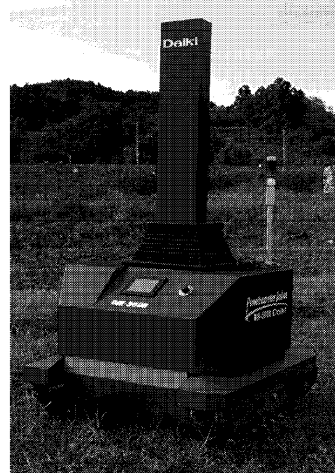


デジタル化で経営課題を解決

埼玉県DX推進支援ネットワーク

大起理化工業

大起理化工業(鴻巣市)は、高付加価値の土壌水分・硬度計などを導入し、農業・土木のDX化を支援している。開発中の「土壌硬度・水分計測ロボット」は、全地球測位システム(GPS)データを受信しプログラムされた指定場所まで移動、地表から深さ900mmの土壌硬度(貫入抵抗値)と土壌水分を自動で測定できる。測定時に土壌面と垂直になるよう、前後左右10度の範囲で傾きを

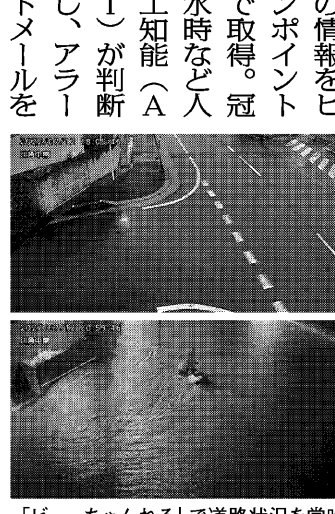


開発中の「土壌硬度・水分計測ロボット」

変える自動チルト機能を搭載。手作業による測定よりもデータの正確性と再現性を確保できる。自動計測により1日で数百地点の測定も可能。測定データはIoT(モノのインターネット)によりクラウド上で共有できる。

アーベルソフト

アーベルソフト(坂戸市)は、ITシステムの開発からインフラ構築まで一貫したサービスを提供が強い。中でも次世代データ連携基盤「FIWARE」(ファイウェア)にはいち早く着手。国が掲げる「デジタル田園都市国家構想」実現に向け、地方自治体で連携基盤導入が不可欠となる中、必要な環境整備やサービス開発が地域の人材不足を克服し、DX化を後押しする。2020年には北海道札幌市に支社を開設

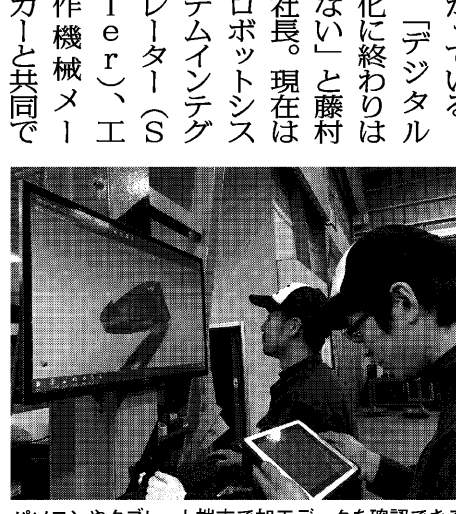


「ビューちゃんねる」で道路状況を常時確認できる

し、システム開発力を強化している。また、地域の防災DXとして地域情報写真配信サービス「ビューちゃんねる」を提案している。これは電柱に取り付けた定点カメラで危険箇所を定点監視し、リアルタイムに確認できる。現在、毛呂山町や朝霞市、志木市で稼働しており、他地域でも検討が進む。西岡和也社長は「データ連携と防災で社会に寄り添いたい」と力を込める。

フジムラ製作所

フジムラ製作所(川口市)は、精密板金加工と溶接を手がける。少量多品種生産を強みとし、1日あたり600〜800種類の部品を出荷している。デジタル変革(DX)により工程や加工データの見える化を行い、成果を上げている。



パソコンやタブレット端末で加工データを確認できる

「デジタル化に終わりはなく、化が終わりはない」と藤村社長。現在はロボットシステマインテグレーション(Sier)、工作機械メーカーと共同で

工程や加工データが見える化

同ネットワークは事務小支援の知見を持つ大手局である埼玉県産業振興局に相談窓口を6月に開設した。専任相談員として、DXコンシェルジュにあたる。また、DX関連サービス

人工知能(AI)による画像分析を用いた自動溶接技術の開発を進めている

「実運用でめば、ティーチングやプログラミングなしに誰でも簡単にロボット溶接ができるようになる」と期待する。

キャリアビーム・コンサルティング

キャリアビーム・コンサルティング(川越市)は、デジタル変革(DX)人材育成コンサルティングを手がける。NTT出身の内田修社長は個人で同社グループの社外講師を務めた経験を持つ。そのノウハウを生かし、企業や自治体などにオンライン研修を提供している。

研修カリキュラムは入門、中級、上級の3コースを用意。入門編では飲食業など身近な導入事例を紹介し、図

DX入門編	DX中級編	DX上級編
DX市場動向(最新)	ITツールの活用	ビジネスモデル構築(LeanCanvas)
DX人材育成講座(スキルセットの把握)	SG/WI-FI6講座	ビジネスモデル構築(特許取得)
DX導入事例	ハイブリッドクラウド講座	ビジネスモデル構築(特許取得)
デジタルマーケティング	無人航空機(ドローン)講座	ワークショップ活用研修
ワークショップ基礎研修	ワークショップ中級研修	外部講師特別セミナー(オンラインセッション)

上級編ではビジネスモデル策定を通じて実践的人材を育成する

県内企業のDX人材育成を支援

「解を多用して興味を持ってもらい、中級編は人工知能(AI)などの技術的な知識を学ぶ。上級編ではグループディスカッションを通して業種ごとのビジネスモデルを策定するなど、座学にとどまらな

い」と内田社長は警鐘を鳴らす。県内商工団体や金融機関と連携し、DX認定事業者や登録支援や人材育成などを通じて県内中小を支援していく考えだ。



デジタル化や中小支援のノウハウを持つ相談員が対応する

埼玉県は、2021年に行政や経済団体、産業支援機関、金融機関などで構成する「埼玉県DX推進支援ネットワーク」を設立し、県内企業のデジタル変革(DX)に取り組んでいる。特に力を入れるのは、中小企業とIT企業のマッチングだ。専任相談員が間に二つの橋り起しや整理から支援し、DXに向けて最初の一步を踏み出すきっかけ作りをしている。同ネットワークの支援内容と企業のDXの取り組みを追った。

「埼玉県DXパートナー制度」を開始。10月末時点でIT企業やコンサルティング会社など県内の188社が登録する。各社の仕様に合わせた「コード」、ロード開発など中小向けに特化した企業も多く、身の丈に合ったソリューションを導入しやすい。

専任相談員がIT企業とのマッチングを支援

企業に提示し、ニーズに合わせたパートナーの選定を支援する。中小企業にとっては自社とIT企業をマッチングさせるのが難しい。相談員は、各社に合わせた課題分析や戦略策定を支援する。

「大まかな要望でも複数のパートナーから提案をもらうことができた」とある。相談員は、各社に合わせた課題分析や戦略策定を支援する。

インボイス対応どうしよう？ 電子取引のデータ保存が義務化！ 何が必要？ デジタル化の悩みの解決をお手伝い！！

デジタル活用 無料相談

詳細・相談申込は 埼玉県DX推進支援ネットワーク TEL:048-621-7051
事務局:公益財団法人 埼玉県産業振興公社 https://www.saitamadx.com/sodan/

埼玉県のDX推進企業

埼玉県DX推進支援ネットワーク人材育成講座のご案内

DX講座 2025年には、43万人のIT人材不足！で基礎を学ぶ

身近な生活、仕事、環境がどのようにデジタル変革していくか？初めの一歩からDX=デジタル・トランスフォーメーションが学べる！

2022/12/6(火) 13時~17時 2022/12/16(金) 10時~17時 2022/12/23(金) 10時~17時

会場:ウエスタ川越/川越駅、徒歩5分

申込先: https://careerbeam-consulting.com/

主催者:キャリアビーム・コンサルティング合同会社

受注拡大・販路開拓のためのビジネスマッチングイベント!

彩の国ビジネスアリーナ2023

リアル展示 事前入場登録 12月中旬から受付開始!

2023 2.8[水] 10:00~18:00
2.9[木] 10:00~17:00

会場:さいたまスーパーアリーナ(コミュニティアリーナ)

オンライン展示 2023 2.1[水]~15[水]

◆出展各社がリアル・オンラインで自社の技術・製品・サービスを紹介
◆最新技術の動向や、経営に役立つ様々なオンラインセミナーを配信

ビジネスアリーナ 検索

DXを推進しています

FUJIMURA SS

ブラックワーク識別装置「AuDeBuScan」販売開始しました。

2023年3月から新工場本格稼働開始
第3溶接組立工場
第4デジタル板金工場

株式会社 フジムラ製作所 〒332-0004 埼玉県川口市領家3-12-10 Tel 048-225-7781 Fax 048-225-7814

FIWAREの構成例

住宅向けサービス	観光案内サービス	避難ルートサービス	既存サービス<A>	既存サービス	既存サービス<C>
----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------

都市OS(FIWARE)

モビリティデータ	カメラ画像データ	SNSデータ	通信データ	行政データ
----------	----------	--------	-------	-------

地域情報写真配信サービス **ビューちゃんねる** 防災 減災 災害対策 AI IoT

Computer & Software **Abel Soft**

FIWARE スマートシティ 都市OS データ連携基盤 DX

FIWAREは、スマートシティを実現する為の都市OS基盤です。OMA (Open Mobile Alliance) によって標準化されたNGSIで規定され、規格の基盤が出来ている都市OSで、7カテゴリー約40種のオープンソースモジュール群で構成されています。データモデル標準化、データ検索、分散データ管理、既存システムとの接続をモジュールの組み合わせで実現する事ができます。

株式会社アーベルソフト 〒350-0229 埼玉県坂戸市薬師町10-2 TEL:049-284-5748 FAX:049-284-55748 https://www.abelsoft.co.jp/

NEW! DIK-500R 土壌硬度・水分計測ロボット

製品ページQRコード

- 土壌の硬さ(貫入抵抗)と土壌水分の測定が可能!
- 自動計測により1日で数百地点の測定が可能!
- 斜面でも自動チルト機能で測定可(特許取得済)

土と水を守る 土と水の環境測定機器メーカー **Daiki SOIL & MOISTURE 大起理化工業株式会社**

〒365-0001 埼玉県鴻巣市赤城台212-8 URL: www.daiki.co.jp
TEL 048-568-2500 / FAX 048-568-2505 e-mail: mbox@daiki.co.jp

Web検索 大起理化 検索