



第2回埼玉DX大賞受賞社決定!!

最優秀賞	山本工機
優秀賞	レボル
優秀賞	鶴見製紙
優秀賞	ニッシン・パーテクチュアル
奨励賞	清水精機
奨励賞	岩城建設工業



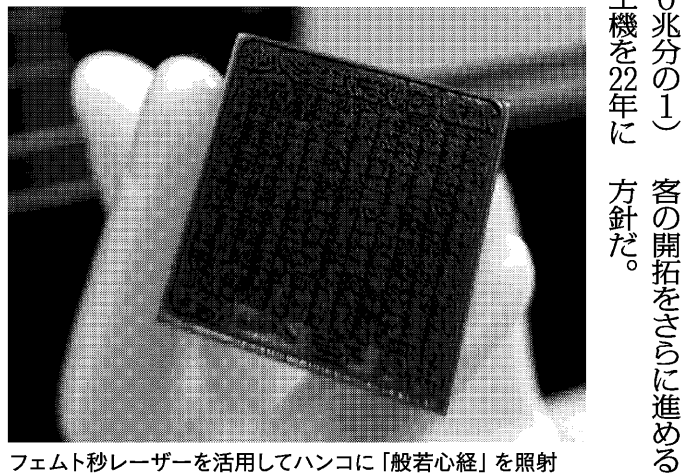
優秀賞 ニッシン・パーテクチュアル

ニッシン・パーテクチュアル(埼玉県春日部市、中村社長)は冷間鍛造金型製造などを手がける。現在、DX(デジタル変革)を推進し、業務効率化を図っている。同社のDXの取り組みは2012年ごろにはじまった。「当社の金型の種類は少量多品種で多工程。属人化の塊だった」と中村社長は説明する。このため当時は図面や現物を探すことに多くの時間を要していたという。

生成AI技術を積極活用、先端技術開発にも力

そこでできる細かい生産管理を実施する管理システムを自社開発した。これにより金型部品の保管場所、さらに誰がどの機械で加工したのかを確認できる仕組みを構築し、業務効率化に成功した。また詳細な原価の算出も可能となったため、価格転嫁をする際の交渉材料としても利用できる。

足元では生成AI(人工知能)の活用にも積極的だ。23年に社内業務へのAI活用を進める「AI



フェムト秒レーザーを使用してハンコに「般若心経」を照射

優秀賞 鶴見製紙

鶴見製紙(埼玉県川口市、里和永一社長)は、再生紙トイレットペーパーの製造・販売で関東トップのシェアを占め、機密書類溶解処理サービスも手がける。2022年に創業100周年を迎えたのを機に、ブランドイメージや顧客・社員満足度の向上などに向けてデジタル変革(DX)に取り組んだ。23年には経済産業省のDX認定を取得。今回の埼玉DX大賞優秀賞の受賞では、機器

再生紙トイレットペーパーで築く循環の輪

に頼っていた制御を「見える化」することで、抄紙機の突発停止時間を5分の1に削減した。生産情報のデジタル化ではクラウド型ノーコード業務管理ツールを活用した。沼津工場とのデータ共有も可能になり「それまで1日ばかりだった生産会議の資料作りが30分程度で終わるようになった」と業務本部長は成果を強調する。

全従業員にスマートフォン、生産現場にタブレットを配布し、顧客の要望に応じた高精度加工を実現している。熱影響を受けにくい材料へのダメージを抑えられる。多様なニーズがあるとし、顧



工場内監視室のモニター

優秀賞 レボル

レボル(埼玉県川口市、平井伸幸社長)は美容室向けに自社商品を提供するほか、自社でも美容室を11店舗経営する。国内の美容室店舗数はコロナの4倍以上に及ぶが、多くは中小零細企業で人材や資金が不足し技術指導が困難なのが課題だ。そこで同社はデジタルを使った人材教育を強化中だ。美容師の研修を担う事業「ヘアアカデミー」を通じて、動画教育ツールのほか頭部に装着するヘッドマウントディスプレイ(HMD)を活用した技術研修ツールを開発し自社活用している。動画教育ツールは300本以上の技術マニュアルを掲載し、美容師が空き時間にスマートフォンなどで学習できる。カットやヘッドスパ技術などテキストでは伝えきれない細かい技術を学べる。美容室オーナーは視聴履歴やテスト機能を通じて、HMDを使った技術研

美容業界の教育をデジタル化、課題解決へ

修は、教わる側の美容師がHMDを装着。教える側の先輩美容師は、遠隔地でも教わる側の手元を確認しながら指導できる。教わる側の視界には手本となるカット動画を流したりホワイトボード機能で指示を重ねたりできる。これらのデジタルツールを活用したことで教える側の労力を50%削減し、教わる側の残業時間を15%削減できたという。同社のデジタル教育ツ



HMDを活用した技術研修ツールを開発し自社で活用中だ

最優秀賞 山本工機

山本工機(埼玉県八潮市、山本成年社長)は、真ちゅう鋳物などの砂型鋳造から切削加工、組み立て、検査までを一貫で手がける。同社は社内の課題解決を目指してデジタルツールを相次ぎ導入。業務効率化に成功したほか、社員の半数以上を占めるベトナム人スタッフとの円滑なコミュニケーションにも貢献した。

まず着手したのは、手計算でミスが多く煩雑だったタイムカード管理のデジタル化だ。クラウド型の勤怠管理システムを導入し、2

社内の課題解決に向けてデジタルツール導入

上にもつながったという。さらに作業指示書の管理もデジタル化し、従来の手書きからバーコード管理に切り替えベトナム人スタッフが作成する日報にかかる時間を大幅削減した。社内でのコミュニケーションツールには「LINE WORKS(ラインワークス)」を導入している。翻訳機能を活用し、ベトナム人スタッフとのやりとりがスムーズになり、チームワークの強化にもつながった。

現在同社はバーベレス化を進め、納品書のデジタル化にも取り組んでいる。自社の納品書を協力会社にも使用してもらう仕組みを導入。注文書や受領書をメールやFAXで送信することで、取引先企業の請求書発行の手間を省くことができた。



クラウド型の勤怠管理システムを導入した

デジタル技術を活用した美容師の働き方を改革

デジタル技術 × 美容室

株式会社レボル (美容室向け業務メーカー)
〒332-0015 埼玉県川口市市川 4-3-40

DX大賞 詳しくはこちら

身近なところからSDGsに取り組もう!!

廃棄書類をリサイクル
100%再生紙のトイレットペーパーを製造、直販しています。

機密書類も溶解可能
段ボール未開梱のまま処理し、100%リサイクルします!
首都圏内で持ち込み便利!

TSURUMI PAPER 鶴見製紙株式会社

本社 埼玉県川口市南鳩ヶ谷8-1-10 ☎048-283-3620
沼津工場 静岡県沼津市桃里464
物流センター 埼玉県戸田市篠目北町8-8

匠の技を世界へ送り出せ

YAMAMOTO KOUKI

NISSIN PERFECTUAL

フェムト秒レーザーは、
非熱で燃えない。
その魅力に俺の心は燃えた。

私が担当者です。

フェムト秒レーザー

デジタル活用 DX推進 無料相談&マッチングサービス

無料相談 経験豊富な専任のDXコンシェルジュ(相談員)が県内中小企業の皆様に寄り添い丁寧に対応します。

無料マッチングサービス 320社以上の埼玉DXパートナーが貴社のニーズに合った提案と概算見積を無料で提供します。

年間150社以上の相談に対応!導入事例多数!!

DX推進支援ネットワーク

TEL 048-621-7051
事務局:(公財)埼玉県産業振興公社
https://www.saitamadx.com/