

## 今月のトピックス

- ✓ P.1 つやまエリアオープンファクトリー2022 プレイメント開催
- ✓ P.2 津山まちなかカレッジからセミナーのご案内
- ✓ P.2 第27回つやまロボットコンテスト 参加チーム募集／事務局長就任
- ✓ P.2 創業スクールHoming開講！第5期生募集
- ✓ P.3 津山市IoTラボ設置記念イベントを開催！
- ✓ P.3 コラム『ちょっと知ってほしいんや～今日から始めるDX Vol.3』
- ✓ P.4 役に立つイベント等のご案内



みんなが参加できる見学会

# オープンファクトリー プレイメント開催

TSUYAMA AREA  
OPEN FACTORY

# 2022

高校生が**5社**のものづくり現場を見学

つやまエリアオープンファクトリー2022プレイメントとして、6/24(金)津山工業高校の機械科2、3年生、6/30(木)に同じくロボット電気科2、3年生が池田精工(株)、(株)アイ・エス、(株)トーカロイMTG、パナソニックインダストリー(株)津山工場、IKOMAロボテック(株)の5社を見学しました。

生徒たちはものづくりの現場を間近で見学し、企業の方の説明を通じて各社の“ものづくりのこだわりと情熱”を感じ取っているようでした。

IKOMAロボテック(株)では、会社説明のあとに、加工や溶接、製品の組立現場を見学しました。見学したロボット電気科の2年生のある生徒は「自分の知らないところで、日本各地で活躍している製品を作る地元企業があるということを知って驚いた。信頼される人や企業になることが大切だと思った。」と話していました。

つやまエリアオープンファクトリーは、このような機会を通じて地元企業へ関心を抱いてもらうことを目的に実施しています。



つやまエリアオープンファクトリー 2022

2022年 7月22日(金)・23日(土)

9時～16時  
応募によって異なる

つやまエリアオープンファクトリー

検索

公式 HP <http://tsuyama-biz.jp/openfactory/>



『Uターンが稼ぐつやま』をつくる!

# 創業スクールHoming開校!

総額10億円のふるさとベンチャーを創出。

定員  
20名

岡山県北最大の  
創業スクール  
8月開校します!

エントリー  
お待ちしております!



参加無料  
エントリー受付中!  
7/31(日)まで

豪華な講師陣があなたのビジネスプランをサポート!!



**丸尾 宜史**  
レプタイル株式会社 代表取締役  
岡山県北ではたらくらす  
「いーなかえーる」運営



**齋藤 隆太**  
株式会社ライトライト 代表取締役  
クラウド集客プラットフォーム  
「relay(リレイ)」運営



**浅沼 悟**  
株式会社ビュアボックス 代表取締役  
愛犬の理想の食生活をサポートする  
「ドットわん」運営



**小池 克典**  
株式会社LIFULL  
全国50拠点のワーケーションPJ  
「LivingAnywhere Commons」運営



**指出一 正**  
未来をつくるSDGsマガジン  
「ソトコト」編集長

【開催日】 8/20、9/17、10/15、11/19、12/17、1/21(予定)  
【場 所】 INN-SECT(津山市田町29)

詳細・エントリーは  
WEBサイトへ

<https://homing-tsuyama.jp>



お申し込み・  
お問い合わせ

レプタイル株式会社 TEL : 0868-35-2405

## Word活用術 差し込み印刷 & Excelとの連携ワザ

仕事やプライベートでも日常的に使うWordやExcel。様々な機能がある中で特におすすめなのが差し込み印刷機能です。Wordの文書とExcelの顧客一覧を1つ作るだけでまとめて印刷もできて便利です。文書だけでなく宛名ラベルも簡単に作成できます。

### 内容

- Word差し込み印刷機能の紹介、宛名ラベルの作成
- WordとExcelの連携
- WordやExcelのデータを画像にする



**日程** 8月23日(火) 14:00~16:00

**会場** アルネ・津山4階 地域交流センター

**受講料** 1,500円

**講師** 株式会社キャリアプランニング専任講師

**定員** 6名

お申込みはFAXまたはホームページよりお申込み下さい。

津山まちなかカレッジ事務局 (平日 10:00~17:00)  
TEL:0868-31-2232 FAX:0868-31-2252  
e-mail : info@machikare.jp URL : https://machikare.jp/



## 第27回つやまロボットコンテスト

めざせ  
パーフェクト!

走って! 積んで!

### 陣取りロボコン参加チーム募集



今年度はスポットを取り合う「陣取り」をテーマにしたロボコンを12月11日(日)に開催します。コート上にあるスポットをアイテムにより自陣の色にすることで勝敗を決める「陣取りロボコン」です。

参加チームの募集は7月20日(水)から開始し、締切は8月16日(火)です。応募多数の場合は抽選とさせていただきます。たくさんのご応募お待ちしております。

開催日: 令和4年12月11日(日) 9:30~12:40

会場: 津山総合体育館(入場無料)

対象: 高校・一般の部、小・中学生の部(各24チーム)

問合せ先: ザ・チャレンジ実行委員会事務局

(つやま産業支援センター) ☎0868-24-0740

## 就任あいさつ

7月1日付の人事異動で津山市産業経済部みらい産業課長・つやま産業支援センター事務局長に着任致しました。

人材不足や物流の停滞、原料高騰DX、脱炭素など事業を巡る環境は常に変化しておりますが再度この仕事に携われることに感謝し皆様のチャレンジをサポートします。ご相談等ございましたらお気軽にご連絡ください。どうぞよろしくお願い致します。



事務局長  
沼 泰弘

# 津山市IoTラボ設置記念イベント **>>5G**

を開催しました!!

津山市と関係団体で構成する津山市IoTラボ委員会は、今年2月に高速大容量通信5GやIoTの先端技術を活用し、ICT人材の育成や地元企業との新技術の開発と活用に向けた共同研究などを支援する拠点「津山市IoTラボ」を津山工業高等専門学校に設置しました。

それを記念し、7月8日(金)に同校にて記念イベントを開催し、津山高専の学生・教職員、関係者が参加しました。

関係者挨拶の後、NTTコミュニケーションズ株式会社 プラットフォームサービス本部 5G & IoTサービス部 インテグレーションサービス部門 第二グループ 担当部長の重谷 剛史さんによる「5G等の先進技術と、5Gが描く未来について」と題し、ご講演いただきました。

講演ではスポーツ試合を自分の好きな視点から観戦することができる映像技術、AR(拡張現実)による遠隔教育など、5Gで可能になる新しい世界を紹介するとともに、2030年代に向け、既に研究が始まっているという6Gの世界にも触れられました。

5Gソリューション展示・体験コーナーでは、学生たちがARスマートグラスやAIアシスタント機能を持った移動可能なロボットなどの性能を体験し、興味津々な様子で実際に操作したり、スタッフに質問するなど、大変盛り上がっていました。

最後に津山高専の学生17人が5Gを活用したアイデアを競い合う5Gアイデアソンを4グループに分かれて予選を行い、各グループの優秀提案者が聴衆にアイデアを披露しました。

こづの とものは

最優秀アイデア賞に選ばれたのは 小津野 智葉 さん。災害時に刻々と変わる状況に合わせて最適な避難ルートを地図上に示すなど、ビックデータと5Gの活用でリアルタイムの情報を届けるマップのアイデアを提案しました。



重谷氏による5Gミニ・セミナー



5Gを活用したロボットの説明を聞く学生



temi



Glass Enterprise Edition2



最優秀アイデア賞に輝いた小津野さん



5Gアイデアソンの様子

## 今日から始めるDX Vol.3

### コーディネーター 小林しんやの **ちょっと知って欲しんや** ~DXことはじめ ②~ 省力化からビジネスの種が生まれる!?



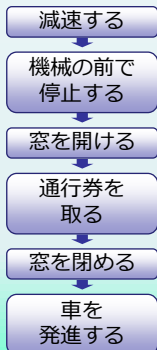
小林 真也CD

前回デジタルトランスフォーメーション(DX)の肝は「データ」と「デジタル技術」であることと、デジタルの視点で考えることについて考察しました。今回はデジタルの視点で考える際のポイントについて考えます。

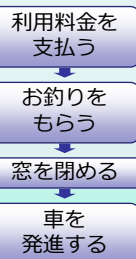
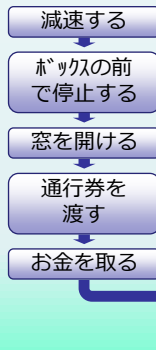
#### ▼ 人の動きから、省力化できる場所を探す

デジタルの視点で考えるポイントとして、人手を介さずに行うことができる『省力化』への着目だと考えます。昔の有料道路を例に考えると、利用するためには入口で通行券を受取り、出口で通行券と料金を支払う必要があります。これをもう少し細かく分解すると、以下の流れとなります。

#### 高速進入時



#### 高速流出時



人の動きを分解することにより、動きの意図が見えやすくなります。今回の例では「利用料金を支払う」ために入口で通行券を受取り、出口で渡していることがわかります。そこでデジタル技術を使って、通行券を授受することなく利用料金の支払いが出来る仕組みを実現したのが皆さんもご存じのETCですね。

#### ▼ 省力化によりデータが生まれ、ビジネスにつながる

デジタル技術を使った省力化により、通行券が不要となりペーパーレスが実現します。さらにどの車種が・何時に・何台・どこから入って・どこから降りたという情報も見えるようになります。さらに需要のあるデータ(この例では人流データ)は、個人情報秘匿した上で外部提供できる可能性もあり、新たなビジネスにつながる可能性もあります(事前の本人同意が必要な場合があります)。

※本コラムへのご意見、ご感想はこちらまで →

#### 【セキュリティ ワンポイント情報】

「サイバーセキュリティお助け隊サービス」がIT導入補助金の支援対象になりました

中小機構のIT導入補助金に「サイバーセキュリティ対策推進枠」が新設され、「サイバーセキュリティお助け隊サービス」の最大2年分の利用料について補助金の申請が可能となります。

サイバーセキュリティ対策推進枠の詳細はこちら →





経営・創業に関する様々なご相談は  
岡山県よろず支援拠点

【日時】毎週月曜日 13:00～20:00  
（月曜日以外はオンライン相談対応可）  
【会場】津山商工会議所

●お問い合わせ先 Tel 086-206-2180



INPIT 岡山県  
知財総合支援窓口

知財や特許、商標のご相談は  
岡山県知財総合支援窓口

【日時】毎月第4水曜日 10:00～15:00  
（オンライン相談対応可）  
【会場】つやま産業支援センター

●お問い合わせ先 Tel 086-286-9711

7～8月

## 役に立つイベント等のご案内

日付	イベント名	概要	時間	会場	問	
7月	21(木)	中堅社員に求められる役割と能力	中堅社員として身に付けてもらいたい「役割と能力」を学ぶ基礎研修です。位置づけと役割や周囲とのコミュニケーションのあり方、職場の中核として求められる中堅社員の役割や意識などを学びます。	9:30～12:30	テクノサポート岡山	①
	21(木)	中堅社員としての問題解決力	中堅社員としての問題解決力を本研修では学んでいただきます。現場に潜む問題の真因の発見と解決策まで考えるプロセスを演習を通して体験していただきます。	13:30～16:30	テクノサポート岡山	①
	25(月) 8/8(月) 8/22(月)	第3回BCP 事業継続計画策定セミナー 【全3回】	近年、豪雨災害や新型コロナウイルス感染症拡大など、これまでに想定できなかった事象が発生しています。このようなリスクを乗り越えるための事業継続計画(BCP)策定セミナーを開催します。希望者には個別相談対応でWサポートいたします。	13:30～16:30	県内15ヶ所実施 商工会会場 【オンライン併用】	②
	27(水) 28(木) 29(金)	おとなの夏期講習会 「Jw-cad入門講座」 機械CADコース	初心者の方を対象に、建築や機械図面の理解しながら基本操作を学び、図面の作製を学びます。	18:00～20:00	津山工業高等学校	③
	27(水)	岡山県知財総合支援窓口 津山サテライト窓口	中小企業の知的財産(知財)の悩みや課題に対応します。	10:00～15:00	津山市役所 東庁舎	④
	28(木)	チーム力の強化と中堅・ ベテラン従業員の役割	中堅・ベテラン従業員に求められる今後の役割や能力を確認し、職場の課題に対してこれまでの経験に基づき後輩従業員と共同で解決策を得るための知識と技能を習得する。	9:30～16:30	ポリテクセンター岡山	⑤
	30(土)	メンズビジネス ファッションセミナー	洋服に関する知識、ビジネスファッション・マナー、体格別オシャレ、身だしなみまでお悩み解決できるように解説いたします。	10:30～12:00	アルネ・津山4階 地域交流センター	③
8月	3(水) 4(木) 5(金)	実践機械製図	機械設計/機械製図の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、技能継承に向けた設計現場で求められる機械製図の規格から製作図に関する総合的な知識、技能を実習を通して習得する。	9:30～16:30	ポリテクセンター岡山	⑥
	4(木)	後輩指導力の向上と 中堅・ベテラン従業員の 役割	中堅・ベテラン従業員がこれまで培った経験を活かした後輩従業員を指導するためのコーチング法の知識と技能を習得し、職場の課題解決に向けた先導的役割を理解する。	9:30～16:30	ポリテクセンター岡山	⑤
	20(土)	Excelステップアップ ミニ講座 グラフ編	知っておくと業務の効率化につながる便利な関数を学びます。	10:30～12:00	アルネ・津山4階 地域交流センター	③
	20(土) 27(土) 9/3(土)	実践建築設計 2次元CAD技術	Jw-cadを利用し一般住宅の平面図、及び立面図の描画技術を習得します。	9:30～16:30	ポリテクセンター岡山	⑥
	23(火)	アンガーマネジメント 怒りのコントロール術！	怒りの上手な扱い方を身に付ければ、自身がストレスを溜め込まず、不必要な衝突が激減します。気持ちや考え方が伝わるコミュニケーションスキルを習得し、職場で良好な人間関係を築く事で生産性を上げていきましょう。	9:30～16:15	テクノサポート岡山	①
	23(火)	Word活用術 差し込み印刷& Excelとの連携ワザ	Wordの「差し込み印刷」機能を使うと、Wordの文書とExcelの顧客一覧を1つにつくるだけ。文書だけでなく、宛名ラベルも簡単に作成できます。	14:00～16:00	アルネ・津山4階 地域交流センター	③
	24(水)	生産現場の問題解決	生産管理を理解し、生産現場の問題を発見、解決出来る知識、技能を習得する。	9:30～16:30	ポリテクセンター岡山	⑤
	24(水)	岡山県知財総合支援窓口 津山サテライト窓口	中小企業の知的財産(知財)の悩みや課題に対応します。	10:00～15:00	津山市役所 東庁舎	④



お問い合わせ先

①テクノサポート岡山  
③津山まちなかカレッジ  
⑤ポリテクセンター岡山

Tel 086-286-9661  
Tel 0868-31-2232  
Tel 086-241-0076

②岡山県商工会連合会  
④岡山県知財総合支援窓口  
⑥ポリテクセンター岡山

Tel 086-238-5666  
Tel 086-286-9711  
Tel 086-246-2530