

～わくわく科学体験!～

完全事前予約制

テクノフェア

in ねやがわ

会場

大阪電気通信大学
寝屋川キャンパス

2024年8月4日(日)

午前の部:10:00~12:00
午後の部:13:00~15:00



テクノフェアとは?

「科学って、なに?」「技術って、むずかしそう!」そんなイメージをもっていませんか?それはおそらく、日常生活において科学技術に触れる機会が少ないからではないでしょうか。テクノフェアは科学技術をわかりやすく紹介。「本当はおもしろい」科学の世界を体験していただきます。

応募期間

6月14日(金)10:00から6月28日(金)17:00まで

申し込み方法

大阪電気通信大学のGoogleフォームにてお申し込みください。

<https://forms.gle/4yftLj4X9ucWjVAz9>



当選結果

7月中旬以降に郵送にて、当選者のみにお知らせいたします。
※希望されていないイベントが当たることがあります。ご了承ください。
※申し込みや抽選結果に関するお問い合わせにはお答えできません。また、当選通知のお届けができない場合には、当選が無効となりますので、ご了承ください。

電車・徒歩でのアクセス

■京阪本線「寝屋川市駅」下車
寝屋川キャンパス/
東へ約600m、徒歩約10分

お問合せ

テクノフェア実行委員会

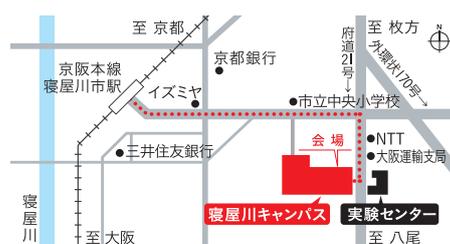
大阪電気通信大学

寝屋川キャンパス

大阪府寝屋川市初町18-8

TEL.072-824-1131(代)

..... 寝屋川市駅から寝屋川キャンパスまでのルート



※正門からお越しください。

※駐車スペースがございませんので、ご来場の際は公共交通機関をご利用ください。

主催:



つなぐ知 かなえる技
大阪電気通信大学
Osaka Electro-Communication University

後援: 寝屋川市、寝屋川市教育委員会、四條畷市教育委員会、
交野市教育委員会、大東市教育委員会、枚方市教育委員会、
門真市教育委員会、守口市教育委員会、
一般社団法人 大阪府臨床工学技士会

テクノフエア in ねやがわ

※完全事前予約制により、当選者限定のため、当日受付は一切ございません。予めご了承ください。



～プログラム一覧～



1 病院のお仕事を体験しよう!!

内視鏡シミュレーターを使って病院のお仕事を体験してみよう!
対象:小学生・中学生/所要時間:30分

2 金属探知機を使って、探し物を見つけよう!

金属探知機のキットを作製し、砂の中、紙の裏やポケットの中に隠れた探し物を見つけます。
対象:小学3～6年生/所要時間:60分

3 姿勢が悪くなると何がわるの?

背中が丸くなるとなぜダメなのか?いろんな装置でひとつずつ確認しよう!
対象:小学3～6年生・中学生/所要時間:60分

4 盤双六(ばんすごろく)!? むかしむかしのボードゲームってどんなもの?

盤双六は日本最古のボードゲームです。昔の人々が熱中して遊んだゲームを体験しましょう。
対象:小学生・中学生/所要時間:30分

5 電子部品ペンダント製作

電子部品等を使ってペンダントを作ります。
対象:小学生・中学生/所要時間:60分

6 iPadで3Dスキャン

身近なものを3Dデータに変換!写真や動画をいろんな方向からくまなく撮ると...?
対象:小学生・中学生/所要時間:30分

7 光と音をあやつろう

小型コンピュータを用いてプログラミングを行い、光や音を自由にデザインしオリジナル作品を作ります。
対象:小学3～6年生/所要時間:60分

8 VR体験コズミックレイ

遠い宇宙からやってくるコズミックレイが作り出すダイナミックな自然現象をVRで体感!
対象:小学生・中学生/所要時間:30分

9 レンズの不思議 -絵が動いたり、立体表示も?-

レンチキュラーレンズを使って、動く絵や立体的に表示される絵を作ってみよう。
対象:小学生/所要時間:60分

10 みんなで楽しく電子工作!ゲーム機の製作体験

電子部品を自分で半田付け。携帯型電子ゲーム機(テトリス)の製作体験をしましょう!
対象:小学5・6年生/所要時間:60分

11 アクリル絵の具の洗いが透明になる?

身近なことで環境化学
絵の具を洗ったあとの水を透明な水に戻します。それって実は環境のための化学の知識なのです。
対象:小学生・中学生/所要時間:30分

12 吸い込まれる!? 不思議もようのオリジナル風車を作る

風車の羽にもようを描いて回してみよう。きっと、不思議なもようがかび上がるよ!
対象:小学1～4年生/所要時間:30分

13 カラフル万華鏡を作ってみよう

色がついていないモノだけを使って、色が変わるふしぎな万華鏡を作ってみましょう。
対象:小学生・中学生/所要時間:30分

14 字のくせを見やぶって本人を探せ! / 「だるまさんがころんだ」でAIオニと対戦しよう!

アプリを使って指紋や顔と違う「指で書いた文字」の認証技術を体験してみよう! / 人工知能(AI)を使ったオニと「だるまさんがころんだ」をやってみよう!
対象:小学生/所要時間:30分

15 フォーリーサウンドを作ってみよう!!

身の回りにあるもので、音が不十分な映像に合う効果音を収録してみる。
対象:小学生・中学生/所要時間:30分

16 学生制作のデジタルゲーム体験!

大学生が制作したいいくつかのデジタルゲームで遊ぼう!
対象:小学生/所要時間:30分

17 アバターをつくって変身しよう!

バーチャル空間で自分の分身として使うことができる「アバター」はどうやってつくるのかな?一緒に学んで作ってみよう。アバターは持ち帰れるよ!
対象:小学3～6年生・中学生/所要時間:60分

18 レゴブロックでじょうぶな塔を作ってみよう

レゴブロックで横からの力に強い塔を作ってもらい、綱引きで一番強い塔を決めます。
対象:小学1～4年生/所要時間:60分

19 電子工作でオルゴールを作ろう!

回路を組み立てて動かして、簡単な電子工作を体験します。
対象:小学5・6年生・中学生/所要時間:60分

20 人エイクラをつくろう!

海藻からとれる「アルギン酸ナトリウム」という成分を使ってイクラのようなカプセルをつくってみよう。
対象:小学生・中学生/所要時間:30分

21 4次元プラネタリウムMITAKA

4次元プラネタリウムで宇宙を体験しよう!
対象:小学生・中学生/所要時間:30分

22 ポップアップスピナーを作ろう!

くるくるまわりながら飛び出すカードを作ろう。
対象:小学1～4年生/所要時間:30分

23 模型を使って、広場をデザインしてみよう!

みんなでステキな広場を作って、デザインの体験をデザイン体験をしてみよう!作った模型の写真を記念にプレゼントします。
対象:小学生・中学生/所要時間:60分

24 人間発電 ～パワー!! 私の力で明るくしたい～

私の有り余るパワーを電気に変えたとどのくらいの電気ができる?電気を使いすぎると何で停電が起きるの?電気を自分でつくって楽しく体験しよう
対象:小学生・中学生/所要時間:30分

25 2種類の古代暗号文を作って秘密のメッセージを伝えよう

2種類の古代暗号を使ってメッセージを暗号化したり復号したりします。
対象:小学生/所要時間:30分

26 e-sportsで日本を旅してみよう!

日本を旅して名産品をゲットしよう!
対象:小学生・中学生/所要時間:60分

27 スラックラインにチャレンジしよう!

動画で自分の動きを確かめて、どうやってバランスをとったらいいか考えてみましょう。
対象:小学生・中学生/所要時間:30分

28 Poetry Reading 「詩」で楽しむ英語の世界!

クイズを通じて詩のこぼれを味わおう!
対象:小学3～6年生・中学生/所要時間:30分

29 暗闇でも遊べるテーブルゲーム!?

音と手触りで遊ぶ、新しいテーブルゲームを体験しよう!
対象:小学生・中学生/所要時間:60分

30 としょかんだいせんそう

わるいやつらから、としょかんをとりかえせ
対象:小学生・中学生/所要時間:30分



※自然災害等が発生した場合、もしくは発生の恐れがある場合、イベントを中止する場合がございます。その場合はホームページにてお知らせします。また、やむを得ずイベント内容を変更することがあります。

