

● 開催概要

つくることから、はじめよう。

もの/あそび/ぶんか

来る12月3日(土)と4日(日)の2日間、岐阜県大垣市において「Ogaki Mini Maker Faire 2016」を開催いたします。

Maker Faireは、電子工作やロボット、クラフト、ペーパークラフト、電子楽器、サイエンス工作、リサイクル/アップサイクルなど、様々な分野のつくり手「Maker」たちが全国から集まり、つくったものを見せ、語り、その楽しさを共有するイベントです。

大垣での開催は今回で4回目となり、2014年に開催した「Ogaki Mini Maker Faire 2014」は130組以上の出展者と約5,500人の来場者により、驚きと興奮と共感に沸きました。今回も、個人やグループ、コミュニティ、学校、企業など、多様なMakerによる作品の展示や発表のほか、来場者が家族で楽しめるワークショップやライブ、プレゼンテーションなどを実施する他、特別企画として全国のファブ施設を一堂に紹介する展示スペースを設けます。

「Ogaki Mini Maker Faire 2016」

会 期 2016年12月3日(土) 12:00 - 18:00、4日(日) 10:00 - 18:00

会 場 ソフトピアジャパン・センタービル

共 催 (株) オライリー・ジャパン

主 催 Ogaki Mini Maker Faire 2016実行委員会

大垣商工会議所、ぎふITものづくり協議会、一般社団法人 岐阜県情報産業協会、一般社団法人 岐阜県工業会、公益財団法人 ソフトピアジャパン、公益財団法人 岐阜県産業経済振興センター、岐阜県金属工業団地協同組合 伊藤忠アーバンコミュニティ・グループ、岐阜工業高等専門学校、岐阜県、大垣市、情報科学芸術大学院大学 [IAMAS]

後 援 経済産業省、岐阜県教育委員会、大垣市教育委員会、大垣観光協会

入場料 無料

お問い合わせ Ogaki Mini Maker Faire 2016実行委員会事務局

〒503-0006 岐阜県大垣市加賀野4丁目1-7
tel:0584-77-1111 (担当:ソフトピアジャパンセンター内)
fax:0584-77-1110
mail: info.ommf@ml.iamas.ac.jp

<http://ommf.iamas.ac.jp/>

● 主な内容

展示

ソフトピアジャパン・センタービル 3Fソピアホールをメイン会場に、総勢146組のMakerによる展示を行います。以下、展示予定作品の一部を抜粋して紹介します。(※説明文は出展者の提供です。)



「音・光・動き」のガジェット
denha's channel

Make、Maker Faireでおなじみの、はがきサイズの木の機械の中をボールがコロコロ転がり続ける見ていて飽きない「マープルマシン」の展示販売を行ないます。ガラス封入LEDを使った新作バッジ「スチームパンク風LEDバッジ」、染料で煮込んで色を付けたチップLEDを使った「LEDチェイサーⅢ」の展示と販売。小さなブレッドボードにLED、光センサー、ロジックICなど電子部品を挿して作る「ブレッドボードシンセ」キットの展示と販売をします。



つないであそぶ木のおもちゃ「Yeda」
平原 真

つないで遊べるY字の積み木「Yeda」このシリーズは、同じ形のピースを組み合わせると、植物や動物に見立てたり、幾何学的な形を作れます。磁石でつなぐ「Yeda」、大きくてやわらかい「Yeda Jumbo」、平たくてお絵描きができる「Yeda Petanko」を展示します。実際にさわって遊べるので、ぜひ体験してみてください。ちいさなお子様から大人までどんな方でも楽しめる作品です。また、展示ブースで、その他の制作活動の簡単な紹介プレゼンテーションも行います。



光の陶芸「Rokuro」・電子工作 x アクセ・電子教材
KATO Yoshimasa

「Rokuro」は柔らかい素材で作られており、触れることで様々な形を光によって作り出す事ができます。小さなお子様でも安全に楽しんでいただけますよ。今回は3Dプリンタによって作られた完成品の他、キットも用意しましたので挑戦してみたい方は購入後その場で作っていただけます。「電子アクセ」は星座の形に光るバッジ、ペンダントを用意。帽子に取り付けてもおしゃれですよ!「電子教材」は音のなる展示が簡単に作成する事ができるキットです。SDカードに鳴らしたい音を保存し、好きなセンサーを取り付けるだけ。何を作るかはアナタ次第!



Generative Idea Flow Works
GIF(Generative Idea Flow)

多様なバックグラウンドを持つメンバーが、それぞれ開発と制作を行った作品やデジタルガジェット、学習を支援するツールなどを展示します。作品では、導電性インクをもちいたゾートローブやライト、料理をしているときに画面を触らずにタブレットの操作ができるスワイプエプロン。学習教材では、数の教え方からトラス構造まで学べる教え棒 One to Trass を展示します。

フィジカル・プロトタイピングを快適にする『ZIG SIM』を使ったプロトタイプ
1→10



ZIG SIMはiPhoneのセンサー情報をアプリで送信し、センシングをリアルタイムで見える化するアプリです。ZIG SIMをインストールすればアプリの操作だけでスマートフォンを『wifiモジュールとbluetoothモジュールとセンサが色々組み込まれたArduino』として利用することが可能になります。プロトタイピングができない、センサが追加で必要になったが、手元にない、といったよくあるシーンでZIG SIMを使うとフィジカル・プロトタイピングがグッと簡単快適に実施できます。

● 主な内容

プレゼンテーション

ソフトピアジャパン・センタービル 3Fソピアーホール前では、21組の出展者によるプレゼンテーションが行われます。



沿道2016 FabLab SENDAI - FLAT

巷ではDIYブームでも、何かを作っている時は孤独で地味。そんな時に、そばに寄り添って暖かい応援を自動生成してくれるマシンができました。人通りを検知し、最適なタイミングで声かけを行う”機会学習”システムを内蔵。『スグほめられたい、けど完成しなくては誰もほめてくれない』という製作中のジレンマを解決するべく設計された注目のIoT(Issyou-kenmei Ouen Todoke-ru)機器です。激励、エール、黄色い声援、自分好みの沿道で辛いプロジェクトでも完走へと走り抜けましょう！



「モバイルラボRiverside計画」&「メーカー宿場町計画」 Fab Nomad 加藤昌和

東海地区のモノ作りをより面白く!する2つの計画についてお話します。「MOBLE LAB 計画」最低限の機材を持って移動するモバイルラボの設立を計画しています。単発のイベントではなく、各拠点を定期的に巡回する遊牧民的なラボです。古来、河原は万民の共有地であり、芸術のルーツだった。そんな願いを込めた旅するラボの計画「メーカー宿場町計画」面白い個人作家は、全国に点在している。ただ、単発のワークショップのためだけに遠征するのは難しいようです。そこで、交通の要所に程よい距離で点在する東海地域のラボを『宿場町』と見立て、作家が、ラボを移動し、連続してワークショップを開催できるよう支援するサイトの計画。

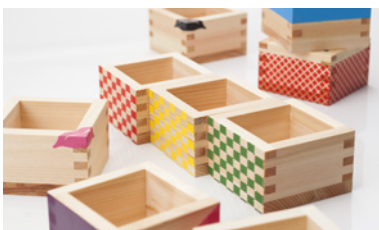
ワークショップ

出展者による、ワークショップも多数開催されます。はんだゴテを使った電子工作や手芸のワークショップなど、子供から大人まで楽しめる内容となっています。



はんだづけワークショップ!～たくさんのLEDMAN～ はんだごてプリンセスあいんちゃん

あいんちゃんは電子工作をもっと楽しく、もっと身近に。をモットーに活動しています。今回も”LED MAN”を作りながらはんだづけの体験ができます。(LED MANとは、LEDと抵抗器だけで作る光る人形です)また、これまでのワークショップで作ってもらったLED MANも展示します。はんだづけって何?はんだづけをやってみたい!という方は是非遊びに来てみてくださいね☆



大垣の枡 有限会社大橋量器

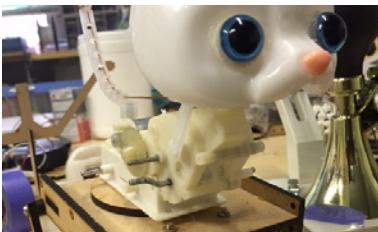
大垣は枡の生産日本一!全国シェア80%を誇る木枡を伝統的な枡と、現代のライフスタイルに合わせたインテリアとしての枡、そしてユニークな縁起物や光枡等の変り種も展示。また、枡製作の工場から出るかんなくずを使ってアーティストックに加湿器として枡に活けて実用的且つ見て美しいアート作品をワークショップで楽しんでもらいます。Mini Maker Faire開催のお膝元「大垣市」の特産品をいろいろな角度で楽しんで見て!作って!体感してください。

※その他、多数のワークショップやプレゼンテーションを企画しています。

● 主な内容

Ogaki Mini Maker Faire 2016 特別企画

Ogaki Mini Maker Faire 2016の特別企画として、全国のアブ施設を紹介する出展エリアを設けます。ここでは、スポンサーのトロテック・レーザー・ジャパン(株)の協力によって実現する、レーザーカッターを使った多様なワークショップも同時に開催されます。



歩くレーシングカーワークショップ+トーナメント NODE-LAB

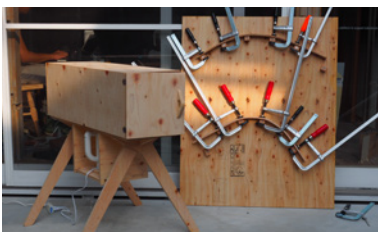
NODEは名古屋を拠点にメディアアートを軸に作品制作やFAB系のワークショップを行っているグループ/コミュニティです。今回はモーターで駆動する歩くマシンを作るワークショップを行い、作った作品でトーナメント戦のレースを開催します。

*ルール タイヤを使って進んではいけない、それ以外は何してもOKです。



第5回 展開図武闘会〜この椅子いいっすね! IAMASイノベーション工房

「展開図武闘会〜この椅子いいっすね!」は、統一した制約条件のもとでツールを製作し、プロダクトとしての完成度を競うことを通じてデジタルファブリケーションの可能性を探求することを目的としたコンテストです。優秀作品は会場の来場者の投票で決まります。第5回となる今回は、初回から続いている接着剤なし・MDF2.5mmのみでつくる「MDF2.5mm級」に、材料などの制限がほぼない「無差別級」を加え開催します!!!



曲げ木でハンガーを作ろう FabCafe Hida

飛騨の豊富な森林資源である木材を活用すべく、屈指の木工設備を兼ね備えているFab施設です。今回は、飛騨の木と飛騨の代表的な技術である「曲げ木」を用いた体験を開催します。我々はCNCやレーザーカッターなどのFabマシンを活用することで、誰でも簡単に「曲げ木」ができるキットを開発することに成功しました。そんな曲げ木キット「スチームくん」をつかって、「曲げ木ハンガー」をつくってみましょう。



「つくる」を楽しむ!体感ワークショップ Maker Lab Nagoya

有志で共同運営している珍しいFab施設です。電子工作、木工、金工、編み機などなんでもできる楽しい「場」です。一度遊びに来てください。初心者でも簡単に楽しめる「アクリルフラワー作り」のワークショップを開催します。自分で加工したアクリル製の花卉にLEDで光を当ててみましょう。綺麗ですよ。これで興味を持たれたら、自分で花卉を設計!したり、レーザー加工機でアクリルを切り抜いたり、光の色を変えたり明るさを変える回路をはんだ付けしたりしてみましょう。



「HappyPrinters尾州」オリジナル織り機でハングウォールを作ろう HappyPrinters尾州

デジタルプリントで「ものづくり」をもっとたのしくするオープンなものづくり工房HappyPrintersの二号店が、尾張一宮駅から徒歩3分のせいのビルに2017年1月にOPENします。UVプリンターやレーザーカッターをはじめ、テキスタイルプリンターや布用の面白いプリンターが揃います。ワークショップも定期的に開催します。アクリルや木材をはじめとして、尾州だからできるデジタルファブリックなど柔らかな素材のものづくりがどんどん楽しくなります。

※その他、計12施設の出展を予定しております。

● アクセス

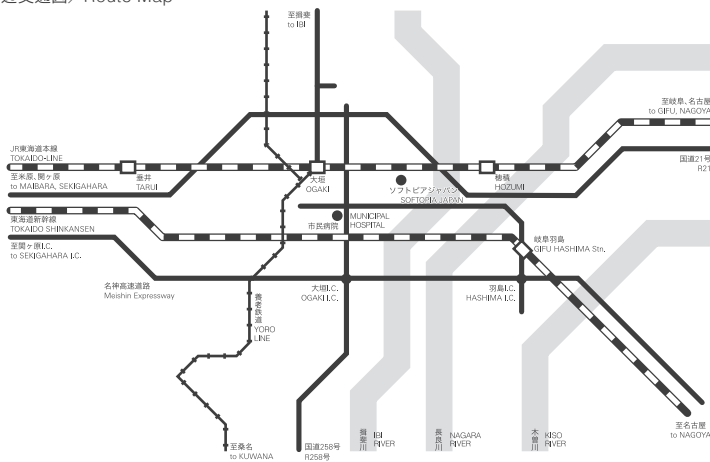
JR東海道線 [大垣駅] から

-タクシーで約10分

-バスで約15分（名阪近鉄バス）大垣駅南口 3番乗場より“ソフトピアジャパン”下車

-バス時刻表（https://www.mkb.co.jp/pdf/rosen/rosenmei/softpia2_1.pdf）

周辺交通図/Route Map



[東京方面より]

東京 - 名古屋：新幹線 1時間 40分

名古屋 - 大垣：JR 東海道本線新快速 35分

[大阪方面より]

新大阪 - 米原：新幹線 40分

米原 - 大垣：JR 東海道線普通列車 30分

[中部国際空港セントレアから]

セントレア→金山：名古屋鉄道ミュージスカイ 30分

金山→大垣：JR 東海道本線 40分

名神高速道路をご利用の場合

[大垣IC] から車で約20分

[岐阜羽島IC] から車で約25分

※車でお越しの場合は、Ogaki Mini Maker Faire 2016 特設駐車場をご利用下さい。

[住所] 大垣市加賀野4丁目1番地7 ソフトピアジャパンセンター

<http://www.softopia.info/>

お問い合わせ Ogaki Mini Maker Faire 2016実行委員会事務局

〒503-0006 岐阜県大垣市加賀野4丁目1-7

tel:0584-77-1111 (担当:ソフトピアジャパンセンター内)

fax:0584-77-1110

mail: info.ommf@ml.iamas.ac.jp

**Ogaki Mini
Maker Faire**

Make: O'REILLY®  **IAMAS**

Ogaki Mini Maker Faire 2016実行委員会事務局

〒503-0006 岐阜県大垣市加賀野4丁目1-7

tel:0584-77-1111 (担当:ソフトピアジャパンセンター内)

fax:0584-77-1110

mail: info.ommf@ml.iamas.ac.jp