



10/23-10/26
(THU) (SUN)

ものづくり ワークンヨツプ & 工場探検



バッヂラリー開催！

体験に参加してバッヂを手に入れよう！



裏面の企業一覧にバッヂラリーに参加している企業にこのマークがついています。
またバッヂはなくなり次第終了となります

FactorISM

FactorISM は、門真市を中心に、多くの町工場や製造現場が連携して行う特別なイベントです。普段は立ち入ることのできない工場を見学できたり、職人や技術者の生の声を聞いたり、実際に製作体験ができるなど、「ものづくり」の魅力を五感で味わえます。



FactorISM
アトツギたちの文化祭

見る -Watch-

迫力の製造現場をのぞこう！
普段は見られない機械や職人技が目の前に！



聞く -Listen-

職人の声を聞いてみよう！
現場でしか語られないこだわりが耳に届く！



体験 -Trial-

ものづくりを体験してみよう！
作業に挑戦して工場の魅力を実感できる！



- | | |
|-------------|--------------|
| 1 ホーシン | 2 キンダイ |
| 3 大日運輸 | 4 広伸 |
| 5 三和歯車 | 6 一瀬製作所 |
| 7 布ものの工房 北次 | 8 ミクロ システム |
| 9 栄光技研 | 10 森脇鉄工 |
| 11 栗原木工 | 12 マルイチ エクソム |

※三和歯車は門真と都島の2か所で開催します

特設サイトはこちらから！→



リーフレット作成

大阪公立大学工業高等専門学校
藤田知希

ファクトリズム特設サイト作成

大阪公立大学工業高等専門学校
菅野葵・宇恵諒介・笠原伸一朗・美延元太・清家敦司

1 ホーシン



見どころ！

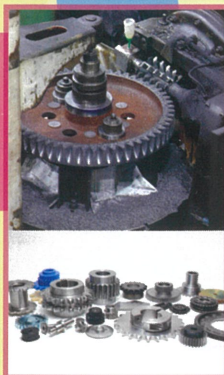
毎年ご好評いただいております「令和の伊能忠敬選手権」を今年も開催いたします。誰でも気軽に参加できる「歩測体験」で、伊能忠敬と同じ方法で距離を測り、人間の感覚のすごさを体感しよう！

どんな工場？

「建設資材のパイオニア」として、独自の工夫をこらしたオリジナル製品で工事現場の省力化・安全化に貢献してまいりました。企画設計から製造・販売・レンタル・メンテナンスまで、一貫した体制でお客様にトータルサポートいたします。



5 三和歯車



見どころ！

”本社(都島)工場、門真(四宮)工場両方で開催。小さい歯車から大きい歯車(運が良ければ1mを超える)を見ることができます。本社工場ではオリジナル歯車キーホルダーづくりができます。門真工場でも歯車キーホルダーを販売いたします。”

どんな工場？

大正14年創業。小さいものから2mを超える歯車をオーダーに合わせ製造しています。大きい歯車の加工現場は迫力満点です！



9 栄光技研



見どころ！

”ばねをくねくね曲げる機械を使って、オリジナル雑貨を作ったり、ばねの力を体感できるゲームに挑戦できます！工場を見学してクイズに挑戦しながら、遊んで学べる、触れて体験できるものづくりの楽しさが詰まった時間をお届けします。”

どんな工場？

”ばねや金属部品を自在に曲げて作る技術で身近な生活用品から産業機械まで、さまざまな製品を支える部品メーカーです。ばね・バンダー曲げ加工・金属加工を一貫して行い、曲げる技術や加工の工夫を間近で見ることができます。技術の面白さやものづくりの醍醐味を、五感で楽しめる工場です！”



2 キンダイ



見どころ！

一貫生産の工場なので最初から最後まで工程を見いただけます。目で見て、木においを嗅いで、シンナーのニオイを嗅いで、木を削る音、椅子をパンパン張る音を聞いてください。材木やベニヤ板、ウレタンフォームや布やレザー材料も触ってください。

どんな工場？

ニトリの椅子じゃない、ウンコちゃんの家具屋の椅子じゃない。門真にコツコツ木製椅子を作る会社があります。結構おしゃれな椅子も作ります。見に来る？



6 一瀬製作所



見どころ！

Tig溶接でボルトアート作りを無料体験！ステンレス製ペン立て作りを通じて、板金加工の高品位・高品質なもののづくりの真髄をキミの五感で感じ取れ！

どんな工場？

街の顔となる大型建築物の正面玄関を作る職人集団！ここは薄板板金加工を得意とするステンレス製建具を一品一様に創り出すオーダーメイド製作工場だ！



10 森脇鉄工



見どころ！

ファクトリズムでは工場見学ツアーとワークショップを行います。工場見学では実際に機械にも触れていただき、ものづくりを体感していただきます。ワークショップではオリジナルキーホルダーづくりを予定しています。

どんな工場？

当社では印刷に使用する版(シリンダー)のもととなる鉄芯と呼ばれるものを製造しています。印刷物は色の再現性と精度が求められるため、1/100 ミリ単位での仕上げを行っています。他社に先行してリサイクル技術やノウハウを確立しており業界ナンバーワンのシェアを誇ります。



3 大日運輸



見どころ！

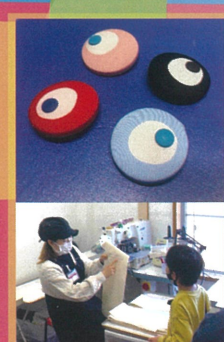
いろんな壁の“角っこ”(コーナー材)見たい人集まれ!! 日本でここだけ！住宅の外壁のいろんな角っこが一気に大集結しています。

どんな工場？

「への字型」「コの字型」「鈍角・鋭角型」のコーナー材が、あっという間に出来上がる工程をご覧ください。是非、お越しください!!



7 布ものの工房北次



見どころ！

”縫製工場の中を見学しながらバッジができるまで体験できます。
・好きな色や柄を選んでバッジがつくれます。
・バッジ以外にもヘアゴムやアンブレラマーカーも作れます。
見たことのないミシンや自動裁断機も見たり体験できます。”

どんな工場？

”布製品の工場です。ランドセルカバーや上履き入れなど身近なものや看護師さんのポーチなど様々なものをミシンで製造しています。”



11 栗原木工



見どころ！

”世界に一つだけのオリジナルツールづくり。栗原木工の工場は、木の魔法が生まれる場所。ワークショップでは、キミが魔法使いの弟子になって、木と木をトントン組み立てたり、木の肌をツルツルに磨いたり、まるで本物の魔法使いみたい！きっとキミの宝物になるはずだよ！”

どんな工場？

”木でできた魔法の国(工場)へようこそ!!! コンピュータが木をカタチにする「魔法の機械(5軸CNC)」や、木をツルツルにする「魔法の手(職人技)」で、世界に一つしかない家具やオブジェを作っています。みんなの目で見、手でさわって、かおりをくんくんかいたり、木をころがしたり、五感を使って木のふしぎをぜんぶ体験できる工場です”



4 広伸



見どころ！

”当社は鉄やステンレスの材料を使って、最終溶接までの一貫生産をおこなっております。工場見学にて色々な機械を動かし1枚の板が、形になって、曲がって溶接で接合されて、最終製品になるところを是非見てください。”

どんな工場？

創業60年目、溶接が強みの会社と自負しております。JISの有資格作業員30名以上ロボット溶接機20台。大手鉄骨住宅、自動車庫、産業機械、特殊車両のメーカー、道路・トンネル関連のインフラ部材メーカー様等と長年取引をさせて頂いております。鉄・ステンレスの材料から切断・曲げ・溶接まで一貫生産しております。



8 ミクロシステム



見どころ！

FA装置の製作過程を知ってみたいと思います。FA装置の制作は設計、組立、配線、プログラム、納入までそれぞれの工程があり、工程ごとに似ているようで全く違う作業が行われています。既に完成された装置が動いているのを見てもうだけでなく、それがどのようにして1から完成に向かっていくストーリーを見て、聞いて、触れて、感じて、体験して、最後に「なるほど！」と理解してもらって帰ってほしいと思います。また、実際に展示用のデモ装置を製作して動かしたり、実際にリアルに製作している装置を見てもいい、その装置の用途や難しいところ、作り手の悩みや本音などもお伝えしたいと思います。

どんな工場？

私たちミクロシステムはFA(ファクトリーオートメーション)装置を製作している会社です。FAとは直訳すると「工場の自動化」です。お客様の工場での手作業や時間のかかる作業の機械化をご提案するのが仕事です。特に中小企業様の工場では各作業において特有の作業の仕方があり、どこかで手作業が入ります。ここに対して自動化のご提案をすることで、お客様に少しでも「楽」になってもらいたいと思っています。



12 マルイチエクソム



見どころ！

未だ、未確定ですが工場見学と会社紹介を行う予定にしています。また今回は初めての土曜日開催となりますので、少しお祭りの要素でゲーム形式的な出店やキッチンカーを入れて近隣の方々にもこの工場でのいろんな物を製造しているという事を認知してもらいたいと考えています

どんな工場？

「私たちは一丸となって“気持ちのよい会社”をつくります」。これが私たちの経営理念であり、このモットーを国籍関係なく、みんなで目指しているのがマルイチエクソムです。当社は、20年以上前から海外のスタッフを積極的に採用し、ベトナム、フィリピン、中国、ミャンマー、ネパールなどの若手人材が成長しています。こうやって、様々な国籍の人材が協力し合いながらモノづくりをしています

