

新しいテクノロジーを自由な発想で使いこなす！  
かぞくで楽しめるモノづくりイベント

## Maker Faire Kyoto 2023

4年ぶりの対面開催、130組の出展者が参加

4月29日（土）30日（日）けいはんなオープンイノベーションセンター（KICK）

株式会社オライリー・ジャパン（本社：東京都新宿区／代表取締役：ローラ・ボールドウィン）は、「Maker Faire Kyoto 2023（メイカーフェアキョウト2023）」を2023年4月29日（土）、30日（日）の2日間、けいはんなオープンイノベーションセンター（KICK）にて開催いたします。

（詳細▷ <https://makezine.jp/event/mfk2023>）

今回の「Maker Faire Kyoto 2023」は、実質4年ぶりの開催ということもあり、関西地域のメイカーの皆さんの交流の機会を継続可能な形で続けていくための再スタートになります。今回は130組の出展者が参加し、モノづくりの体験ができるワークショップも復活します。今後も作ることで楽しむ、学ぶ、つながる、そんなメイカーコミュニティの場を支え、発展に貢献していきます。



### ■ Maker Faire Kyoto 2023（略称：MFK2023）

会期：2023年4月29日（土）12:00-18:00  
4月30日（日）10:00-16:00

会場：けいはんなオープンイノベーションセンター（KICK）  
京都府木津川市木津川台9丁目6番地  
京都府相楽郡精華町精華台7丁目5番地1

入場料：〈前売〉大人 800円、18歳以下 300円  
〈当日〉大人 1000円、18歳以下 500円

※小学校未就学者無料

※障がい者手帳所持者は本人及び付き添いの方お一人まで無料

ウェブサイト： <https://makezine.jp/event/mfk2023>

Twitterハッシュタグ：#MFKyoto2023

Instagramハッシュタグ：#MFKyoto2023\_ig

主催：株式会社オライリー・ジャパン

後援：京都府、公益財団法人 京都産業21、  
公益財団法人 関西文化学術研究都市推進機構、  
京田辺市、木津川市、精華町

### ■ 取材・記事掲載に関するお問い合わせ

株式会社オライリー・ジャパン 広報担当: 大西 (pr@makejapan.org)

〒160-0002 東京都新宿区四谷坂町12-22 VORT四谷坂町ビル1F

TEL: 03-3356-5227 FAX: 03-3356-5261

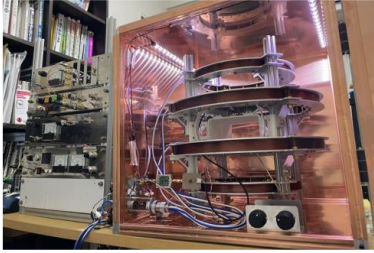
# Maker Faire® Kyoto

## 作ることで楽しむ、学ぶ、つながる

Maker Faireは、メイカームーブメントのお祭りです。ユニークな発想と誰でも使えるようになった新しいテクノロジーの力で、皆があつと驚くものや、これまでになかった便利なもの、ユニークなものを作り出す「メイカー (Maker)」が集い、展示と交流を行います。Maker Faire Kyotoでは出展者の展示だけではなく、出展者によるステージでのプレゼンテーションもあります。ぜひ、メイカーの声をきいて、つくることの楽しさを感じてください！

### 【 Maker Faire Kyoto 2023 注目の出展者 】

#### □ 世界が驚くDIY！アマチュアが作成したMRIが関西初出展！

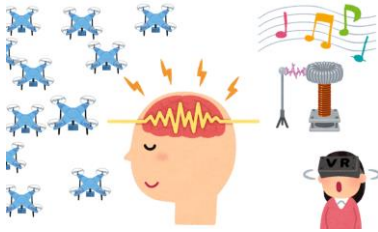


##### 「自宅MRIを自作する」 八代

MRIとは、磁気共鳴画像 (Magnetic Resonance Imaging) の略。エックス線は使用せず、強い磁石と電磁波を使って体内の状態を断面像として描写する、そう、あの病院に置いてある大きな装置です。学生の頃に授業でMRIの原理を習い、衝撃を受け、MRIのことばかり考えて、社会人になり、エンジニアになり、ついにはMRIを自作したメイカー (世界初！)。Twitterでは製作過程の試行錯誤を公開し、MFT2022でも注目を集めました。

【STAGE】4月29日 (土) 13:00-13:20 「おうちで作れるMRI」

#### □ 脳波や生体センサーでドローンの制御！？



##### 「サウンド・オブ・GUNDビット」 けいはんなロボット・脳科学共創グループ

けいはんなにある大企業やスタートアップにおいて研究・開発を行っているメンバーが、けいはんなの強みである「ロボット・脳科学」をテーマにして共創を行っています。アニメ『機動戦士ガンダム 水星の魔女』のGUNDビットから着想を得て、脳波や生体センサーでドローンの群制御を行うことにしました。来場者が脳波計測器や生体センサーをつけて、複数のドローンを超能力を使う感覚で操作します。

【STAGE】4月29日 (土) 15:00-15:20 「サウンド・オブ・GUNDビット」

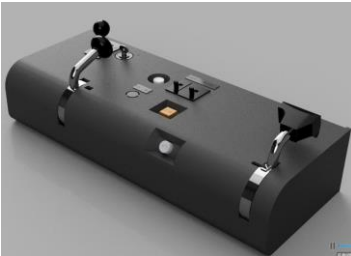
#### □ 大学のゼミ生が考える問題解決型プロトタイプ



##### 「カンキョウにキョウカン」 京都工芸繊維大学ファブプラクティス

京都工芸繊維大学デザイン・建築学課程/デザイン学専攻の津田和俊ゼミの学生有志グループ。学生が今注目している素材を用いた身近な問題を解決するアイデアやプロダクトを出展します。本展示では、家でも安全に使える水性造形素材ジェスモナイト、生分解性で衣類や建材など幅広い応用可能性を持つ菌糸体、小売店から排出される服の端切れ、底冷えする京都での生活において欠かせない断熱材などの素材を使用し、それらの特性や環境影響を考慮したプロトタイプを提案します。

#### □ 自作の鉄道車両の23系運転台！



##### 「3Dプリンターで電車の運転台を作ってみた。」 BVEコントローラー製作所

3DプリンターとArduinoを用いた鉄道車両の運転台を製作。今回は、YouTubeやTwitterで多くの反響を頂いた23系運転台を出展し、実際にハンドルを操作して短区間の運転を体験することができます。基本的な運転操作はもちろん、家庭用ゲームやアーケードゲームでは体験できないATSやEBなどの鉄道の安全を守る保安システムの操作も可能な運転台をぜひご体験ください！

#### ■ 取材・記事掲載に関するお問い合わせ

株式会社オライリー・ジャパン 広報担当: 大西 (pr@makejapan.org)

〒160-0002 東京都新宿区四谷坂町12-22 VORT四谷坂町ビル1F

TEL: 03-3356-5227 FAX: 03-3356-5261

## 【 Maker Faire Kyoto 2023 注目のイベント 】

### □ 大人も子どもも楽しいワークショップ



#### 「段ボールでつくろう！」 ダンボールDay！

普段の私たちの身の回りには、実にさまざまな形や大きさのモノがあふれています。その形がどうやってできているのか？など手を動かしながら考えて、考えながら手を動かして、モノづくりの第一歩をドコにでもある段ボールで始めてみませんか？「ダンボールDay！」の2日間、どんな形でも作り出せる段ボールのスペシャリストたちが作り方をガイド。ひとつ上の段ボール工作に挑戦しよう！

段ボールでつくろう！ / なりきりティラノ / 曲がれダンボール！



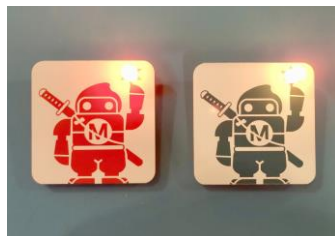
#### 子どもプログラミング喫茶

子ども向けのプログラミング体験を喫茶店のメニューのようにご用意いたしております。ご注文いただいたメニューを喫茶店員に扮したスタッフが、ご体験のお手伝いをいたします。体験時間は15 - 20分、プログラミングが初めての方も、新しいことにチャレンジしてみたい方も大歓迎。お子様が優先ですが空いていれば大人の皆さんもご体験可能です。



#### ストリートミニ四駆しようぜ

会場前の屋外スロープでミニ四駆レースをします。レースといってもコースはありません。ホッケーのようなスティックを使って、ミニ四駆を導きながらゴールを目指します。一般の方も参加できるので、当日はミニ四駆をぜひお持ちください。ギアを低速ギア（5:1）に買い換えて、電池もマンガンなどの弱いものにするをお勧めします。



#### Learn to Solder ~ハンダづけ体験コーナー~ Powered by マクニカ

はじめてのハンダづけ体験をしてみませんか？ Maker Faireのマスコットキャラクター「Makey（メイキー）くん」が忍者に変身!! 手に持つ手裏剣がピカピカ光るLEDバッジを簡単なハンダづけで作ります。ぜひお子さまと一緒にご参加ください！体験時間は15分程度。当日販売するチケットは数に限りがあります。

## 【 Maker Faire 今後のイベント 】

# Maker Faire Tokyo

### ■ Maker Faire Tokyo 2023 （略称：MFT2023）

会期：2023年10月14日（土）12:00～18:00 10月15日（日）10:00～17:00

会場：お台場・東京ビッグサイト（東京国際展示場）西4ホール

入場料〈前売〉大人 1000円、18歳以下 500円 / 〈当日〉大人 1500円、18歳以下 700円

出展者募集期間：5月11日（木）開始予定

主催：株式会社オライリー・ジャパン

※ 各日程・内容については予定であり、変更になる可能性があります。

※ 最新情報はウェブサイト(makezine.jp)、Twitter(@make\_jp)で順次告知させていただきます。

### ■ 取材・記事掲載に関するお問い合わせ

株式会社オライリー・ジャパン 広報担当: 大西 (pr@makejapan.org)

〒160-0002 東京都新宿区四谷坂町12-22 VORT四谷坂町ビル1F

TEL: 03-3356-5227 FAX: 03-3356-5261