科学で解明!!

空想科学のお話と
科学の不思議がいっぱいの
サイエンスショーを繰り広げます!



&

ムシのお姉さん
カブトムシゆかりさんによる

昆虫教室

昆虫のクイズやお話で、
昆虫の不思議を
一緒に学ぼう!



日時	平成 28 年 8 月 6 日 (土) ①11:30 ~ 12:30 ②14:00 ~ 15:00
場所	大阪科学技術センター 8 階 大ホール
年齢制限	なし、主に小・中学生向け (保護者同伴可)
定員	各回 280 名
参加費	無 料

応募方法

メール、FAX、官製はがきのいずれかで、以下の(1)~(3)を記入してお申し込みください

メール・FAXは1送信、はがきは1枚の応募で**4名(同伴者含む)**まで受付できます。

※電話では受け付けできません。

- (1) 参加希望時間 (希望時間はどちらか一方のみ)
①11:30 ~ 12:30 ②14:00 ~ 15:00
- (2) 参加希望者全員の①氏名 ②年齢
- (3) 代表者の①氏名 ②郵便番号 ③住所 ④電話番号

Eメールアドレス

event@kangenkon.org 件名は「空想科学ライブ・昆虫教室」

FAX 番号

06-6441-3683 件名は「空想科学ライブ・昆虫教室係」

はがきの送付先

〒550-0004 大阪市西区靱本町 1-8-4
大阪科学技術館 空想科学ライブ・昆虫教室係

- 応募者多数の場合は抽選を行います。
- 応募代表者には**当落の通知をハガキにて、7月末**にお知らせします。
※空席がありました場合は、当日で参加いただけます。

応募締切

7月19日(火)

はがきの場合は7月19日消印有効

※記入に**不備**があった場合は、
応募が**無効**となりますので
ご注意ください。

※ご応募頂いた情報は、本件以外の
目的で使用致しません。

わくわくサイエンスサマースクール事務局

お問い合わせ

わくわくサイエンスサマースクール2016

検索

info@kangenkon.org ☎ 090-1896-8925 (平日 9時~17時)

整理券・受付・内容に関しましてのご注意

- 整理券は当日 10 時より 1 階インフォメーションにて配布します。
- 整理券は参加されるご本人のみに配布します。代理の方（保護者等）にはお渡しできません。
- 保護者の方には、観覧席をご用意しておりますが、数に限りがありますので、予めご了承ください。
- 電話等での事前受付は行っておりません。
- スケジュール・内容は予告なく変更になる場合がございます。予めご了承ください。

お問い合わせ

わくわくサイエンスサマースクール事務局

✉ info@kangenkon.org

☎ 090-1896-8925 (平日 9 時～17 時)

8月6日 (土)

科学実験教室

要整理券

水素ってどんなもの？

「水素」を皆さんは知っていますか？水素ガスは燃えても水しかできないため、地球環境にやさしい優れたエネルギーとして注目されており、水素エネルギーの利用が期待されています。未来の水素社会や水素の基礎を学んだ後、実験で水素の作り方、水素の使い方を学びます。

日時	8月6日(土) ①14:30～15:30 ②16:00～17:00
定員	各回 32 名
対象	小学4年生以上中学生以下



協力：九州大学水素材料先端科学研究センター
産業技術総合研究所関西センター

親子自然観察会 in 鞆公園

要整理券

セミの産卵を見る会 —あなたもセミプロになろう—

セミの産卵シーンを見たことがありますか？セミはどこへ産卵するのか知っていますか？大阪科学技術館（大阪市西区）のとなりにある鞆（うつぼ）公園では8月になるとセミの産卵が見られます。野外で産卵シーンをじっくり観察し、室内で卵や産卵管を顕微鏡で観察してみよう。※雨天の場合は、室内で標本を見ながら鞆公園の昆虫について勉強します。



協力：鞆公園自然研究会

日時	8月6日(土) 10:30～12:00
定員	15 組 (原則親子参加)
対象	中学生以下とその保護者 ※小学3年生以下は必ず保護者同伴での参加
服装・持ち物	虫よけや虫さされ薬、できれば長そでシャツ・長ズボン、汗ふきタオル、あれば双眼鏡など

わくわくイベント

小学館の図鑑 60 周年記念



要整理券

小学館の図鑑 NEO であそぼう! 「恐竜」

恐竜の楽しいクイズを、「くらべる図鑑」や「図鑑 NEO」から出題。ティラノサウルスが作れるペーパークラフト体験や、図鑑を使った恐竜ミニ講座など、自由研究のヒントもいっぱいのワークショップです。



協力：小学館の図鑑 NEO

日時	8月6日(土) ①10:30～11:30 ②13:30～14:30 ③15:30～16:30
定員	各回 36 名
対象	中学生以下

電子工作教室

要整理券

暗いと光る!? 魔法のランタンを作ろう!

へやの明るさに反応する不思議な電子部品を使って、電子部品の仕組みを学びながら、暗くすると光る魔法のランタンを一緒に作ろう!



協力：近畿大学 エネルギー研究会「NEDE」

日時	8月6日(土) ①10:30～11:30 ②13:00～14:00
定員	各回 20 名
対象	小学1年生以上中学生以下 小学1年生～小学3年生は保護者同伴での参加

8月7日 (日)

サイエンス講座

福井恐竜スクール 2016 -化石を見よう!さわってみよう!-

要整理券

日本の恐竜化石の大部分が発見されている恐竜王国ふくいの「福井県立恐竜博物館」から恐竜博士がやってくるよ。

恐竜の話はもちろん、様々な本物の化石を触って、太古(たいこ)の生物について想像してみよう!



協力：福井県立恐竜博物館

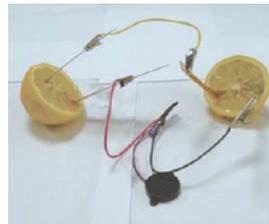
日時	8月7日(日) ①10:30～11:30 ②14:30～15:30
講師	寺田 和雄氏 (福井県立恐竜博物館 主任研究員)
定員	各回 32名
対象	小学1年生以上中学生以下 ※小学1年生～小学3年生は 保護者同伴での参加

実験工作教室

くだもの電池でLEDを光らせ、 メロディーを鳴らそう

要整理券

ボルタが発明した世界最初の電池「ボルタ電池」をレモンを使って作るよ。レモン電池を使って、LEDを光らせたり、圧電ブザーでメロディーを鳴らすことができるか実験してみよう。



日時	8月7日(日) ①14:00～15:00 ②15:30～16:30
定員	各回 24名
対象	小学1年生以上中学生以下 ※小学1年生～小学3年生は 保護者同伴での参加

協力：大阪技術振興協会

サイエンス講座

北極に住む人々の暮らしと自然

要整理券

犬ぞり北極探検家 山崎哲秀さんは、約30年間、犬ぞりに乗り北極の環境調査などを行っています。便利な生活ができる日本と、自然が過酷な北極とで、どちらが現実の世界なのか?と、とまどうこともあるそうです。北極の写真や映像を見ながら、北極に住む人々の暮らしと自然のお話をきいてみよう!



日時	8月7日(日) ①13:00～14:00 ②16:00～17:00
講師	山崎 哲秀氏 (犬ぞり北極探検家)
定員	各回 32名
対象	中学生以下

お話会

「ちょうざめ」ってサメ!?

3億年前から存在する「ちょうざめ」について、先生のお話とクイズで楽しく学ぼう!



協力：株式会社フジキン

日時	8月7日(日) ①11:30～12:00 ②13:30～14:00 ③15:00～15:30
定員	各回 40名

わくわくイベント

小学館の図鑑60周年記念

60周年
小学館の図鑑

要整理券

小学館の図鑑NEOであそぼう!「恐竜」

恐竜の楽しいクイズを、「くらべる図鑑」や「図鑑NEO」から出題。ティラノサウルスが作れるペーパークラフト体験や、図鑑を使った恐竜ミニ講座など、自由研究のヒントもいっぱいワークショップです。



協力：小学館の図鑑NEO

日時	8月7日(日) ①11:00～12:00 ②13:00～14:00 ③15:00～16:00
定員	各回 36名
対象	中学生以下

電子工作教室

暗いと光る!? 魔法のランタンを作ろう!

要整理券

へやの明るさに反応する不思議な電子部品を使って、電子部品の仕組みを学びながら、暗くすると光る魔法のランタンを一緒に作ろう!



協力：近畿大学エネルギー研究会「NEDE」

日時	8月7日(日) ①10:30～11:30 ②12:30～13:30
定員	各回 20名
対象	小学1年生以上中学生以下 小学1年生～小学3年生は 保護者同伴での参加

同時開催

第33回 みんなの暮らしと放射線展

8月5日(金)~7日(日)

5日 13:00~17:00 6-7日 10:00~17:00

参加無料

会場 大阪科学技術センター 8階 中・小ホール

主催 「みんなの暮らしと放射線」知識普及実行委員会 (事務局:大阪府立大学)

暮らしの放射線探検隊!

放射線が暮らしの中の様々な分野で利用されていることを展示や実験で紹介し、工作教室やサイエンスショーなども開催します。ジャガイモのプレゼントもあるよ。
※ジャガイモは数に限りがあり、なくなり次第配布を終了します。



わくわくサイエンスショー

8月6日(土)、7日(日)

科学の専門家によるサイエンスショーは必見!



放射線ビンゴ大会

8月5日(金)~7日(日)

暮らしの中で利用されている放射線をビンゴで学ぼう! ビンゴになれば、景品をプレゼントします。



放射線探検ラリー

8月5日(金)~7日(日)

展示をまわって放射線のクイズにチャレンジしよう! 参加者には、もれなく素敵な景品をプレゼントします。



展示コーナー

放射線の橋かけ実験

8月5日(金)~7日(日)

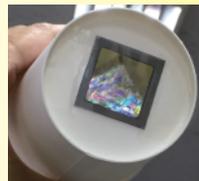
放射線によって加工した形状記憶樹脂の実験をします。放射線照射したものとしていないものを比べてみよう!

工作教室

偏光万華鏡

8月5日(金)、6日(土)

偏光板と紙コップを使い、きらきら光って見える万華鏡を作ります。



工作教室

3D 不思議ボックス

8月7日(日)

物が浮いたように見える、触れなくても触れられない凹(おう)面鏡を作ります。



お問い合わせ

housyasen@ao.osakafu-u.ac.jp

大阪府立大学 みんなの暮らしと放射線展 運営事務局
☎ 072-254-9804 (平日 9時~17時)

他にも楽しいイベント盛りだくさん!

詳しくはホームページをご覧ください。

放射線展2016

検索

<http://www.housyasenten.com>



若狭・福島 マルシェ

Wakasa-Fukushima Marché

福井県若狭地域と福島県のご当地グルメを販売いたします。各地域の美味しいものを揃えておりますので、ぜひお早めにお立寄り下さい!

8月7日(日) 12:00~16:00

場所 大阪科学技術センター 8階

売り切れ次第終了

大阪科学技術センターへの交通アクセス



▶大阪方面・なんば方面より

地下鉄四つ橋線本町駅下車 28号出口より 北へ徒歩5分

▶新大阪方面より

地下鉄御堂筋線本町駅下車 2号出口より 西へ徒歩約7分

一般の方の駐車はご遠慮頂いております。

お越しの際は、公共交通機関をご利用ください。

一般財団法人
大阪科学技術センター
〒550-0004 大阪市西区靱本町1丁目8-4