

RoboRAVE オープン大会

『RoboRAVE』はロボットに関するプログラミングの学習や動作させる体験を通じて、**子どものモノづくりへの関心を高め、柔軟な想像力・論理的思考力を育むことを目的としています。**結果よりも過程を大切に、“Fun while Learning” “Sharing” “Teamwork”これらが『RoboRAVE』のテーマです。

7/7 日 参加費 **500円/人** (2~4人でチームを作ってご参加ください) 対象 **小学3年生以上**

※ロボットをお持ちでない方も、貸出機でご参加いただけます。

【競技種目】a-MAZE-ing / Line Following / SumoBot

大会スケジュール:

- 11:00 開会式
- 11:30 大会コース発表、及び練習開始
- 12:00 休憩
- 13:00 練習再開
- 14:30 大会スタート
- 16:00 表彰式
- 16:30 閉会式



RoboRAVE
OSAKA
Robotics Education and Competition

大阪たこ焼きロボコン オープン大会

2024年8月~9月に、ロボットを自作するワークショップと、大阪たこ焼きロボコンオープン大会を開催します。
大阪たこ焼きロボコンは、近畿や北陸を中心に開催されている「ご当地こどもロボコン」の**大阪大会**です。ロボットを作ってプログラミングすることで、コース上を目的地に向けて走ったり、アイテムを集めたりと、さまざまなミッションをこなして得点を競います。



IT/IoTゾーン

電子工作やロボット技術、AI、アプリなど様々な最新テクノロジーが体験できます!



スペシャルトークコーナー

XRゾーン

さまざまなVR/ARコンテンツで最先端バーチャル体験をしよう!



デジタルファブリケーションゾーン

3Dプリンターやレーザーカッターを実際に見て触れて体験しよう!



ハッカソン作品ゾーン

デジタルものづくり大好きさん達が、このひのために1ヶ月かけて新しく創り出した作品をおひろめします!

7/7(日)
14:00~ プレゼンテーション
16:00~ 表彰式

7/7(日)には表彰式もあるよ!

詳しくはWEBサイトで! <https://techseeker.jp>

テックシーカー 🔍



【アクセス】大阪メトロ・ニュートラム・JR・近鉄をご利用の場合

梅田・本町・心斎橋・なんば方面から

- 大阪メトロ中央線「本町」から、コスモスクエア経由で約18分。
- 大阪メトロ四つ橋線「住之江公園」から約16分。「トレードセンター前」下車直結。

JR大阪・天王寺方面から

- 環状線「弁天町」から大阪メトロ中央線に乗り換えコスモスクエア経由で約15分。「トレードセンター前」下車直結。

お問合せ 主催:ソフト産業プラザTEQS(公益財団法人大阪産業局) TEL.06-6615-1000 月~金 10:00-18:00(土日祝を除く)

デジタルものづくりの祭典 テクノロジーが創り出す未来社会を体験しよう!

IoTゾーン・XRゾーン・デジタルファブリケーションで構成された最新テクノロジーを学んで、楽しみながら未来社会について考える体験型コミュニティイベントです!



入場無料

ワークショップは一部有料

詳しくはWEBサイトで!

テックシーカー 🔍

<https://techseeker.jp>

IT/IoTゾーン



ハッカソン作品ゾーン

XRゾーン



日時

2024 **7/6 土 7 日**

11:00~17:00

※ブースによって開催日程が異なります。詳細は各ブース情報をご確認ください。
※小学生以下のお子様は、保護者同伴でご参加ください。

場所

大阪咲洲ATC ITM棟 特設会場



デジタルファブリケーションゾーン

主催:ソフト産業プラザTEQS(公益財団法人大阪産業局)、一般社団法人i-RooBO Network Forum
共催:咲洲プレ万博実行委員会 運営協力:ProtoPedia、NPO法人 Code for Osaka

協賛:(株)ワオ・コーポレーション、共立電子産業(株)、サイボウズ(株)、ソニーセミコンダクタソリューションズ(株)、(株)ダイセン電子工業、Quadcept(株)、(株)LearnMore、アブリル(株)、(株)bitset、BouqueTec(株)、(株)マイスター・ギルド、LINEヤフー(株)、(一社)OpenStreetMap Foundation Japan、創新テック(株)、THE DECK(株)、ONthe UMEDA、ASCII STARTUP、CQ出版(株)、つくろか! 実行委員会、ハックツハッカソン



ワークショップ受付開始!
6/18 火 12:00

ワークショップの参加には、事前申し込みが必要です。(一部当日受付あり)
 右記のQRコードを読み込み、Webサイトをご確認の上、各ワークショップにお申し込みください。
※ワークショップごとに、定員がございます。先着順となりますので、お早めにお申し込みください。※イベント内容は予告なく変更する場合がございます。



ここに書いてあるもの以外にも、プログラミングや電子工作、最先端AIの体験などさまざまワークショップがラインナップ! **当日参加可能なものもあるよ!**

01 WORKSHOP ワオ・コーポレーション

やってはいけない実験シリーズ
**電子レンジに電球を入れたらどうなる?
 ~電磁波で作る超常現象~**

大人気シリーズから「電子レンジ」を利用して、やってはいけない実験教室を開催!! 電球を入れたら? 電子レンジで火の玉が作れる? 家では危険すぎて絶対に行えない実験をテックシーカーで体験してみよう!

7/6 ± 7/7 日 開催

参加費 無料	所要時間 40分/回
定員 各回20名	対象 小学3年生~ 小学6年生



●時間 / 11:00~、13:00~、15:00~

02 WORKSHOP ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社

ボードコンピュータ・
プログラミング教室

小さいけどパワフルなSPRESENSEを使って、おもちゃのクルマを自動運転のプログラミング体験ができます! 自由な発想で楽しみながらプログラミングしてみよう!

7/6 ± 7/7 日 開催

参加費 無料	所要時間 60分/回
定員 各回10名	対象 小学4年生以上



●時間 / 11:00~、13:00~、15:00~


03 WORKSHOP 株式会社ダイセ電子工業

ロボットメーカーが開催する
プログラミング教室

「自分で作ったプログラムでロボットを動かして、与えられたミッションをクリアしよう!」今回のプログラミング教室は初心者向けです。プログラミングの楽しさを体験できますのでお気軽にご参加ください。

7/6 ± 開催

参加費 500円	所要時間 60分/回
定員 各回10名	対象 小学3年生以上



●時間 / 11:00~、13:00~、15:00~
※RoboRAVE初参加の方でも本教室を受講いただくことで、7/7(日)のオープン大会にご参加いただけます。

04 WORKSHOP PCN大阪

大阪たこ焼きロボコン体験会

「大阪たこ焼きロボコン体験会」は、初心者向けの体験会です。用意されているロボットにプログラムを入力して、競技に挑戦することができます。面白かったらワークショップやオープン大会にも参加して、全国大会を目指そう!

7/6 ± 7/7 日 開催

参加費 1,000円	所要時間 90分/回
定員 各回10名	対象 小学3年生~ 中学3年生



●時間 / 11:00~、13:00~、15:00~

05 WORKSHOP 株式会社LearnMore

AIとつくる
世界に1つだけのオリジナル絵本

自分で選んだ好きな漢字からAIがオリジナルの物語をその場で生成します! 起承転結のある文章で読解力も身に付き、漢字学習にもなる最新AIを体験してみませんか? 作った物語は絵本として、お持ち帰りいただけます!

7/6 ± 7/7 日 開催

参加費 500円	所要時間 15分/回
定員 いつでも受付可能	対象 3歳以上推奨



電子工作

最先端AIの体験

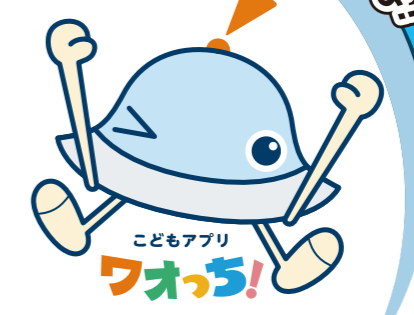
プログラミング



Wオ未来塾

**科学
実験室**

in TechSeeker2024



ワオの学び体験 /

- ・ワオ未来塾
- ・ロボットプログラミング教室WAO!LAB
- ・こどもアプリ ワオっち!

デジタル・科学に興味のあるみなさんに、楽しい学びをお届けする体験会です!

ワオ未来塾 **サイエンスショー**

7/6 ± 7/7 日 | 11時~13時~15時~ (各回40分)

やってはいけない実験シリーズ
電子レンジに電球を入れたらどうなる?
 ~電磁波で作る超常現象~

参加費 **無料**

対象: 小3~小6 定員: 各回20名
 会場: ATC ITM棟10階 特設会場
※詳細は変更になる可能性があります。



ワオラボプログラミング出張授業

7/6 ± | 11時~13時~15時~ (各回90分)

**C言語で
ロボットカーを
プログラミングしよう**

参加費 **無料**

対象: 小5~中学生 定員: 各回5名
 会場: ATC ITM棟10階 特設会場
※詳細は変更になる可能性があります。



ワオラボプログラミング出張授業

7/7 日 | 11時~12時~13時~14時~
 15時~16時~ (各回40分)

**スクラッチ型で
ロボットカーを
プログラミングしよう**

参加費 **無料**

対象: 小学生 定員: 各回10名
 会場: ATC ITM棟10階 特設会場
※詳細は変更になる可能性があります。



Q. **ワオ未来塾**
って何?



A. ワオ未来塾は、40年以上にわたり教育事業を行ってきたワオ・コーポレーションが提供する、新しいオンライン授業サービスです。これまでの学習塾とは違い、新しい5教科として、「哲学(思考力)、科学リテラシー、経済(お金)、グローバル英語、クリエイティブプログラミング」をオンラインで楽しく学ぶことができます。TechSeeker2024では、秋の本格開講に先駆けてワオ未来塾の科学リテラシーの授業をお届けします。