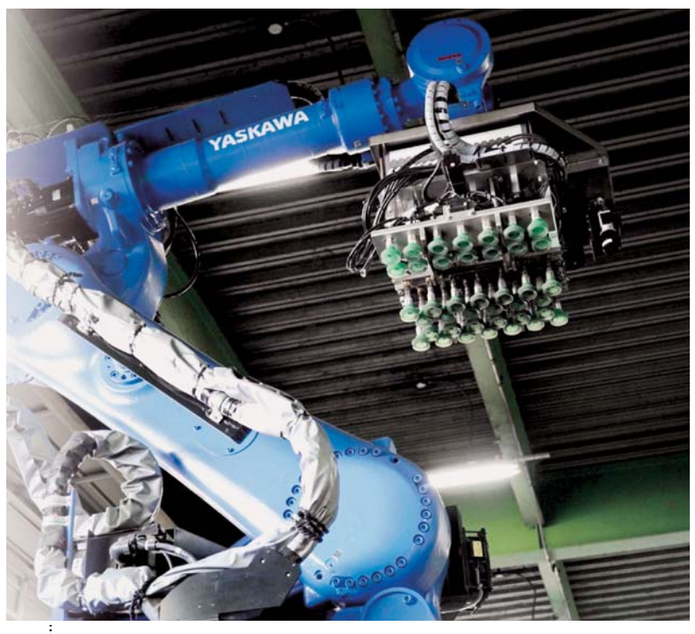
彩の国 回復から成長へ

―― 先端技術が先導役 ――

日刊工業新聞 THE NIKKAN KOGYO SHIMBUN
第2部
6月19日金曜日
2020年（令和2年）
埼玉県特集

www.cho-monodzukuri.jp/
モノづくり日本会議 超モノづくりへの挑戦

埼玉県は新型コロナウイルス感染症の拡大に見舞われた。今後は、低迷の兆しが現れている県内経済の回復に向け、官民一体となって歩み始める。その歩みは、当面の止血措置から回復局面へ、さらには中長期を見据えた成長へと段階を踏みながら進む見通し。世界が変わると言われる〝コロナ後（アフターコロナ）〟は、中小・ベンチャー企業が担う先端技術が先導役の一つになり得る。



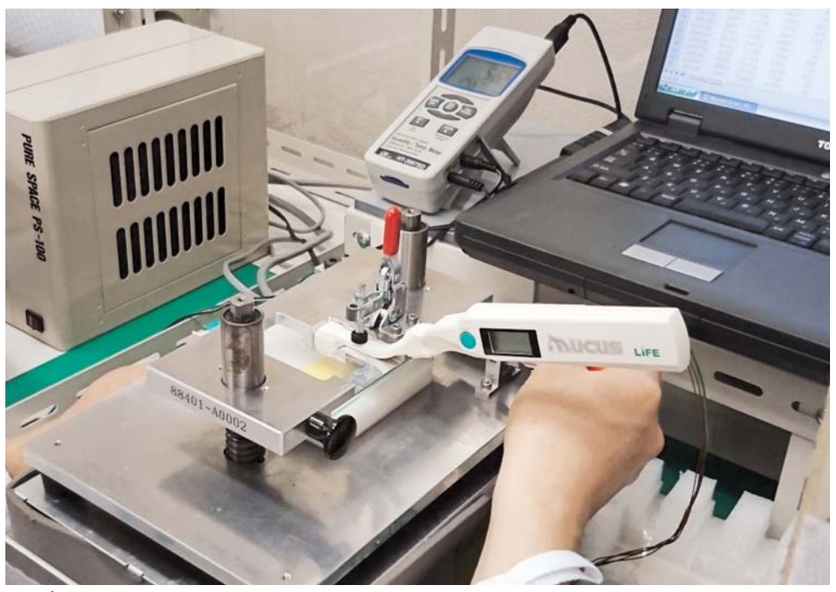
複数種類の段ボール箱に対応

自動登録 簡単積み替え

パシフィックシステム

デパレタイズビジョンシステム

パシフィックシステムの「デパレタイズビジョンシステム」はパレット上の複数種類の段ボール箱をコンベヤーに自動で積み替える。ロボットに取り付けたカメラで撮影した画像で箱の位置を認識し、ロボットが箱をつかみ、所定の場所に移動させる。箱の特徴を事前に登録する必要がなく、自動登録で手間が増えない。食品や医薬品などの物流現場で活躍しており、「今後は人工知能（AI）を組み込んだシステムを提供する予定だ」（同社）という。



医科分野への応用も検討する

誤嚥性肺炎を予防

ライフ

口腔水分計

唾液の分泌量から口腔内乾燥をわずか2秒で測定―。ライフ（越谷市、古川誠社長、048・990・8201）の口腔水分計「ムーカス」は水分量の違いによる誘電率の変化をセンサーで検出する静電容量式技術を活用し、口腔粘膜表面に押し当てて湿潤度を数値化する。高齢者に多い口腔内乾燥症や誤嚥性肺炎などの予防に役立てる。製造はタイセー（秩父市）に委託している。古川社長は「（今は歯科分野での展開だが）医科への応用や海外での販売も検討していく」と話す。

ネット経由でアップデート

シタラ興産 AIロボ 産廃選別

フィンランド製AIロボの導入はアジア初だった

産業廃棄物中間処理のシタラ興産（深谷市、設楽竜也社長、048・574・0310）が、フィンランドから人工知能（AI）選別ロボットを導入して約3年半。「この1年でだいぶ安定してきた。選別の精度も上がってきた」（松﨑大地取締役）と言うように、4本の手が木くずやコンクリート片を猛烈な速さで拾い上げ、仕分け箱に投入する。廃材が流れるコンベヤーの速さは手作業の約5倍。システムもフィンランドからネット経由でアップデートされ、日々進化を続ける。

ハンドル近くの受電器に送電器を差し込むことで充電できる

電動アシスト自転車用

ワイヤレス給電システム

ベルニクス（さいたま市南区、鈴木健一郎社長、048・864・7733）は、2011年からワイヤレス給電システムの開発を進めており、電動アシスト自転車用の非接触給電技術を埼玉大学と共同で開発した。炎天下にも耐えられるよう、耐熱性を持つ窒化ガリウム（GaN）デバイスを使用。送電側と受電側の間で発生した磁束を利用する「電磁誘導方式」を採用した。鈴木社長は「今後、非電機業界にも電気を入れていきたい」と意気込む。

ベルニクス

INDEX
2面 大野元裕埼玉県知事
コロナ禍の県内経済 止血措置から成長へ
―ロボット・新エネルギーなど5分野、SDGsに力
3面 県幹部に聞く
4面 経済団体メッセージ
5面 5大学、産学連携の取り組み
6面 県内金融機関の取り組み
7面 産業立地 県企業局、大栄不動産
8面 清水勇人さいたま市長
中長期的視野でスマートシティー構築
―防災・減災対策にも力―
9面 市幹部に聞く
10―11面
第16回埼玉ちゃれんじ企業経営者表彰 受賞者に聞く
埼玉県知事賞・小松氏、埼玉産業人クラブ会長賞・池上氏、特別賞・笹﨑氏、吉村氏、梅田氏
第39回西海記念賞
日本シーム 土井氏、中谷氏
日東精密工業 冨丘氏、鶴賀氏
12面 「彩の国」を支える〝人・ヒト・ひと〟

Kawakin 川金ホールディングス
新たな価値の創造を
Tomorrow's Technology, Today.
川金ホールディングスグループは、素形材・免制震・産業機械の高度な技術とグループの総合力をもって、高品位の製品とサービスを提供し、安全で安心できる快適な生活・社会基盤作りに貢献していきます。
www.kawakinhd.co.jp

光通信機の総合メーカー 七星科学開発センター
つながる時代の安心を提供
LAN、12G-SDI、USB3.0、接点の電気信号を光ファイバで延長
長距離化・ノイズ・落雷対策に効果的
光ファイバでデータを送受信することで、ノイズや落雷による影響を極力排除することができます。
広温度範囲 −40～+75℃
12G-SDI
LA-102 シリーズ
LAN 信号（100BASE）を最大34kmまで延長可能
VP-1004 シリーズ
フル 4K 映像を非圧縮で最大 10kmまで延長可能
US-300 シリーズ
USB3.0信号を最大300mまで延長可能
光通信機器の総合メーカー
NKKC 七星科学 開発センター 株式会社 七星科学研究所
〒350-1306 埼玉県狭山市富士見1-15-38 小沢ビル2階 TEL.04-2950-0123 / FAX.04-2950-0122
詳細は NKKC で検索 http://www.nnbs-develop.com E-mail : kaihat-c@nanabosi.co.jp

Miyako Roller 株式会社 都ローラー工業
多機能精密コーティング装置
特殊表面仕上げを施したローラーを使用することで
精度の高いコーティングを可能にした精密コーティング装置です。
◎nanoからmicronレベルまでの塗布が可能
◎広範囲の塗布用途に対応
◎量産前の研究開発の試作機に最適
※量産機も製造可能
現在 両面同時塗布装置を開発中
特許多数取得済
本社工場 〒340-0027 埼玉県草加市両新田西町112-2 TEL 048-924-1319 FAX 048-926-7627
福島サテライト工場 〒969-0403 福島県岩瀬郡鏡石町桜岡375-3 TEL 0248-62-1318 FAX 0248-62-1181
URL : https://www.miyako-roller.co.jp/ E-mail : info@miyako-roller.co.jp

経済再生 止血措置から成長戦略へ

ロボットや新エネルギーなど先端５分野、ＳＤＧｓにも力

埼玉県は新型コロナウイルス感染症の拡大に伴って、政府から特定警戒都道府県の一つに指定された。感染者数は減ったものの、感染の第2波も懸念され、県民の生命と財産が脅かされる事態は当面続くとみられる。こうした中、埼玉県の大野元裕知事は、リスク管理における考え方として「想像力」と「準備」を挙げた。医療体制の整備はもちろんのこと、県内経済の回復への道筋も、足元の止血措置から中長期的な成長戦略へと、段階を踏みながら体制を整えていく。

大野元裕 埼玉県知事に聞く

制度融資枠1兆2000億円に拡大
コロナ禍 埼玉県戦略会議を創設

―新型コロナウイルス感染症の影響について、県内経済界の現状をどのように見ていますか。

「緊急事態宣言の発令に伴って店舗などに営業自粛を要請したため、消費が落ち込むなど大きな影響が出ている。まず、旅館業や飲食業などの商業・サービス業に影響が出て、時間差で製造業にも少しずつ影響が及んできた。製造業ではサプライチェーン（供給網）の寸断もある。結果として、生産量が減り、雇用も減少するなど、負のスパイラルに入っている。コロナ禍においては、ワクチンの完成までは何らかの影響が続くと考えている」

―埼玉県でも中小企業への支援策を講じています。

「財政面では厳しいが、止血的な措置としてまず、新型コロナの影響を受けた企業に対して、資金繰り支援を行っている。制度融資枠を過去最大規模の1兆2000億円まで拡大。さらに、県内中小企業や個人事業主に対し、最大で30万円の支援金を支給。追加策として10万円の現金支給を行っている」

「雇用維持のための支援も大切だ。雇用調整助成金の申請方法や使い方についての説明会を各地に出向いて開催している。本来であれば、V字回復のための経済対策が必要だと考えていた。まだ分からないが、新型コロナ感染の第2波が来るのではないかとの意見もある」

―新型コロナ感染の第2波には、どのように対応していきますか。

「感染の第2波が来ることを想定して、V字回復を目指す前に段階を踏むことにした。第2波が来たときに対応ができる体制を整える。具体的には、行政と経済団体で『強い経済の構築に向けた埼玉県戦略会議』を創設した。戦略会議には埼玉県や関東経済産業局、埼玉労働局のほか、さまざまな経済団体が参加している。同会議ではデジタル化による利点のほか、サプライチェーンが切れている中での経済活動のあり方などを模索する。6月末までに構想をまとめ社会に還元したい」

「可能性を考えることも大切だ。新型コロナの感染拡大が収束しても完全には元の状態に戻らないだろう。コロナ禍を乗り切ろうとする中で考えついた事柄を伸ばしていく。例えば、ある畜産農家が牛肉をインターネット上で販売し始めたところ、ネット上で購入する顧客の存在に気付いたという例もある。こうしたプラスの部分を伸ばしていきたい」

―コロナ後（アフターコロナ）をどのように予測しますか。

「新型コロナ感染症がいつ収束するかを予測するのは難しい。しばらく付き合わないといけないと考えている。このため、埼玉県は『彩の国新しい生活様式 安心宣言』を策定した。宣言を店先に貼り出すことにより、県民に対する安全対策を徹底していきたい。また、政府や民間と協力しながらテレワークの導入支援も始めた。パソコンなどを購入する費用の補助を行っている。新型コロナの収束後に成長につなげてほしいという思いで行っている」

研究開発 医療・素材に力
海外展開 ジェトロ埼玉と連携

―中長期の成長戦略を進める中、2020年度の取り組みを伺います。

「引き続き先端産業創造プロジェクトに力を入れる。先端素材、医療・ヘルスケア、ロボット、新エネルギー、航空・宇宙の重点5分野を定め、企業の稼ぐ力を高めることを目的にしている。企業主体の研究開発の分野では、2019年度までに助成した中で、AI（人工知能）を活用した掃除用のロボットなど58件が製品化された」

―県内企業を支援する試みは。

「販路拡大や受注機会のマッチングに関して、展示会などの出展に延べ560社を助成した。企業間連携のための技術交流会には、1780の企業・団体が参加した。プロジェクト全体の累積売上高は38億円ほど。今後さらに伸びると期待している。19年度との違いは、研究開発支援と市場アクセスの二つの分野に分けたことだ。研究開発の対象は医療・ヘルスケア、先端素材に絞り、財源を効果的に活用していく」

「新エネルギー分野ではCEMS（地域エネルギー管理システム）事業への参入や、社会課題の解決に向けたオープンイノベーションなども支援する。人工知能（AI）やIoT（モノのインターネット）にも力を注いでいく」

―県内企業の海外展開を側面支援する動きもあります。

「19年にジェトロ埼玉が設立された。これまで以上に国際的な足がかりができたと考えている。県ではアセアン地域などへの職員派遣も予定していたが、コロナ禍にある今は難しい状況にある。今後、ジェトロ埼玉とともに海外展開を図っていきたい。ジェトロ埼玉は、海外の販売支援やマッチング機能を持つ。一方で、埼玉県はベトナムなどの国で商工関連の省庁につながりを持っている。それぞれの強みを生かしていきたい」

埼玉県知事 大野 元裕 氏

新エネルギー分野ではCEMS事業への参入や、社会課題の解決に向けたオープンイノベーションも支援する…と話す大野知事

SDGs庁内推進本部 始動
コンソーシアムも設立

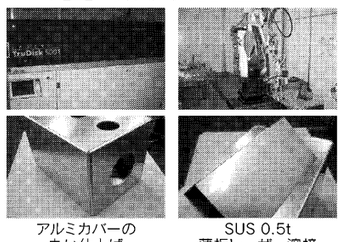
―国連の持続可能な開発目標（SDGs）への取り組みも本格的に始動しました。

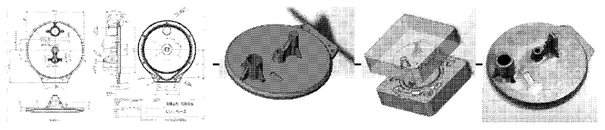
「SDGsは、誰一人取り残さないことを掲げている。『日本一暮らしやすい埼玉県』の実現に相通ずるところがある。その中身を見ると、これまで県で取り組んできたものもある。大切なことは、縦割りでなく、全ての部局が参加することだ」

「4月21日に『埼玉県SDGs庁内推進本部』を立ち上げた。コロナ禍の中にあるが、『未来をつくる人材への投資』と『埼玉の豊かな水と緑を育む』を、二つの重点テーマとして定めた。さらに、県内の産官学金で構成する『埼玉SDGsコンソーシアム』を設置し連携することも検討している。SDGsを普及する企業や団体を登録する『SDGsパートナーシップ制度（仮称）』を創設したい」

柱の少ない大空間を木造建築で実現
―― 部材開発から設計・施工までポラテックの多様な木造施設 ――

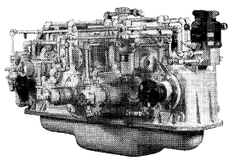
住まい価値創造企業 POLUS ポラスグループ
ポラテック株式会社 〒343-0857 埼玉県越谷市新越谷1-71-2
フリーコール 0120-993-883 http://www.polus-tec.jp/

レーザー溶接加工
最新鋭
トルンプ製 5000W Trudisk
レーザー溶接発振機＆
多関節ロボット、ペンレーザー、
自動プログラミングソフト導入！
熱ひずみの少ない
安定・均一なレーザー溶接加工！

アルミカバーの丸い仕上げ
SUS 0.5t 薄板レーザー溶接
1個から全国発送！お見積もり無料！ お気軽にお電話くださいませ！
株式会社 かねよし 埼玉県川口市中青木5-3-17
TEL048-253-0001 FAX048-253-4528
かねよし 検索 http://www.kaneyoshidesu.co.jp/

ダイキャスト簡易金型
短納期・低コスト

小ロット量産試作型
製品開発から量産までのトータルサポート
有限会社 協和合金
〒334-0063 埼玉県川口市東本郷787-6 Tel (048-285-3991)
Web (http://www.kyowa-gokin.com) Mail (info@kyowa-gokin.com)

当社で設計から製造まで一貫生産
『こんなのあったらいいな』を製品化！
お客様のリクエストをカタチにする製造メーカーです

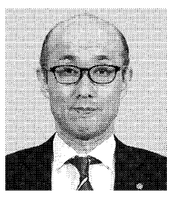
当社開発オリジナル製品
製品名『ジュンティー』
配管レスタイプ
車椅子の方にもやさしい
自動高さ調整付洗面台
株式会社ミック ISO 9001/ 14001 認証取得済み
〒350-1203埼玉県日高市旭ヶ丘672-1
TEL：042-985-4466 FAX：042-985-4477
http://www.mic-co.net

最新技術 と 最新設備
銅合金・ステンレス・アルミ・他各種鋳物
遠心鋳造法 だから
◎木型は不要 ◎組織は均一
製品重量 0.1～6トンまで 単品から量産品まで！

諸機械設計製作
歯車減速機
舶用軸系装置
その他一般機械

短納期の御用命を承ります、御一報下さい!!
石川金属機工株式会社
本社・工場 〒334-0075・埼玉県川口市江戸袋2-2-18 TEL048(285)2411㈹ FAX048(285)2416
鳩ヶ谷工場 〒334-0013・埼玉県川口市南鳩ヶ谷3-26-3 TEL048(284)5181㈹ FAX048(284)5183
横浜支店 〒231-0046・横浜市中区末広町2-3-1 TEL045(242)8855 FAX045(242)8810
URL http://www.isikin.com/

新時代へ、埼玉の魅力を発信―県幹部に聞く

「日本一暮らしやすい埼玉県」に向けて



企画財政部長
堀光 敦史 氏

本県が持続可能な発展・成長を続けるためには、人口減少・異次元の高齢化という活力の低下が懸念される時代であっても、この変化を大きな社会変革のチャンスとして捉える意識が重要である。

その上で、「誰一人取り残さない」「どの地域も取り残すことのない」社会を実現し、すべての県民が日本一暮らしやすいと実感できる時代にしていかなければならない。

そこで、２０２０年度予算は、「安心・元気のスタートアップ予算」として「安心・安全しっかり確保」、「持続可能な成長・発展」、「誰もがいきいき活躍」を最優先に取り組むこととしている。新型コロナウイルス対策を県庁ワンチームで進めつつ、新たな行政課題にも積極的に取り組んで、日本一暮らしやすい埼玉県づくりを進めていきたい。

県政の足腰を強化

総務部長
北島 通次 氏

困難に立ち向かう県政を支えるため持続可能な仕組みづくりに取り組む。

庁内の定型業務を集約し、情報通信技術（ＩＣＴ）などを活用することで効率的に処理するスマートステーション「ｆｌａｔ（フラット）」を開設し、職員が創造的な仕事に専念できる時間を創出することで、県民サービスの向上を図る。

不動産取得税の課税事務を効率化するため、登記情報を法務省のシステムから市町村を経由し電子データで取得できるようにする。

人材育成の分野では、特色ある教育を行う私立学校が重要な役割を担っている。２０２０年度は、私立高等学校の授業料補助の世帯年収要件を約６０９万円未満から約７２０万円未満まで拡大して補助を実施し、子育て世帯の教育費の負担を軽減する。

県民の皆さまとともに埼玉県の魅力を発信

県民生活部長
山野 均 氏

埼玉が誇る偉人「渋沢栄一翁」を題材とした大河ドラマ「青天を衝け」が放映される２０２１年は、折しも埼玉県が誕生してから１５０年を迎える。その節目の年に向けて、今後、特設ＷＥＢサイトの開設や、ロゴ・キャッチコピーの募集などを通じて県民の皆さまとともに埼玉県の魅力を発信し、埼玉全体を盛り上げていきたい。

２１年に延長された東京２０２０オリンピック・パラリンピックについては、コロナウイルス禍に世界が一丸となって打ち勝った証として、県民に心からその開催を喜んでいただけるよう、さらなる気運の醸成を進めていく。大会本番まで残り約1年間、輸送や交通、安全対策など、より綿密な準備を進め、安心安全な大会の実現に万全を期していく。

危機管理防災体制のさらなる強化

危機管理防災部長
森尾 博之 氏

２０１９年以来、令和元年東日本台風や新型コロナウイルスなど、埼玉県に甚大な影響を及ぼす災害や危機の事案が相次いでいる。また、本県を含む首都圏では首都直下地震の発生が懸念されており、危機管理防災体制のさらなる強化が求められている。

そこで２０年度は、災害や危機ごとに対処すべき具体的なシナリオを作成し、図上訓練を重ねながら、専門的な知識や能力を持つさまざまな官民の機関、組織を連結させていく手法として「埼玉版ＦＥＭＡ」の推進を図る。

災害発生時の被害軽減には、地域防災力の強化が重要である。大学生を中心とした若者の消防団加入を促進し消防団の活性化を図るとともに、家具固定や水・食料の備蓄などの「イツモ防災事業」を展開していく。

環境に優しい持続可能な社会づくり

環境部長
小池 要子 氏

埼玉には荒川や利根川など豊かな河川環境や、都市近郊に残る貴重な緑地などの自然環境がある。この環境を次世代に引き継ぐとともに、環境への負荷が少ない持続的に発展できる社会づくりを行っている。

２０２０年度は、食品ロス削減推進計画の策定や災害備蓄食料の有効活用について事業者へ働きかける。またプラスチックゴミ削減に向けて、川の国応援団などのボランティア団体の協力による飛散ゴミの回収などを通じた意識啓発を進めるとともに、マイクロプラスチックの発生源対策のための調査を行う。「コンパクトシティ」の取り組みを核として全庁横断的に進める「埼玉版スーパー・シティプロジェクト」では、インセンティブの一つであるエネルギーの低炭素化や効率化の調査・検討などをする。

県民の暮らしを守る福祉行政の展開

福祉部長
山﨑 達也 氏

新型コロナウイルスの感染拡大に対応し、県は介護施設や障害者支援施設などへのマスク配布などによる感染拡大防止や、市町村と生活困窮者の方々への支援などを行ってきた。今後も状況に応じあらゆる対策を講じる。また、少子化や超高齢化といった課題に対応するため、各種施策に取り組んでいく。

急増する児童虐待には、児童相談所の職員を増員し、新たな児童相談所の整備に向けた検討を始める。子育て世帯の支援には、引き続き保育所整備や保育人材の確保に取り組み、新たに病児保育送迎システムのモデル事業を実施する。高齢者施策では地域包括ケアシステムの構築に取り組む市町村を支援し、認知症高齢者の急増を見据え、認知症施策推進計画の策定を高齢者支援計画とともに進める。

質の高い医療を目指して

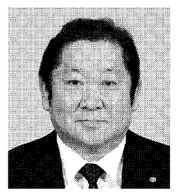
保健医療部長
関本 建二 氏

喫緊の課題である新型コロナウイルス対策については、関係各位のご協力を得ながら、感染拡大防止策と医療提供体制の整備にしっかりと取り組んでいきたい。

急速な高齢化の進展や少子化に伴い本県の医療を取り巻く環境は近年大きく変化している。周産期医療、救急医療、在宅医療・介護など医療にはさまざまな課題が残されており、人口構造の変化に果敢に挑戦していかなければならない。

一方、奨学金制度や地域医療教育センターなど県の総合医局における取り組みによって近年、医師数の確保などについては大きな成果が得られつつある。将来に向け、質の高い医療従事者を確保・育成し、必要な分野で活躍していただける流れをつくっていくことが重要と考える。

県経済の持続的な発展に向けて

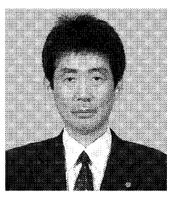


産業労働部長
加藤 和男 氏

人工知能（ＡＩ）・ＩｏＴ（モノのインターネット）の活用やグローバル化が進展する一方、突発的な災害などの発生により経済環境は大きく変動している。そうした中、県内中小・小規模事業者が持続的に発展できるよう、産業・労働の両分野で各種施策を展開する。

産業分野では、新型コロナウイルス感染症により厳しい状況に直面している中小・小規模事業者への資金繰り支援を強化するほか、商工団体と連携したプッシュ型の支援を推進していく。労働分野では、幅広い世代の就業機会の拡大に取り組むほか、シニアや女性が活躍できる場の拡大、テレワークなどの新しい働き方の推進により労働環境を改善していく。これらの取り組みをしっかりと進め、県内経済の活性化および発展につなげる。

もうかる農林業の実現



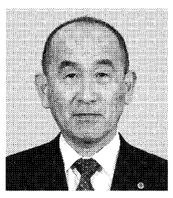
農林部長
強瀬 道男 氏

「埼玉農林業・農山村振興ビジョン」に基づき、多様なマーケット需要に応える産地の育成などにより「稼ぐ力」を、円滑な就農促進や農業経営塾を通じた担い手育成などにより「人財力」を、農地などの地域資源の保全活動支援などにより「地域力」を高め、豊かで潤いのある県民生活の実現を目指す。

これらの礎となる農地整備をはじめとした農林業基盤整備などにも取り組む。さらにスマート農業技術や情報通信技術（ＩＣＴ）の活用による林業施策の効率化などにより、もうかる農林水産業を推進する。

また１９年度発生した豚熱への対策や台風第１９号被害からの復興に加え、新型コロナウイルス感染症による影響への対応では、生産者に寄り添い、細やかな支援を進めていく。

安全安心な県土づくり

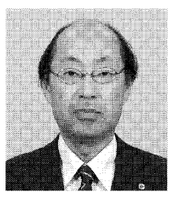


県土整備部長
中村 一之 氏

県土整備部では令和元年東日本台風も踏まえ、三つの基本目標のもと安全安心な県土づくりに資する事業を進める。第一に「災害に強い県土づくり」として、「県土強靭化緊急治水対策・（入間川流域緊急治水対策プロジェクト）」や「頻発化・激甚化する降雨に対応する総合的な治水対策」など。第二に「生活の質を高める県土づくり」として、「通学路や未就学児の移動経路の歩道整備」や「円滑な交通と安全を確保する交差点整備」など。第三に「地域の良さを活かす県土づくり」として、「春日部駅付近の鉄道高架事業」や「産業拠点を支えるインフラ（社会基盤）整備」など。

県内建設業の皆さまにもご理解とご協力をいただきながら、ワンチームでこれらに取り組む。

暮らしやすく魅力あふれる都市づくり



都市整備部長
濱川 敦 氏

安全で持続可能なまちづくりの実現に向けて、「コンパクトシティ」の取り組みを促進するとともに、防災上課題の多い住宅密集地について、県が市町村へ専門家を派遣し、地域特性や広域的な分析を基に支援を実施し、その改善を促進する。

公園施策では、こども動物自然公園４０周年に当たり、キリン舎展示を一新する。ガラス越しにキリン舎の大きさ、迫力が実感できる国内初の屋内展示施設を整備する。また、大宮公園の大宮スーパー・ボールパーク構想に向けて、将来的に必要な施設や機能、整備手法・運営方法について調査検討を行う。

住宅施策では、子育て世代・多子世帯の住宅取得支援を継続するほか、県営住宅における単身高齢者モデル住宅の供給に向けた取り組みを進める。

安全安心な水の供給と地域経済活性化

公営企業管理者
高柳 三郎 氏

企業局では、水道用水供給事業、工業用水道事業、地域整備事業を展開している。

水道用水供給事業では、県内の水道水（秩父地域を除く）の約８割を賄っており、施設の耐震化や老朽化対策、危機管理体制の強化を引き続き推進していく。また、将来にわたり安全な水を供給するため、全浄水場への高度浄水処理施設の整備も進めていく。

地域整備事業では、県内への企業立地ニーズに応えるため、９地区で産業団地を整備している。分譲に当たっては、希望面積などを事前に確認し調整する「エントリー＆オーダーメード方式」を採用している。２０２０年度は川越増形地区で同方式による募集を行う予定。企業ニーズに的確に対応し、県民生活の向上や雇用の創出を図っていく。

高度専門医療等の提供と法人化の推進

病院事業管理者
岩中 督 氏

病院局では「高度・専門・特殊医療の持続的提供と地域医療への貢献による県民の希望・安心の確保」を使命とし県立4病院を経営している。これまで、がんセンター、小児医療センターの新病院開設など未来に向けた集中投資を行い、高度・先進的な病院機能の充実強化を進めてきた。

２０２０年度は、小児医療センターにおける小児生体肝移植の本格運用、循環器・呼吸器病センターの脳神経センターでの急性期リハビリの強化、がんセンターでの総合診療機能の強化などに取り組み、県民へのより一層の高度専門医療などの提供に努めていく。

また病院局は２１年度から地方独立行政法人へ移行する予定だが、一つひとつの手続きを丁寧に行い着実に準備を進めていく。

持続的、安定的な下水道事業に向けて

下水道事業管理者
今成 貞昭 氏

下水道局では県内約５４９万人の下水を処理している。現在、下水道普及率は８０％を超え、事業の重点は新規の建設から老朽化した施設の改築・更新と適切な維持管理、環境に配慮した取り組みに移行している。このため、２０２０年度は18年度に策定した「経営マネジメント目標」と「ストックマネジメント計画」に基づき、次の3点を重点的に取り組む。

1点目は処理場や幹線の耐震化などの老朽化・災害対策を進める。2点目は環境改善への取り組みとして、汚泥焼却発電やバイオガス発電を推進する。3点目は経営の効率化である。新規事業として比較的小規模な水循環センターを遠隔操作で運転管理することにより無人化を進め、トータルコスト削減を図る。

中小企業の経営と本県産業の発展を後押し

埼玉県産業振興公社
理事長
神田 文男 氏

当公社は「中小企業の未来を創造する信頼のパートナー」の理念の下、経営改善、取引拡大、創業・ベンチャー、先端産業、人工知能（ＡＩ）・ＩｏＴ（モノのインターネット）など、企業現場のニーズを的確に捉えた支援を行っている。

２０２０年度からは新たな経営目標に「中小企業の経営基盤の強靭化」、「つなぐ力で成長を後押し」、「未来をリードする新たな活力の創出」を掲げ、人手不足や事業承継に重点を置いた総合的支援やオープンイノベーションによる成長産業の創出と社会課題の解決などに取り組む。

新型コロナウイルスの影響により、厳しい経営状況にある県内中小企業に寄り添い、行政、金融機関、各種団体と連携し、終息後の企業のあり方を模索しながら支援していきたい。

未来を見据えた支援を継続

埼玉県産業技術総合センター センター長
福田 保之 氏

新型コロナウイルス禍に見舞われた県内中小企業への支援が、何よりも重要である。当センターとしては、機器開放、依頼試験、共同研究などを通じ、こうした中小企業に対する技術的側面からの支援に積極的に取り組む。その上で未来を見据えた支援も継続する。

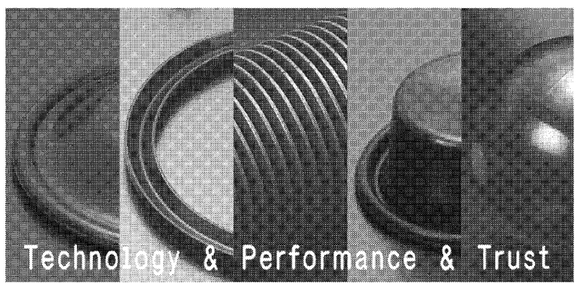
人工知能（ＡＩ）・ＩｏＴ（モノのインターネット）や３Ｄデータの活用による製造過程のデジタル化を推進し、材料分野では複合材料の接合・表面処理などの技術支援、食品分野では機能性食品などのブランド化支援を行う。さらにデザイン支援として、ユーザーの潜在的ニーズに基づく「売れる商品づくり」を進める。県内中小企業が抱える課題の解決に向けて、当センターが持つ人的・物的資源を最大限活用する。

ECO AIR FRESH
快適な空気、快適な未来

これからも感謝の気持ちで
独創で独走します

株式会社新富士空調
本社・工場　〒365-0042 埼玉県鴻巣市松原1-1-12
電話：048-541-1551㈹　FAX：048-541-1555
東京営業所　〒115-0055 東京都北区赤羽西1-7-1-104号
工事部門　電話：03-5924-3380　FAX：03-5924-3382
営業部門　電話：03-5924-3360　FAX：03-5924-3359
http://www.fujikuuchou.co.jp

工業用ゴム製品の総合メーカー



●布入りVパッキン
●布入りゴム製品
●ダイヤフラム
●各種オイルシール
●フリーサイズダストシール
●耐圧用パッキン
●バルブ用ゴムボール
●各種水道用ゴム製品
●導電性ゴム製品
●絶縁性ゴム製品
●難燃性ゴム製品
●その他特殊配合ゴム成型品 樹脂成型品の設計製品

高機能材料から汎用材料まで
お客様のニーズに
お応えします。

―業務内容―
工業用製品の委託研究・開発業務
新製品開発プロジェクトのマネージメント
ソフトウエアの開発及び販売
各種ゴム及び樹脂製品の設計及び製作
各種金属加工品・各種金属の設計及び製作

金属・基布・PTFEとの複合化を実現する
高機能ゴム製品
株式会社丸一ゴム製作所
ISO9001:2008
本社　埼玉県吉川市三輪野江１００９-１
☎048(982)0483　FAX048(982)0498
工場　宮城県伊具郡丸森町舘矢間木沼字入谷地68
☎0224(72)1753　FAX0224(72)6849
http://www.maruichirubber.co.jp

株式会社マルニット
営業事務所　埼玉県吉川市大字三輪野江1009-1
TEL048(983)3310　FAX048(982)0498
NITマルニット　埼玉県南埼玉郡宮代町学園台4-1
共同研究センター 日本工業大学内
㈱丸一ゴム製作所・日本工業大学 産学交流 コーディネイト・マッチング

埼玉県商工会連合会
会長　三村　喜宏

一般社団法人 埼玉県商工会議所連合会
会長　池田　一義

一般社団法人 埼玉県経営者協会
会長　石井　進

埼玉県中小企業団体中央会
会長　伊藤　光男

埼玉中小企業家同友会
代表理事　太田　久年
代表理事　小松　君恵

埼玉経済同友会
代表幹事　藤池　誠治
代表幹事　戸所　邦弘

一般社団法人 埼玉県建設業協会
会長　伊田　登喜三郎

公益財団法人 埼玉県産業振興公社
理事長　神田　文男

埼玉県信用保証協会
会長　中野　晃

公益社団法人 埼玉県情報サービス産業協会
会長　石井　進

経済団体トップに聞く

中小企業の課題解決を積極的にサポート

元気な埼玉のけん引として活動

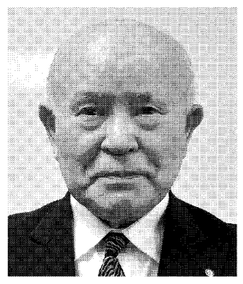
埼玉県商工会議所連合会
池田 一義 会長

国内のみならず、世界中が新型コロナウイルス感染症により甚大な被害を被っている。亡くなられた方々に謹んでお悔やみを申し上げますとともに、罹患された皆さまに心よりお見舞いを申し上げます。

埼玉県では多くの事業者が経営力強化や生産性向上などさまざまな課題に向き合いながら得意領域をさらに強く、また新分野への応用や展開に取り組むなど活力ある活動を繰り広げている。商工会議所も事業者に寄り添い、必要な支援を通じてコロナ禍を共に乗り越えていきたい。

商工会議所は埼玉の大偉人渋沢栄一翁により社会に必須な器として創設された。今こそ、その使命を果たすべく、元気な埼玉県のけん引役として活動していく。

心を一つにして共に頑張ろう



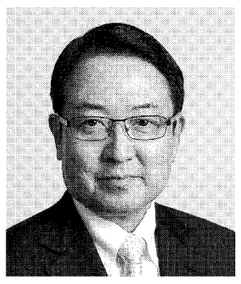
埼玉県商工会連合会
三村 喜宏 会長

現在の日本の中小企業・小規模事業者は新型コロナウイルス感染拡大の影響に伴う政府・県からの緊急事態宣言や休業要請により売り上げの減少、廃業・倒産の危機にあるなど今までに無い大変厳しい経営環境に置かれている。

このような中、一層の施策拡充と支援体制強化を図る必要があり、また、一定の収束が見通せた段階においては経済のV字回復に向けた景気浮揚への期待を喚起する大規模な政策を実施することが必要と考える。

本会としては現下の情勢に対応し、県内53商工会および関係機関との連携を密にして経営支援体制の維持に努めるとともに、さらなる経営支援の充実強化を図り、大切な地域のために、心を一つにして共に頑張っていきたい。

外部の知をつなぐコーディネーター



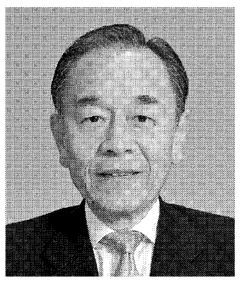
埼玉県経営者協会
石井 進 会長

新型コロナウイルスによる危機対応に全力を挙げて取り組み、企業の経営者と働き手に行動変容を働きかけていく。加えて会員企業が事業の継続と雇用の維持・確保に全力で取り組めるよう多面にわたるサポートを行っていく。

また事態の長期化を見据えつつ、その後の新しい働き方を構築するために、埼玉県などとタイアップして中堅・中小企業のIT化推進への取り組みを加速させていく。

厳しい環境下にあるが、地域を担う経済団体として、今後も引き続き、会員企業と県・国・大学など〝外部の知〟をつなぐコーディネーターの役割を強化し、企業の多様な課題解決に積極的に取り組み、教育改革や障がい者支援などに主体的に参画していく方針だ。

ウイルス感染対策と「埼玉版SDGs」の推進



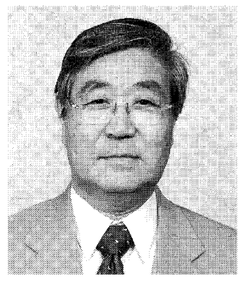
埼玉経済同友会
戸所 邦弘 代表幹事

新型コロナウイルスが猛威を振るい、人やモノに係る実体経済を破壊の渦に巻き込んでいる。未曾有の経験に戸惑いが錯綜（さくそう）するが、当たり前と思っていた仕事のやり方や日常生活における盲点が見えてきたのも確かである。

本年度活動方針は二つ。現下の情勢を鑑み、ウイルス感染対策への取り組みと「埼玉版SDGs」の推進である。前者は危機管理の強化と中長期経済対策の埼玉県への提言であり、後者は官民連携によるSDGs（国連の持続可能な開発目標）の普及啓発と、埼玉の地域特性を踏まえた重点テーマの施策具現化を図るものである。

取り巻く環境は厳しいが、本年度も会員の皆様とともに、地域のオピニオンリーダーとして埼玉の発展に努力してまいりたい。

施策活用など提案支援を強化

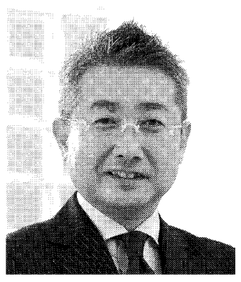


埼玉県中小企業団体中央会
伊藤 光男 会長

新型コロナウイルス感染症の猛威は緊急事態宣言発令に伴い、外出の自粛、休業要請の措置により地域経済は疲弊、特に中小企業・小規模事業者にとっては厳しい経営環境を強いられている。このような窮状を乗り越えるためには相互扶助精神に基づく組合の基本姿勢と連携が何より重要と考える。

本会は中小企業組合の専門支援機関として施策活用の提案支援に努め、中小企業の課題である「働き方改革」や「事業継続計画（BCP）策定」などの支援を行っていく。また組合事業の活性化支援に重点を置き、組合の「経営革新計画」承認取得支援に加え、人工知能（AI）・IoT（モノのインターネット）活用の取り組みを支援する「中小企業組合基盤高度化支援事業」を実施する。

強靭な経営体質の企業づくりを目指す



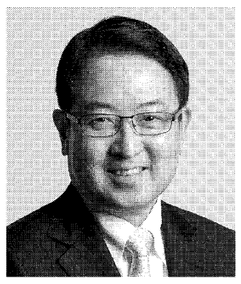
埼玉中小企業家同友会
太田 久年 代表理事

新型コロナウイルスの感染拡大とその抑制対策により、我々中小企業経営者はかつてない経済危機に直面している。さらに4月7日には埼玉県を含む7都府県に「緊急事態宣言」が発令された。この未曽有の危機的状況に対応するため、会員一同手を携えてこの難局を乗り越えていきたい。

このような情勢下でも本会は若者の採用・育成から障がい者雇用まで誰もが働ける社会をつくることを目指していく。地域という事業領域で中小企業の強みをどのように地域に生かして実践できるかが問われている。

経営者はまさに人を生かす、人が育つ環境をつくることを使命として、自社の発展とともに地域社会が抱える課題を解決するために活動をしていく。

ICTの地域普及拡大に向けて



埼玉県情報サービス産業協会
石井 進 会長

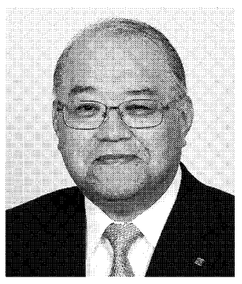
本年は、新型コロナウイルスの感染拡大の影響が我々の日常生活まで脅かす異常事態となっていることを憂慮している。

このような環境の中で事業継続計画（BCP）の再策定や、テレワークやイントラネット・インターネットを活用した社員間の非接触型の仕事のやり方や感染防止を念頭に置いたペーパーレス化を今後拡大させていく必要性が高まっていると思っている。

激動の社会変化の中で地域における情報通信技術（ICT）普及拡大のために当協会の果たす役割はますます高まっていくものと認識している。

本年も地域情報化推進事業として自治体におけるICT活用の推進や産学連携強化を図り、地域のICT普及拡大支援を行いたい。

使命を果たし、皆さまの支えとなる



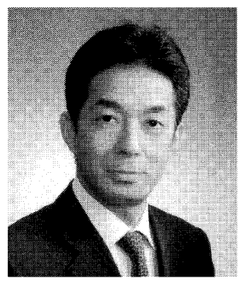
埼玉県信用保証協会
中野 晃 会長

新型コロナウイルス感染症の影響拡大に伴い、日本経済は「戦後最大の危機に直面」している。

そのような状況のため、多くの中小企業・小規模事業者の皆さまが大変困難な状況に陥り、不安な気持ちを抱いていることを肌で感じている。

私たちの使命は金融面のセーフティーネットとして迅速な資金調達の支援を行い、中小企業・小規模事業者の皆さまに少しでも『安心』を届けることである。この使命を果たすことが今まさに求められていることであり、役職員一丸となって取り組んでいる。一人でも多くの方に、少しでも速やかに、経営の実情に寄り添った『安心』をお届けすることで、その経営を支え、この危機を共に乗り越えていきたい。

Stay Homeで埼玉を見つける



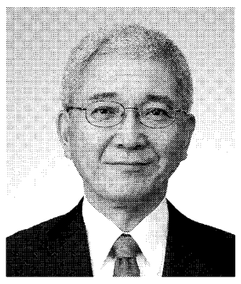
埼玉県物産観光協会
松本 邦義 会長

県内の物産観光に危機をもたらしているコロナ禍は、本稿執筆当時いまだ収束の見通しが見えない。こうした状況下、皆で地域を支えるために当会自身のコンテンツ造成、情報共有などに加え、会員の取り組みを共有、連携の推進を図っている。

元々生活圏の近くにあるすてきなスポットや品質の良い地のモノの魅力が埼玉にはたくさんある。遠出のできない今の時期にこそ、そんな隠れた良さを掘り起こして知らしめるのが、当会の掲げるSaitama Styleの振興につながると前向きに捉えたい。

渋沢栄一翁や郷土の先達が逆境においても未来を切り開いた気概に学びつつ、会員企業をはじめ関係各位のご理解とご協力をいただければ幸甚である。

戦略づくりをサポート



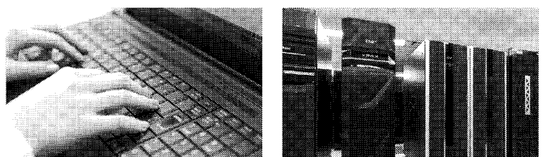
さいたま市産業創造財団
山縣 秀司 理事長

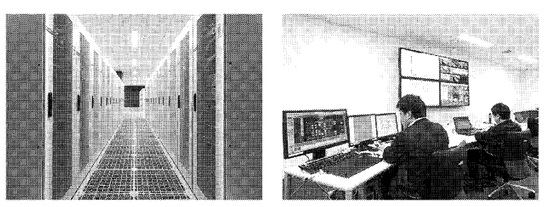
新型コロナウイルスの影響で地域経済は甚大な影響を受けている。まずは市の制度融資の活用などで足元の資金繰りを支援し、事業の継続をめざしているところだ。

影響は短期間では解消せず、コロナ前の状況に戻るとは考えにくい。IT化の進展で経済の仕組みや働き方も変革されていくと考える。時代を読む力とスピード感が求められる中、企業の強みを再確認し、次の行動につながる戦略づくりをサポートしていきたい。

これまで財団が培ってきた支援のノウハウや海外を含むさまざまな関連機関とのネットワークを活かして支援事業に取り組む。そしてこれまで以上にさいたま市や埼玉県との連携を密にし、地域を挙げて産業振興に邁進していく。

Sweets Innovation Company
MASDAC
高い生産能力。使いやすく、優れた安全性
システムデポリー エボリューションⅡ
単体機でも使える
組み合わせても使える
過熱蒸気で品質向上・生産性アップ・省エネ効果
トンネルオーブン
バンドオーブン
キャタピラオーブン
過熱蒸気発生ユニット
ヒートプラス heat+
「超低圧二次蒸気」で、ふっくら色つやよく蒸しあげる
ファインアップ スチーマー
トンネルスチーマー
ボックススチーマー
選べる充実のラインナップ
どら焼機
全自動どら焼機
小型どら焼機
株式会社マスダックマシナリー 本社/〒359-1147 埼玉県所沢市小手指元町1-27-20 ☎04-2948-0162［URL］http://www.masdac.co.jp





ITで確かな成長と成功を
Assuring Growth and Success with IT
AGSは、強固なファシリティと最新のセキュリティを備えた都市型データセンターを構え、コンサルティングからシステム構築、保守・運用まで、ワンストップで情報システムサービスをご提供しています。
高品質・高付加価値のサービスをご提供することにより、「お客様にとって最も信頼の厚いITパートナー」を目指しています。
AGS CORPORATION
AGS株式会社
本社：〒330-0075 埼玉県さいたま市浦和区針ヶ谷4-3-25
TEL：048-825-6000 FAX：048-822-7337
www.ags.co.jp AGS 検索

公益財団法人 埼玉県産業振興公社
埼玉県 よろず支援拠点
よろず支援拠点は、
中小企業・
小規模事業者が抱える
経営課題を一緒に解決する
無料の相談窓口です。
「with コロナ」の新時代、
資金繰りや売上拡大など
経営を一緒に考えます！
ご相談は、こちら！
埼玉県よろず支援拠点
〒330-8669 埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-7-5 ソニックシティビル10階
TEL 0120-973-248 FAX048-645-3286

確認してください!!
中小企業・小規模事業者 経営者の皆さま
先手必勝！
事業承継の準備開始は、早いほど余裕をもって行えます！
□ 後継者となる方は決まってますか？（親族・社員・不在）
□ 後継者に事業を引き継ぐ意向を確認してますか？
□ 後継者を含め親族間で承継について話し合いしてますか？
□ 後継者にかかる大きな負担についてご存知ですか？
□ 事業を引き継ぐ時の対策をたてていますか？
相談無料
あなたの事業の承継に関する課題整理のお手伝いをします！
秘密厳守
お近くの『埼玉県事業承継ネットワーク』構成機関にご相談ください!!
お問い合わせ＞ ☎ 048-845-5200
プッシュ型事業承継支援高度化事業
埼玉県事業承継ネットワーク事務局
〒330-0063 さいたま市浦和区高砂3-17-15（さいたま商工会議所会館1階）

経済産業省関東経済産業局委託事業
経営のバトンタッチのお悩みは
埼玉県事業引継ぎ支援センター
にご相談ください
相談無料！秘密厳守！
事業の存続に関する様々な課題の解決を支援する公的相談窓口として、専門家が秘密厳守で相談対応・アドバイスを行います。
埼玉県事業引継ぎ支援センター
〒330-0063 さいたま市浦和区高砂3-17-15
（さいたま商工会議所会館4階）
TEL：048-711-6326 FAX：048-711-6378
http://www.saitamacci.or.jp/management/handing.asp
hikitsugi@saitamacci.or.jp

中小企業の経営者の皆さま
事業承継にとって 経営者保証 が
大きな課題になっていませんか。
令和2年4月より国の新たな支援策がスタートしました。
次のように経営者保証でお困りの場合には是非ご相談ください。
□ 後継者に過去の借入金の保証人になってもらうのは忍びないな？
□ 後継者に保証を引継ぐぐらいなら廃業を考えようかな？
□ 後継者の家族が猛反対している。保証の免除はできないかな？
□ 金融機関が私と後継者から二重に保証を取るというが、考え直して貰えないかな？
□ 信用保証協会の事業承継特別保証制度を利用する際に保証料率の軽減を受けられるかな？
公的機関である「埼玉県事業承継ネットワーク」までご相談ください。
「経営者保証コーディネーター」が保証解除に向けてお手伝いします！
公的制度 秘密厳守 無 料
ご相談は☎ 048−845−5200
中小企業庁プッシュ型事業承継支援高度化事業
埼玉県事業承継ネットワーク事務局
〒330-0063 さいたま市浦和区高砂3-17-15（さいたま商工会議所会館1階）

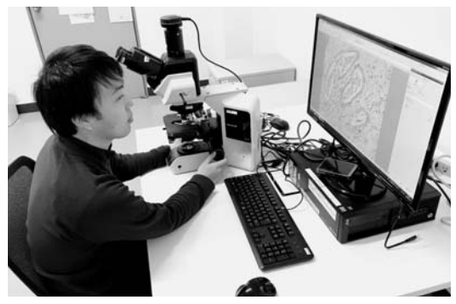
県内５大学、産学連携で地域貢献

埼玉大学

先端産業国際ラボ ヘルスケア・医療でイノベ創出

埼玉大学は産学連携拠点「先端産業国際ラボラトリー」を設置し、ＩｏＴ（モノのインターネット）や人工知能（ＡＩ）、仮想現実（ＶＲ）などの先進技術の研究開発に力を注いでいる。ヘルスケア領域とメディカル領域で研究ユニットを立ち上げ、さまざまな企業などと連携し、早期のイノベーション創出を目指す。

同ラボから生まれた埼玉大発ベンチャーのイプシロンモレキュラーエンジニアリング（ＥＭＥ、さいたま市桜区）、花王、北里大学の研究グループは新型コロナウイルスの増殖を抑える「ＶＨＨ抗体」取得に成功した。抗体候補を効率的に見つけるＥＭＥ独自の技術を活用している。小型で低コスト生産が可能なＶＨＨ抗体は新型コロナのみに結合するという特性があり、検査薬や治療薬への応用が期待される。



ＡＩを活用した、がん病理診断支援システム

ＡＩによる画像認識技術を用いた、がん病理診断支援システムの研究も進む。コンピューター断層撮影装置（ＣＴ）などで撮影した医療用画像からがん細胞を可視化して悪性の有無を示唆、診断の効率化に役立てる。埼玉県立がんセンターと椿本チエインとの取り組みで、年内の製品化を視野に入れる。

県内の医療資源や高齢化の現状を踏まえると、医療は地域貢献のキーワードとなる。坂井貴文学長は「これらの応用研究は、基礎研究があって初めて成り立つ。イノベーションを起こすには基礎研究が大事で、今後も強化していく」と話す。

ものつくり大学

鋳造カレッジ 体験実習で若手中核人材を育成

ものつくり大学は日本鋳造協会の主催により鋳造体験実習「鋳造カレッジ」を実施している。同協会に加盟する企業の若手社員を対象に現場の中核人材を育成するのが狙い。若手のモノづくり離れを背景に鋳造現場から技術やノウハウが失われつつあり、また大学でも鋳造に関する講座がなくなり、鋳造業界の人材育成は喫緊の課題となっている。

ものつくり大では２０１５年からスタート。カリキュラムは60時間の講義、５日間のインターンシップ、工場見学を行う。実習では鋳型の造形、高周波誘導炉を用いた溶解鋳造実験、組織検査など多岐にわたる。

受講生は修了後に協会から「鋳造技士」の認定証が授与され、鋳造技士として、３年間は日本鋳造工学会の正会員となる。関東地区鋳造技士会として定期的に講演会や工場見学を開催している。県内の企業は５カ年度で13社22人の鋳造技士が誕生している。

関東地区にとどまらず、日本鋳造協会の会員企業は大半が地方の企業で、鋳造カレッジの人材育成を通じて地域産業の活性化や雇用に結びついている。

実習における高周波溶解炉からの出湯作業

「テクノロジスツの育成が根底にある。人づくりがいちばん重要だ」。赤松明学長は産学連携の取り組みについてこう語る。モノづくりの現場に触れ体感することで得た知見や経験こそが現場を支える原動力となる。

鋳造カレッジはその力を養うための貴重な場といえる。

日本工業大学

信金にモノづくり研修 地域産業の活性化後押し

「日本の中小企業を元気にしようという思いが根底にある」。日本工業大学の成田健一学長は、同大学に受け継がれてきた産学連携の伝統についてこう語る。金融機関との取り組みはその一つ。信用金庫の職員を教育してモノづくり企業への理解を深めてもらい、融資をしやすい環境を構築、地域産業の活性化につなげる。

産学連携起業教育センターが中心に進める埼玉縣信用金庫、川口信用金庫向けの「ものづくり研修プログラム」がそれだ。２０１７年からスタートし、両信金から年50―80人の職員が参加し、製造現場での加工作業や工作機械の名称、利用目的など座学と実機でわかりやすく紹介する。

埼玉縣信金の職員に実機を使って説明する

営業機能を持たない大学にとって「金融機関の職員が地域の企業に本大学に成り代わって本大学の研究内容や教授陣、学生の魅力を伝えてもらう」（同センターの筒井研多コーディネーター）のが目的にある。

一方、金融機関にとっては製造現場を理解することで企業の目利き、取引先の事業性を評価できる人材の育成につながる。この研修が生かされ、実際に新規融資につながった事例もあるという。

金融機関が大学と地域企業の仲介役となって地域の課題が大学に集まる。それらの課題解決のプロセスを学生の教育に取り入れることで学生の提案力などが向上。結果、そうした能力を持つ学生が地域の企業に人材として輩出され、新たな地域の担い手となる。

埼玉工業大学

自動運転バス 国内トップクラスの活動実績

ＡＩ搭載、交通量多い公道走行

「国内の大学が開発する自動運転バスで国内トップクラスの活動実績がある」。埼玉工業大学の内山俊一学長はこう胸を張る。埼玉県の補助金を活用してミクニライフ＆オート（加須市）の協力を得てバスを改造し、人工知能（ＡＩ）を搭載した自動運転バスを開発した。

一般の公道走行可能な自動運転車両で県内のみならず、兵庫県や愛知県など全国各地で実証を推進。２０２０年３月末までに２４１５人の体験試乗者を乗せて合計652キロメートルをレベル３で自動走行した。交通量の多い公道を最高速度50キロメートルで走行した実績もある。

兵庫県・西播磨で行った自動運転バスの実証実験

バス会社の導入意欲は高く、公道の自動運転もすでに協力を始めているという。またこれに先立ちトヨタ自動車の「プリウス」をベースに改造した自動運転車ではレベル４での走行実証に乗り出している。

もう一つ力を注ぐのが非常災害時の電力供給として活用する蓄電池の実用化だ。太陽光発電と同電池を連動させた電力供給システムを構築する。松浦宏昭准教授の研究チームが韓国ＨＩグループのＥｎｅｒｇｙ＆ＨＶＡＣと共同開発した。

バナジウム系レドックスフロー電池で不燃性材料で構成するため発火の危険がなく、安全性が高い。さらに耐久性が高く、メンテナンスの必要がない。これを踏まえ、「どれくらいのコストで運営できるか実証している段階」（松浦准教授）としている。

東京電機大学

産学官連携「ＴＪＵＰ」を主導

東京電機大学を代表校とする埼玉東上地域大学教育プラットフォーム（ＴＪＵＰ）は県が推し進める鶴ケ島ジャンクション周辺地域の跡地利用計画に参加し、地域社会の活性化に貢献する。県では大学が持つＩｏＴ（モノのインターネット）や人工知能（ＡＩ）の知見を活用し、情報インフラ通信網を整備。企業立地を誘導し、学生が地元の企業に就職できるよう雇用の創出につなげていく。

ＴＪＵＰは埼玉県の東武東上線沿線と西武線沿線の大学、地方自治体、企業が連携するプラットフォーム。18大学、13市町、６事業者が参加し、その活動の一つに地域産業の活性化がある。

県は埼玉県農業大学校の跡地に先端産業を集積して工場のスマート化などを進めている。この計画の具体的な取り組みの一つがＩｏＴ化の促進だ。県は省電力広域無線ネットワーク（ＬＰＷＡ）通信網の実証実験を公募し、ＴＪＵＰ会員企業のアーベルソフト（坂戸市）が受託した。その一環としてアーベルソフトがＴＪＵＰに呼び掛け、アイデアソンを開催。東京電機大などの学生たちから地域の課題解決としてＩｏＴサービス創出に向けたアイデアを募った。今後に役立てるという。

アイデアソンでＩｏＴ支援基盤を紹介する東京電機大学の小川猛志情報システム工学科教授

ＩｏＴ活用などアイデア募る

東京電機大の川井悟理工学部長は「ＴＪＵＰのビジョンに『地元で生きていく』というのがある。大学卒業後も学生が地元にとどまってくれるよう県と歩調をあわせて進めていく」としている。

人間社会学部
情報社会学科
●経営システム専攻
●メディア文化専攻
心理学科
●ビジネス心理専攻
●臨床心理専攻

工学部
機械工学科
●機械工学専攻
●ロボット・スマート機械専攻
生命環境化学科
●バイオ・環境科学専攻
●応用化学専攻

自分が変わる物語が始まる
情報システム学科
●IT専攻 ●AI専攻
●電気電子専攻
ホームページで最新情報をGET!

SAIKO 埼玉工業大学
〒369-0293 埼玉県深谷市普済寺1690
お問い合せ 0120-604-606（入試課）
https://www.sit.ac.jp/

ものつくり大学 INSTITUTE OF TECHNOLOGISTS
大きな社会的要請を受けて開学した革新的工科系大学
技能工芸学部
総合機械学科
機械デザインコース、ロボットシステムコース
AI・情報システムコース、生産システムコース
建設学科
木造建築コース、都市・建築コース
仕上・インテリアコース、建築デザインコース

ものつくり大学は技能と技術を兼ね備えたテクノロジストを育成します
本学の英語名Institute of Technologistsは、社会生態学者の故ピーター・F・ドラッカー氏によって名づけられました。
理論や知識に偏重することなく、技能と技術を身につけたエンジニア（テクノロジスト）を育成しています。
講義と実技をバランス良く融合した本学独自のカリキュラムに基づき、実践的な工学教育を展開しています。
今後も産業界からの期待に応え、技術立国を支える有為の人材を育成します。

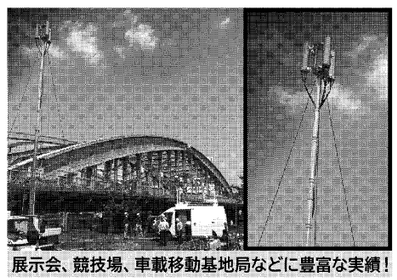
就職支援に力を入れています
本学の教育理念やカリキュラムに対する産業界からのご理解と高い評価に感謝いたします。
・清水建設グループ、日立グループ、トヨタグループをはじめ有名企業に多数の学生が就職しているほか、埼玉県内企業との太いパイプで県内優良企業にも多くの学生が就職。
・40日間の長期インターンシップ（企業研修）で社会人基礎力・就職力を強化。

オープンキャンパス開催
6/21(日)、7/5(日)
7/12(日)、7/23(木祝)

TOPICS
・2019年度技能五輪全国大会に埼玉県代表として5職種16名が出場。左官職種で銀賞1名、敢闘賞2名受賞。
・NHK学生ロボコン2019本選出場。

学校法人ものつくり大学 会長 市橋保彦 理事長 長谷川眞一 学長 赤松明
〒361-0038 埼玉県行田市前谷333番地
ものつくり大学 検索

San-Max 水圧シリンダー技術のサンマックス 捻れに強いアルミ角ポール
携帯電話アンテナ用ポール



展示会、競技場、車載移動基地局などに豊富な実績！
水圧テレスコピックシリンダは、サンマックスだけのオリジナル商品です
15m
5m
四角ポールは、サンマックスのオリジナルです
サンマックス株式会社
■工場 〒342-0005 埼玉県吉川市大字川藤2622 TEL 048-981-5329 FAX 048-982-4011
■本社 〒121-0824 東京都足立区西伊興1-18-13 TEL 03-3853-6863 FAX 03-3853-6156
■URL http://www.sanmax.co.jp/

確かな技術で、静かな世界戦略。
精密金属スプリング製造

タカハシスプリング タイランド（海外生産拠点）
TAKAHASHI SPRING
株式会社 高橋スプリング
〒343-0851 埼玉県越谷市七左町５-153
TEL：048-985-0341 FAX：048-985-0457
http://www.ts-g.co.jp/

Tainetsu オーダーメイド
ステンレス製ファン
高温800℃でもOK 耐腐食 長寿命

営業品目
炉内撹拌ファン 耐熱熱風循環ファン
CSR SAITAMA さいたま市CSRチャレンジ企業
株式会社 タイネツ SAI-NO-KUNI 彩の国工場
〒338-0835 さいたま市桜区道場709-24 浦和工業団地内
☎048-854-3381(代) FAX048-853-8996
URL http://www.tainetsu.co.jp/ E-mail tainetsu@tainetsu.co.jp

『助っ人メーカーマッチングサイト』の開設
ーコロナ第２波、第３波に備えてー
新型コロナウイルス対策資機材の早期普及のため、製品化や量産等で協力する企業や、現場ニーズ等を紹介するマッチングサイトを開設しました。(無料)
マッチング情報
①ニーズ情報 協力を求める部品、技術、製造内容、欲しい製品など
②シーズ情報 商品化や量産化に生かせる研究シーズ、生産技術など
③エントリー情報 提供できる製品・部品・資材・購入在庫、協力できる協業内容
エントリー・閲覧
詳細は下記サイトをご確認ください。是非、情報を提供ください。
https://www.saitama-j.or.jp/seminar/covid-matching/
(公財)埼玉県産業振興公社 新産業振興部 担当：高野、島田
(さいたま市中央区上落合2-3-2 新都心ビジネス交流プラザ３階)
電話：048-711-6870 e-mail：sentan@saitama-j.or.jp

県内企業を支える金融機関 2020年度の取り組み

埼玉りそな銀行

SDGs実現を後押し

新型コロナウイルスの感染拡大によりサービス業や製造業など、幅広い業種に大きな影響が出ていることを受け、埼玉りそな銀行はお客さまの経営支援をより一層強化していく。

理研SDGs応援ファンド利用企業に松本紘理事長から感謝状贈呈

銀行本来の業務として地域金融の円滑化に強い決意で取り組み、地域金融機関としての責任を果たしたい。本年度には新たな中期経営計画を策定し、お客さまの困りごとに真摯に向き合い、スピード感のある質の高いサービスを提供していく。

また、県内企業のSDGs（国連の持続可能な開発目標）の実現を後押しする目的で「SDGs推進私募債」を中心にSDGs関連私募債を商品化。2019年度は319社（前期比プラス137社）の企業にご賛同を頂いた。同取り組みを通じて地域の持続的可能な発展や活性化に貢献していく。

武蔵野銀行

ソリューション営業高度化

武蔵野銀行は、ソリューション営業の高度化に力を注いでいる。その中でも、企業同士を結び、経営革新や新たな事業機会創出へとつなげていくビジネスマッチングは、重要な柱の一つである。

建設中の新本店（来年秋竣工予定）

近年急速に拡大しているのが、「人材不足」という課題への対応だ。これまで、複数の人材関連の専門企業と提携し、取引先に紹介していくことで課題に応えてきた。

このような取り組みが好評を博す中、「より自社に合った人材を紹介してほしい」という要望も高まっているという。

こうした一歩進んだ要望に応えるため、本年度中の人材紹介業参入に向け、準備を進めている。取引先の悩みをしっかりと把握し、人材紹介はもちろん、社員の意欲・生産性向上、職場環境改善などに応えていくことで、県内企業の持続可能な成長に貢献していく。

日本政策金融公庫

コロナ禍、融資体制を強化

日本政策金融公庫は、政策金融機関としてセーフティネット機能の発揮や、創業・新事業、事業再生、事業承継、ソーシャルビジネス、海外展開および農林水産事業の新たな展開への支援など成長戦略分野などに力を入れている。

特別相談窓口を設置したさいたま支店

最近では、新型コロナウイルス感染症拡大の影響による売上高減少やサプライチェーン（供給網）の機能不全に直面する事業者のサポートに力を注いでいる。2月に特別相談窓口を設置し、3月には「新型コロナウイルス感染症特別貸付」を創設。事業者の資金繰りに万全を期すため、本店職員の支店への派遣や提出書類の簡略化など、融資実行までの迅速化も図っている。

経済活動の急速な縮小により雇用や事業継続が危ぶまれる中、融資体制を強化してタイムリーな資金供給に努めている。

商工中金さいたま支店

経営・資金繰り支援強化

商工中金は、新型コロナウイルスに関連した感染症により経営・資金繰りなどに影響を受けた中小企業らを対象とする「新型コロナ相談窓口」（現「新型コロナウイルス感染症特別相談窓口」）を、2020年1月29日に全営業店で開設した。また、3月19日からは中小企業などの資金繰りを支援するため、危機対応業務の取り扱いを開始している。新型コロナウイルス感染症の影響を受け、直近1カ月の売上高が前年または前々年の同期と比較し5%以上減少している中小企業者らを対象とし、1社当たり残高3億円を、運転資金は期間15年を上限に融資の相談に乗る。

資金繰りを支援するさいたま支店

一刻も早いコロナウイルスの終息を願うとともに、こうした支援を通じ埼玉県経済の復活や今後の地元企業の成長や発展に貢献していきたい。

埼玉縣信用金庫

新ソリューション提供

埼玉縣信用金庫は、4月から「職員がお客さま一人一人と向き合い、新しいソリューションを確実に届けていく3年間」と位置付け、新たな中期経営計画「まっすぐ、あなたへ 経営計画2020」をスタートさせた。『さいしん理念を実現する人財の育成』『地域の課題解決』『持続可能な経営基盤の再構築』の三つを基本戦略として掲げた。

3月に新装開店した川越支店

新たな取り組みとして創業間もない事業者を支援するサービス「さいしん創業GROW UPパック」の取り扱いを開始。また「SDGs」賛同企業が私募債を発行する際の手数料の一部を寄付する「さいしんSDGs私募債 ～健康・スポーツ応援私募債～」の取り扱いも開始した。「新たなソリューション」をお客さま一人一人に確実に届け、地域とともに、この難局を乗り越えていきたい。

川口信用金庫

多方面から本業支援

川口信用金庫は、中期経営計画『かわしん未来への挑戦100～Second Stage～』の最終年度を迎える。令和6年3月に迎える創立100周年に向けた事業計画の基本方針として、「経営力・内部管理態勢の強化」「支援力・営業力の強化」「人材力・組織力の強化」を掲げ、金融・非金融の両面でお客さまの本業支援力を強化する。

経営課題解決に向けた個別相談会（昨年）

中小企業経営を取り巻く環境は年々厳しさを増しており、新型コロナウイルス感染症が経済に与える影響も中小企業経営の課題をより複雑なものとしている。創業支援、販路拡大、事業承継など、お客さまのライフステージに応じたさまざまなニーズに対し「地域に根ざし、地域とともに歩む」を原点に、お客さま本位の業務運営に磨きをかけ、課題解決型金融の実現を目指していく。

青木信用金庫

顧客第一、地域の課題解決

2020年度、青木信用金庫は「先義後利」をテーマに掲げる。まずは顧客第一を徹底し、地域のお客さまに対して義務を果たし、貢献することを目指す。そのため渉外係の活動内容の見直しを行い、さまざまな課題解決への取り組みをたゆみなく実践するための体制とした。

「先義後利」をテーマに掲げる（本店）

昨今ではキャッシュレス決済などデジタル化が急速に進み、地域金融機関の存在価値が語られる一方、新型コロナウイルスの感染拡大はさらなる景気の下振れ要因となり、取引先の業況悪化への影響も懸念される。このような時こそ、「当金庫の使命を果たすべきだ。お客さまが望むことをする。地域から必要とされる信用金庫になる」と士気が高い。

役職員が一丸となり、お客さまのニーズに応え、地域の発展に貢献する。

飯能信用金庫

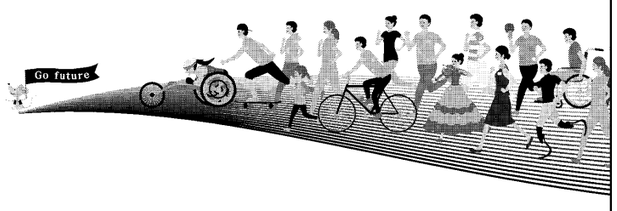
事業承継仲介・支援に力

かねて事業承継の仲介、支援に力を入れる飯能信用金庫。2月下旬には協栄工業（東京都東大和市）による橋口鉄工所（埼玉県志木市）の事業承継が成立したと発表。川口信用金庫、および埼玉県と東京都多摩地域の「事業引継ぎセンター」と連携し、実現させた。

信金と事業引継ぎ支援センターの連携による事業承継成約は県内初

昨今の新型コロナウイルスの影響で事業継続を断念する企業もあり、その相談者も少なくない。「雇用継続の意味も込めて、少しでも良い形で事業を承継できたら」（松下寿夫理事長）として、休止中の個別相談会も順次再開していく予定だ。

また、今春の組織改革で経営戦略室を新設。事業性融資の拡大に向け、組織横断的な営業戦略の立案や、中小企業診断士、ファイナンシャルプランナーなど有資格者の層を厚くする。

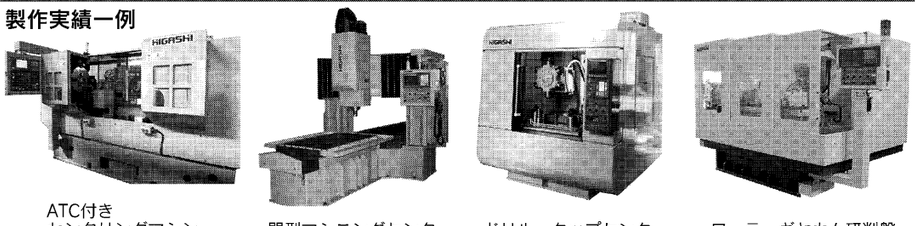
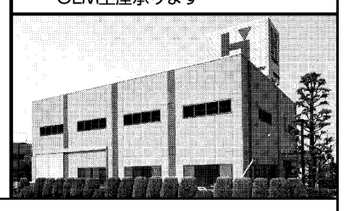
START!!
子年は十二支の最初の年。新たな門出にふさわしい年です。
私たちは、未来に向かってみなさまと一緒に走り続けます。


More For You
もっと、街・暮らし・笑顔のために
武蔵野銀行

まっすぐ、あなたへ。
埼玉縣信用金庫
聞き上手宣言!
会 長 安田 格
理事長 橋本 義昭
本部 熊谷市久下4丁目141番地
048-526-1111㈹

地域の皆さまと共に歩む
川口信用金庫
会 長 日下 義章
理事長 木村 幹雄
https://www.shinkin.co.jp/ksb/
〒332-8686 川口市栄町3丁目9番3号 TEL 048-253-3333

First Call Shinkin Bank
地域一番の金融サービスを目指して
青木信用金庫
理事長 清水 博司
〒332－0032 川口市中青木2丁目13番21号
TEL 048－251－5880

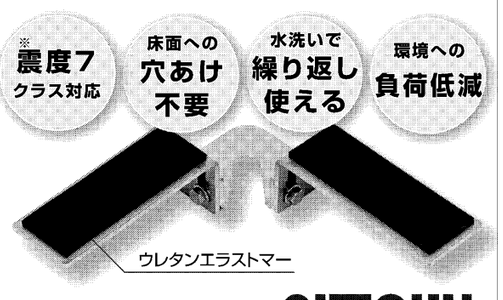
専用工作機械の製作はお任せください。
設立52年1,000台の技術と実績で「量産品加工機」「特殊品加工機」のニーズにお応えします。
製作実績一例

ATC付きセンタリングマシン　門型マシニングセンタ　ドリル・タップセンタ　ローラーギヤカム研削盤
正社員募集中 － 新卒・中途社員を随時募集しております。詳細はお問い合わせ下さい
顧客のニーズにあわせてカスタマイズ
・(ATC付)センタリングマシン
・インデックスマシン
・ガンドリルマシン
・コラム移動型横型マシニングセンタ
・マシニングセンタ用 治具
・各種スピンドル、スライドユニット
・OEM生産承ります

株式会社ヒガシ
埼玉県鴻巣市東1－4－8 〒365－0039
TEL：048(541)3060 FAX：048(542)1959
http://www.higashi-co.com/

24時間365日
いつでもどんな時でも「そっと」寄り添い
快適で安心の建物管理サービスを提供します
今日も 明日も そっと。
毎日興業株式会社
https://www.mainichikogyo.co.jp
0120-156365

企業経営を全力サポート!
◆企業様のライフステージに適した解決策をご提案します。
・創業に関するご相談
・公的施策（各種補助金・税制措置等）の活用支援
・ビジネスマッチングのご提供
・M＆Aに関するご相談
・事業承継に関するご相談
ひと、まち、きずな大切に。
飯能信用金庫

アンカーレスの地震対策!

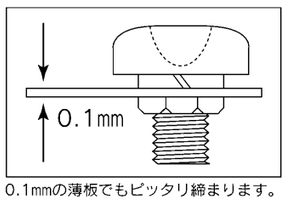
精密機械工場、クリーンルームなどに最適!
◀ 詳細はHPへアクセス!
https://nittoku.co.jp/n-grip/
巻取機・巻線機及びFAシステムの専門メーカー
NITTOKU株式会社
本社（東京営業所）
〒330-0841
埼玉県さいたま市大宮区東町 2-292-1
TEL:048-615-2113

耐震用アジャスター取付金具
N-GRIP
From NITTOKU CUSTOMER SERVICE
当社はコイルを巻く設備を主力に、自動化設備を製造する精密FAメーカーです。設備を運用する上で重要なのは、"人の安全"や"機会損失を防ぐ"という点であると考え、「耐震金具N-Grip」を製作いたしました。
※震度7クラス対応　床面への穴あけ不要　水洗いで繰り返し使える　環境への負荷低減


※阪神淡路大震災の818Gal相当
NITTOKU Design the Next

図面さえあれば
素早く製品化
産業用機械製造
食品加工機械製造
省力化機械設計製作
MC・NC機等による機械加工
各種機械の加工～組立
沼口機械工業株式会社
〒332-0032 川口市青木2-6-1
TEL (048) 251-5784㈹ FAX (048) 251-5726

座金組込みねじ
■組立作業の省力化と薄板の締付に偉力発揮!!
ピタックねじ
良いねじを安く短納期で受注

PAT・P


0.1mmの薄板でもピッタリ締まります。
《構造と特長》
●面なしリングゲージでもピッタリと完全に締付けが可能。
●座金下のねじなし部に逃げ溝がある
・2点及び3点セット ・各サイズ受注生産
JQA-QMA10850
上記商品はサンコーインダストリー㈱からもご購入できます。
藤ビス
株式会社 ゴトウネジ
〒340-0811 埼玉県八潮市大字二丁目470
電話 (048)996-9021㈹ FAX (048)995-6975

物流向けに引き合い堅調　産業団地

県内市町村と連携強化

埼玉県公営企業管理者

高柳　三郎 氏

埼玉県は産業労働部と企業局が中心となって企業誘致に取り組んでいる。東京都に隣接する地の利から、県内人口は約734万人にのぼる。また、大学などの高等教育機関は学部も含めると40校以上あるため、雇用確保の容易さを指摘する向きもある。

鉄道網はJR大宮駅を起点に新幹線が6路線あるほか、首都圏から埼玉県を抜けて北関東、東北地方を結ぶ在来線が多い。交通インフラ網の発達も企業誘致の利点に挙げられる。埼玉県公営企業管理者の高柳三郎氏は「利便性が良いため、引き続き多い」と説明する。

こうした状況下、企業局は2019年度に2地区を完成分譲した。一つは「寄居スマートIC美里」で、広さは11万1000平方㍍（11・1㌶）、製造業3社が入る。もうひとつは「加須IC東」で、広さは13万6000平方㍍（13・6㌶）、製造業5社、流通業3社が入る。

2020年度は8カ所を整備中。東京外環自動車道沿いで継続整備中の1カ所をあわせ計9カ所を造成している。整備中の8カ所の内訳は、募集を始めた「寄居桜沢」と「羽生上岩瀬」の2カ所のほか、「嵐山花見台拡張」「行田富士見拡張」「鴻巣箕田」「松伏・田島」「川越増形」「富士見上南畑」「草加柿木」。継続整備は「草加柿木」。

新規に整備した産業団地は、いずれも企業局が考案した「エントリー&オーダーメード方式」で対応する。企業による事前エントリーを取り入れたもので、企業局と進出企業との間で協議しながら進める。区画の形のほか、敷地の出入り口や給排水の位置などを進出企業の意向に沿いながら決められるため、従来方式に比べて、1―2年早く操業できる。

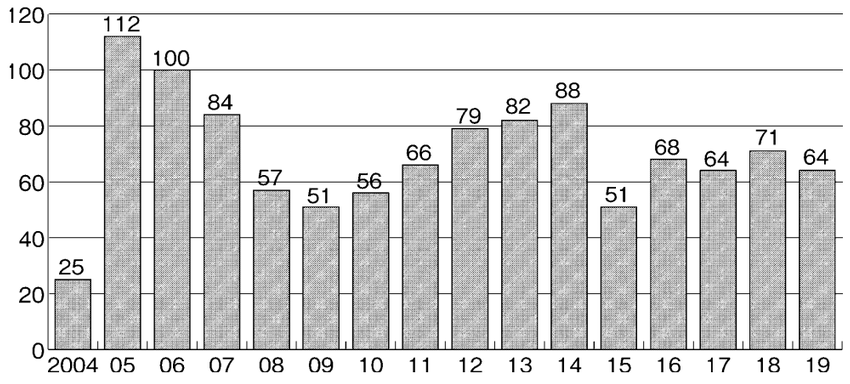
「エントリー&オーダーメード」方式で整備

埼玉県が企業誘致を本格化した05年から20年3月までの累計立地件数は1118件に到達。そのうち製造業が603件に達した。県の試算によると、経済効果は投資総額が約1兆7893億円、新規雇用が約3万5030人に及ぶ。

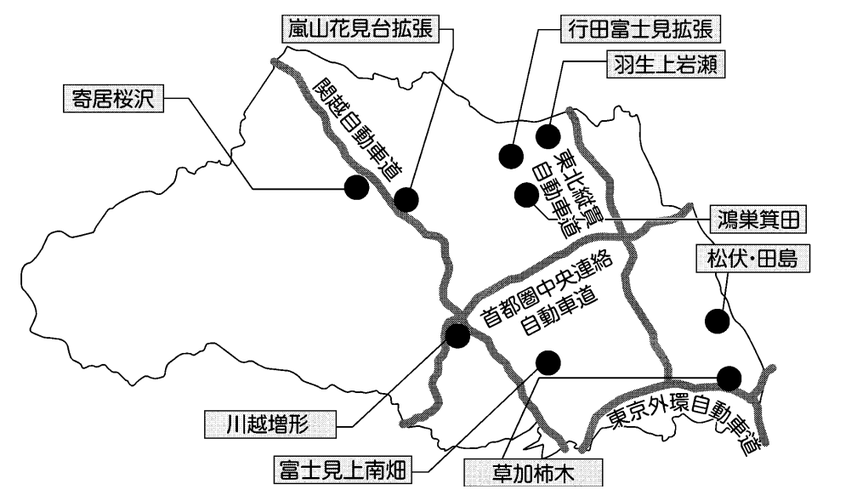
企業局によると、07年度以降に同局が手がけた産業団地には55社が進出。物流が26社、製造業が20社、卸業が9社となっている。高柳氏は「県と市町村の共同事業で進めている。企業局は今まで以上に積極的に関わっていきたい」としている。

埼玉県は企業立地件数が引き続き堅調に推移する見通しだ。新型コロナウイルス感染症の影響が懸念されるものの、進出を検討している企業は、中長期的な戦略に基づいて投資を実施。消費者行動の変化が後押しする格好で、北関東や東北への足がかりとして埼玉県を東日本に向けた戦略拠点に位置づけている。埼玉県は誘致を本格化した2005年からの累計立地件数が1118件に到達。民間業者も企業の中長期戦略を側面支援すべく、誘致に力を入れている。

埼玉県の企業誘致の取組実績（2004年1月～20年3月：年度別件数）　計1118件



県企業局 継続整備地区・新規整備地区



東日本攻略の拠点に

大栄不動産　社長

石村　等 氏

埼玉県を中心とした首都圏での事業展開に強みを持つ大栄不動産（東京都中央区）。事業の柱はビル、パーキング、住宅、不動産、有料老人ホームなどで、中でも産業用地の開発には定評がある。

同社の仲介により、埼玉県内に事業拠点を取得した企業は2019年度は県外企業が物流業2社のほか、印刷、石油化成品、金属加工など計7社、埼玉県内企業の移転が14社だった。

同社の石村等社長は「新型コロナウイルス感染症の拡大により、消費者行動の変化に拍車がかかった。巣ごもり消費が首都圏の物流需要を急上昇させている」と指摘する。

同社の見立てによると、首都圏では物流拠点として、18年に約132万平方㍍（約40万坪）、19年に約204万平方㍍（約62万坪）の用地が新たに供給された。それにもかかわらず、20年初頭には空室率が0・5%程度だったという。

ここ数年でインターネットを経由した物販が伸びていることを背景に、原材料調達から生産・販売に至るまでのロジスティックはもとより、消費者への配送まで物流が拡大している。石村社長は「物流ニーズがBツーB（企業間）からBツーC（対消費者）に拡大している」（石村社長）とし、eコマースの利用者層が若年層から高齢者層まで広がったことが背景にあると説く。

実際、埼玉県企業局が手がけた企業誘致案件でも約半分は物流関連が占める。大栄不動産も、19年に大手電子部品会社が物流子会社を吸収合併する際に、不動産売買の仲介を担っている。

埼玉県内には首都圏と北関東、東北地方を結ぶ東北縦貫自動車道のほか、首都圏と新潟を結ぶ関越自動車道が南北を走る。さらに首都圏中央連絡自動車道（圏央道）が開通して東西を結び、物流の利便性が格段に高まっている。東日本を攻略する際の物流拠点として埼玉県を位置づける企業も多い。

消費者行動の変化を背景にした物流需要の高まりはもちろん、新型コロナの影響でサプライチェーンの見直しを始める製造業も出始めている。これらニーズに応え、石村社長は「20年度には前年並みの企業誘致を手がけたい」という。

物流・供給網見直しニーズに応える

since 1950　大栄不動産　検索

大栄不動産は、社会に貢献し、

お客様に必要とされる、存在であり続けます

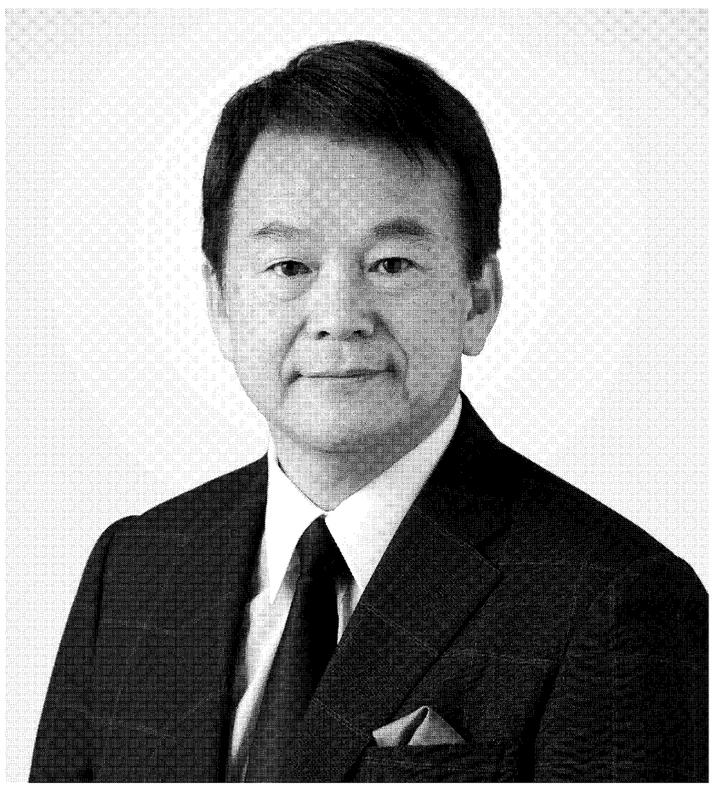
快適な業務空間、生活空間の創造を通じて、
法人から個人まで不動産のあらゆるニーズにスピーディーにお応えするため、
ビル事業・パーキング事業・住宅事業・不動産営業の各部門が
伝統ある独自のネットワークと専門機能を発揮して、高品質の商品、サービスを提供しています。
特に埼玉県は重要な地盤であり、大宮駅東口の街づくりプロジェクトである「大門町2丁目中地区」再開発事業に参画、
産業団地の開発事業では、川島町・東松山市において事業を完遂、現在は坂戸市等で開発を手掛けております。
また、高齢化社会を見据えた有料老人ホーム「グリーンフォレストビレッジ」を熊谷市で運営しております。
これからも「社会の発展を支え、よい住まいとよい環境をお届けする」をモットーに
新たなフィールドを開拓し続けます。

人と暮らしのこれからに
大栄不動産
ビルの賃貸・管理、不動産の売買・仲介・鑑定、住宅分譲、駐車場の運営・管理、有料老人ホーム運営・管理
本社　〒103-0022 東京都中央区日本橋室町1丁目1番8号 TEL 03-3244-0625
東京支店 TEL 03-3244-2800／さいたま支店 TEL 048-647-0992／川越支店 TEL 049-246-6156

さいたま市 持続的な成長へ

さいたま市は、新型コロナウイルス感染症が与える影響からの〝V字回復〟とその後の〝持続的な成長〟を見据えた成長への布石を打っていく。2020年度には、新たなさいたま市の創造に向け、東京五輪・パラリンピック大会を活用したイベント準備のほか、スマートシティー（次世代環境都市）の構築にも取り組む考え。毎年のように発生する台風や水害被害を受けて防災・減災対策にも力を入れていく。

《さいたま市　清水勇人市長　ごあいさつ》



政府は5月25日に埼玉県を含む1都3県の緊急事態宣言を解除しました。さいたま市民や事業者の皆さまが感染拡大防止にご協力いただいた結果です。心より感謝申し上げます。他方、緊急事態宣言は解除されたものの、十分な治療薬がない中で、新型コロナへの対応は長期化が予想されます。危機感を持ちながら、感染拡大を防止するために徹底した対策を講じていきます。

本市では、市内の商店や中小企業にさまざまな支援策を講じています。その支援策は、感染の拡大防止と事態の早期収束に向けた「緊急支援フェーズ」と、地域経済を再び活性化させる「V字回復フェーズ」の2段階に分けて実施しています。

緊急支援フェーズとして、総額1654億円の経済対策を打ち出しました。例えば、「無利子・無担保・無保証料」の新型コロナウイルス対応臨時資金融資を総額400億円で実施しました。また、個人事業主を含めた小規模企業者の事業継続のため、一律10万円の給付金を実施しています。

ほかにも、持ち帰り（テークアウト）や配達サービスを実施する事業者への補助金の交付や、各種感染症対策に関する研究開発・実証実験を行う市内企業に補助することを予定しています。さらに、雇用調整助成金の申請時に、申請業務を社会保険労務士に依頼した際の費用を補助する制度も設けています。

新型コロナ感染拡大により、市内の多くの事業者において売り上げの減少と資金繰りの悪化が見られ、事業計画の見直しが迫られています。本市では、市内事業者の経営基盤の強化支援を展開し、V字回復に向けた支援策の検討を今後も進めていきます。

本市は東日本の連携により、「ヒト・モノ・情報」の交流を目指しています。東日本の各都市では、各地域への観光客誘致のためのシティープロモーションに取り組んでおり、本市では情報の発信拠点である「まるまるひがしにほん（東日本連携センター）」（さいたま市大宮区）を活用し、こうした動きを後押ししていきます。

緊急事態宣言が解除されたことを受け、これからV字回復フェーズに移行していきます。東日本の各地域と連携して、地域全体のV字回復に寄与していきたいと思います。

中長期的視野でスマートシティー構築

さいたま市は、2021年夏に延期された東京五輪・パラリンピック大会において、サッカーとバスケットボールの開催が予定されている。特に バスケットボールは、全試合が市内で開催されるため、世界中から多くの観戦客が集まる見込み。短期的には、五輪の集客力を生かして、新型コロナでマイナスの影響を受けた商業などの振興を図っていく。

中長期的には、環境への負荷を軽減するスマートシティーの推進に力を入れ、持続的な成長を図る考え。これまでにも、スマートシティーの実現を目指して、15年から同市東南部に位置する美園地区で、産官学が連携しながら「スマートシティさいたまモデル」を打ち上げ、取り組んでいる。

国立社会保障・人口問題研究所（東京都千代田区）が19年3月に発表した人口推計データによると、さいたま市の人口は30年にピークに達し、その後、減少局面を迎える見通し。こうした背景から、同市は30年までの10年を〝運命の10年〟と捉え、この10年で成長できる基盤をつくるとし、人工知能（AI）やIoT（モノのインターネット）技術を積極的に活用していく。

スマートシティーに絡んだ施策では19年度に、さいたま市を含めた共同事業体が、国から「情報信託機能活用促進事業」の委託を受けた。同事業では、モニターとなった市内在住の100人から、体組成データや購買データなどを提供してもらい、新たな生活支援サービス創出や要配慮個人情報の取り扱いルールの検討を行った。

20年度からは、早期の社会実装を目標にする。さまざまなデータを統合・利活用する「共通プラットフォームさいたま版」を構築し、市内企業が活用することで、新たな生活支援サービスの提供を目指す。

浦和美園駅（緑区）に設置されている「電動キックボードシェアリング」（2019年12月撮影）。

リスクへの備え

さいたま市は、19年秋に見舞われた台風19号による水害を教訓とし、防災・減災対策を一段と強化していく。

台風19号では、観測史上最大の大雨により、同市西南部に位置する桜区において、大規模な浸水被害が発生した。荒川は氾濫危険水位を超えたことから、周辺住民に避難指示を発令する事態になった。

今後も予想できる台風被害を防ぐ対策として、避難所運営が長期化した場合でも対応できるように、指定避難所の担当職員を増員した。インフラ整備面では排水機場の整備を前倒しで実施。浸水被害があった桜区の油面川流域の治水の安全性を向上させる。また、雨水貯留施設および雨水管の整備も推進する。

ソフト面では、浸水シミュレーションを活用した内水ハザードマップを作製。水害リスクに備える。20年度中に、地域防災計画の改定や新たな防災ガイドブックの全戸配布を実施する考え。

災害発生時に重要となる高齢者への対策も充実させる。避難勧告などの情報発信に係る対策として、20年9月から、携帯電話・スマートフォンを持っておらず、避難勧告など防災情報の入手が難しい高齢者などへ、電話やFAXによる情報配信サービスを導入する予定。また、高齢者が床で滞在する時の負担軽減策として避難所にエアマットを備蓄する。

新型コロナの感染が懸念される中で、水害や地震などが発生した場合、避難所における感染拡大を防ぐためさまざまな対策を講じる。

例えば、指定避難所だけでは避難スペースが不足する可能性があるため、10か所の市有施設を2次避難所として事前に選定、より多くの避難者を受け入れられるように対応する。

このほか、避難所の職員が共通認識を持って感染拡大の防止に取り組めるようにマニュアルの改定、職員用のフェースシールドの購入など、感染拡大防止のための備蓄品の充実にも取り組む。

製品：光学ガラス / 非球面レンズ / 多成分光ファイバー / 極細内視鏡
用途：デジタルカメラ / 光通信 / 医療 / 産業機器

株式会社 住田光学ガラス
埼玉県さいたま市浦和区針ヶ谷4丁目7番25号
TEL: 048-832-3165(代表) FAX: 048-824-0734
www.sumita-opt.co.jp

技術で世界にサプライズを
SAITAMA CITY LEADING-EDGE

さいたま発、先端技術の誇りと高み。
さいたま市リーディングエッジ企業
Saitama City Leading-edge Companies

独創性・革新性に優れた技術でものづくりをリードし続ける「さいたま市リーディングエッジ企業」34社。光学技術、自動車・航空機部品、情報通信機器、医療機器など、その技術は各分野で世界トップクラスの優位性を誇ります。

㈱朝日ラバー	調色・シリコーン・分子接着接合	㈱テクノスコープ	組込電子機器開発技術、コンピュータソフトウエア設計技術
アトムメディカル㈱	保育器（体温、湿度コントロール）、胎児心電、PVC製の医療消耗品	㈱東京チタニウム	チタン溶接・機械加工技術及び設計・開発～加工・製品
㈱アライヘルメット	F1レースおよびバイク用ヘルメット	仁科工業㈱	超大型無電解ニッケルめっき
アンテナ技研㈱	アンテナ・高周波フィルタのオーダーメイド	㈱日新化成	超精密プラスチック成形技術
㈱エイ・エス・エイ・ピイ	5G通信およびADAS用半導体生産に適応したリフトオフ装置	NITTOKU㈱	巻線技術・テンション制御技術・搬送技術・精密FAソリューション
㈱オリジン	電源、システム機器、機構部品、半導体、機能性塗料	日本ピストンリング㈱	トライボロジー技術、材料・表面処理技術、評価技術
㈱金子製作所	医療機器の精密微細加工及び組立、航空機エンジン部品	日本電鍍工業㈱	「機美共存」表面処理
㈱きもと	ウエットコーティング、空間計測・3Dデータ加工	㈱ハーベス	精密機械用潤滑剤
クラリオン㈱	車載用機器製造技術	㈱長谷川機械製作所	超小型工作機械の製造
コスモリサーチ㈱	無線通信機器、高速信号処理機器、IoTセンシング	㈱ハママツ	光沢加工技術
後藤精工㈱	超精密金属プレス加工	㈱ベルニクス	非接触給電、高効率LLC回路、直流給電システム
サイエンス㈱	【排熱回収型ヒートポンプ】システム技術	ポーライト㈱	焼結含油軸受、焼結機械部品、MIM製品、燃料電池セパレータ
サイデン化学㈱	アクリル樹脂、粘着剤、塗料用樹脂、コーティング剤	マレリ㈱	自動車用電装品製造技術
㈱住田光学ガラス	自由に自在にしなやかに 光学ガラスから光デバイス製品まで	武蔵オプティカルシステム㈱	4K／8K用光学系、TVカメラ用色分解光学系
ソフトロニクス㈱	超小型エンコーダ内蔵　新・位置決めサーボモータ	山田マシンツール㈱	純正品を保証する高精度な刻印とトレーサビリティを保証するマーキングシステムの開発・製造
高田製薬㈱	飲みやすさ、使いやすさに配慮した付加価値製剤の開発・製造	㈱レジーナ	人工皮膚　バイオスキン
㈱タムロン	光学技術	㈱渡辺製作所	通信用コネクター、ファイバーセンシングシステム

さいたま市は、市内企業の国際競争力向上とイノベーション創出を支援しています。

詳しくは さいたま市リーディングエッジ 検索
詳細はこちら→（認証企業紹介電子ブック）
さいたま市経済局商工観光部産業展開推進課　TEL 048-829-1371 FAX 048-829-1944

“選ばれる都市”へ―さいたま市幹部に聞く

「選ばれる都市」「持続可能な都市」を目指して

都市戦略本部長　**真々田 和男** 氏

総合振興計画など主要計画に位置付けた施策を着実に推進し、２０２０年までに「市民満足度」（「住みやすい」と感じる市民の割合）を９０％以上とする「さいたま市ＣＳ９０運動」を、全庁を挙げて推進する。

また、高品質経営市役所を目指し、公民連携の推進や情報通信技術（ＩＣＴ）の利活用による働き方改革を進める。

さらに、東部地域の成長・発展、地下鉄７号線の延伸促進に取り組むとともに、環境未来都市の実現のため市民・事業者が連携し、「経済・社会・環境」が調和し発展するまちづくりを進める。

市民に安心・安全を提供できる組織づくり

総務局長　**後藤 昌章** 氏

新型コロナウイルスによる影響が大変に憂慮される状況下、危機管理を担う局として、全庁を挙げた体制づくりや職員の危機意識を徹底し対応に当たる。

さらに、令和元年東日本台風（台風第１９号）で得た教訓を踏まえ、災害救助法に基づく救助実施市としての体制の整備、防災ガイドブックの改訂など、市民へ安心・安全を提供する取り組みを進める。

そのためにも、ワークライフバランスを考慮した職場環境整備、職員の法令順守意識の向上や内部統制制度の運用により、効果的効率的な行政運営を推進する。

持続的に成長発展する都市の実現を目指して

財政局長　**鷲頭 美央** 氏

東日本の中枢都市として成長発展するための取り組みを強化するとともに、現行の総合振興計画の完遂など、主要な計画を着実に実施していく。

将来の人口減少を見据え財政の健全性を維持しながら、今後も成長発展するためには効率的な財政運営が不可欠である。そのため、1月に開設した南北市税事務所を中心に市税収入の増加を一層推進するとともに、市有財産の有効活用により、自主財源の確保を図っていく。また、ＰＰＰ手法の活用などにより、効果的かつ効率的な公共施設の管理運営を推進していく。

市民の声を反映した生活重視のまちづくり

市民局長　**木島 泰浩** 氏

複雑多様化する市民ニーズや地域の課題に迅速かつ的確に対応していくため、市民と行政の連携・協働により、地域自治を推進するとともに、防犯や交通安全の取り組みなどにより、市民が安全で安心して暮らすことのできる地域社会の実現を目指す。

また、一人ひとりが人権を尊重しあい、男女共同参画を進める社会の実現に向けて、市民の意識向上などに取り組む。

最も身近な行政窓口である区役所では、市民満足度のさらなる向上を目指し、質の高い窓口サービスを提供していく。

健康で活力あるまちの実現

スポーツ文化局長　**大西 起由** 氏

市民がスポーツに親しむ機会を増やすとともに、生涯スポーツの振興、スポーツツーリズムの推進など、スポーツを活用した総合的なまちづくりを進め、健康で活力ある「スポーツのまち　さいたま」の実現を図る。また、市民の文化芸術活動に対する支援や文化芸術の鑑賞機会の提供、文化施設の充実に取り組み、市民が「生き生きと心豊かに暮らせる文化芸術都市」の創造を目指す。さらに、東京２０２０大会の開催会場市として、官民連携によるおもてなし事業やＰＲ事業を展開し、大会開催の気運醸成を図る。

健康危機事案対策と福祉・医療体制の強化

保健福祉局長　**木村 政夫** 氏

新型コロナウイルス感染症を始めとした予測困難な健康危機事案に対し、正確かつ迅速に対応するために、検査体制の整備・強化を実施する。また、新たに医療機能の拡充・強化を行ったさいたま市立病院を中心とし、市民が地域の中で必要な医療を受けることができるよう、地域医療体制を整備する。

さらに、自分らしい暮らしの実現に向けた取り組みを推進するとともに、医療・福祉・介護・生活支援への多様なニーズに対応するため、福祉の総合的な課題に対応可能な相談支援体制のモデル事業を開始する。

「子育て楽しいさいたま市」の実感へ

子ども未来局長　**金子 博志** 氏

２０１９年10月から幼児教育・保育の無償化が始まり、保育需要のさらなる高まりや子育て家庭のさまざまなニーズに対応するため、引き続き保育所や放課後児童クラブの整備をはじめ、多様な選択肢の提供とともに、人材の確保などに努める。

また２０年４月に、2か所目の若者自立支援ルームを開設し、困難を有する若者が一人でも多く円滑な自立を果たせるよう支援する。さらに社会全体で、幅広い世代で子育てを支える環境を整備し、「子育て楽しいさいたま市」と実感できるよう子育て施策の充実を図る。

脱炭素社会を目指す循環型共生都市の実現

環境局長　**中野 明彦** 氏

現下の厳しい社会情勢においても、市民の生活環境の安全・安心の確保に向け、廃棄物の適正処理をはじめとする必要な事業を着実に進める。また、国際動向や多様化・複雑化する環境課題を踏まえ、２０２１年度を始期とする次期環境基本計画などの各種計画の策定を行う。国や地域を超えた喫緊の課題である地球温暖化や気候変動、生物多様性、プラスチックゴミや食品ロス削減などは、国連の持続可能な開発目標（ＳＤＧｓ）の達成に貢献するものであり、市民・事業者との協働・連携のもと分野横断的に取り組む。

市内経済の回復と発展に向けて

経済局長　**千枝 直人** 氏

新型コロナウイルス感染症の拡大を受け、市内企業の事業継続と雇用維持に向け、中小企業・個人事業主に対する細やかな緊急支援を行う。感染収束期には、市内経済のＶ字回復に向けた支援策を講じる。また、少子高齢化社会を支える基盤を強化するため、就労や企業の人材確保の支援のほか、企業誘致や新産業の創出を推進する。さらに、食肉中央卸売市場および地域経済活性化拠点の「（仮称）農業及び食の流通・観光産業拠点」としての整備検討、ＩＴ農業などの導入による収益性の高い都市農業の振興を行う。

市の未来を見据えたまちづくりの実現

都市局長　**長谷川 俊正** 氏

東日本の対流拠点にふさわしい都市機能の充実・強化に取り組むため、都心・副都心を中心とした都市基盤整備事業を引き続き推進する。また、大宮駅グランドセントラルステーション化構想に基づく事業や、人工知能（ＡＩ）やＩｏＴ（モノのインターネット）など先進的な技術を活用した「スマートシティ」の実現に向けた事業など、本市の持続可能な成長・発展につながる取り組みを推進する。さらに、積み上げてきた既存ストックや本市の多彩な地域資源を活用し、安全・安心で魅力あるまちづくりを、総合的かつ着実に推進する。

市民・企業から選ばれる都市へ

建設局長　**反町 央** 氏

建設局では、二つの大きな使命を担っている。一つ目は、市内の道路、橋、河川、住宅や下水道などの都市基盤の整備であり、老朽化対策や戦略的な維持管理を推進し、市民生活や経済活動を支えていく。二つ目は、安心・安全なまちづくりであり、基盤施設の耐震化、無電柱化の推進による都市の強靱化、また生活道路や自転車通行環境整備など生活環境の向上による安心・安全の提供を目指していく。

これらの事業を着実に推進することで「市民・企業から選ばれる都市」を目指したい。

強靱かつ持続可能な水道の実現に向けて

水道局長　**蓮見 厚人** 氏

本市の水道事業は、市民の皆さまに安全・安心な水道水を安定供給していくため、水道施設の循環的な更新・改良を進めるとともに、地震などに対しても信頼性の高い強靱な水道の構築に取り組んでいる。

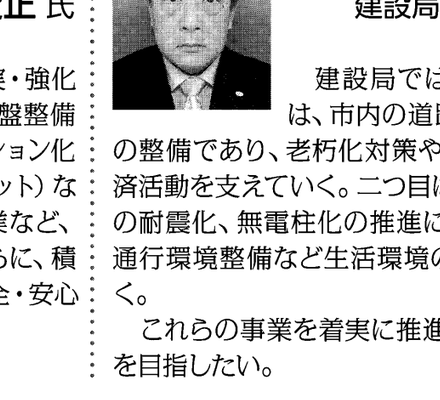
本市の水道は、経営面や技術面において全国的にも高い水準にあるが、将来人口の減少に伴う料金収入の減少など、水道事業を取り巻く環境は一段と厳しさを増していく。このような状況を踏まえ、強靱かつ持続可能な水道の実現に向け、財政と均衡を図った水道施設整備を計画的に実施していきたい。

Finesse & Technology as one
「機美共存」
めっきのことなら
なんでもお任せください！
日本電鍍工業株式会社
〒331-0823 埼玉県さいたま市北区日進町1-137
TEL 048-665-8135　E-mail webmaster@nihondento.com
http://www.nihondento.com

新型コロナウイルス感染予防対策は、手洗い・うがい・マスク、そして歯磨き・口腔ケアです!
県民・企業の皆様のお口の健康をお守りし、医療安全を考慮した地域包括ケアに貢献いたします。

●JR武蔵野線 東川口駅 北口から徒歩3分
●駐車場あり（無料）
●歯科衛生士、歯科助手 募集中! 詳しくはHPへ
歯科　小児歯科　矯正歯科　土日診療
もがき歯科医院
http://www.mogaki-dc.com/
埼玉県川口市東川口 3-6-25-2F　TEL 048-299-1841

オンライン起業塾受講者募集中
「SAITAMA起業塾
－withコロナ時代のビジネスを考える－」
開催日時（いずれも９:45～受付開始）
第１回　2020年７月19日㈰ 10:00～15:00
第２回　2020年８月 2日㈰ 10:00～16:00
第３回　2020年８月16日㈰ 10:00～16:00
第４回　2020年８月23日㈰ 10:00～15:00
このほか、ビジネスプランの個別指導があります。
受講要件　Zoomを利用できる環境が必要
受講料　無料（今年度のみ）
お問い合わせ　sougyou@sozo-saitama.or.jp（担当：長尾、福田）
さいたま市中央区下落合５－４－３　Tel.048－851－6652
公益財団法人 さいたま市産業創造財団　創造 さいたま

Ene One
おトクな電気はピカッ
エネワンでんき
“のりかえましょ♪”

泉ワン子社長役 泉ピン子さん
小売電気事業者【登録番号：A0015】
エネワンサービスセンター　デンリョク　イッショニ
0120-106-142
http://www.saisan.net/saisan/pps2/
『エネワン でんき』はGas Oneガスワングループが販売する“電力”ブランドです。
株式会社サイサン
本社：〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町 1-11-5　TEL.048-641-8211(代)　FAX.048-645-2325　URL：https://www.saisan.net/

福利厚生の充実を通じて
良い職場づくりをサポート!!
WORK JOY さいたま
ワークジョイ
おひとり月々600円のご負担でさいたま市内の中小企業の皆様に充実した福利厚生サービスをお届けします！

企業経営者表彰

埼玉産業人クラブ（さいたま市浦和区、増田文治会長＝マスダック社長）は、埼玉県内にある中小・ベンチャー企業の経営者を表彰する「第16回埼玉ちゃれんじ企業経営者表彰」（埼玉県、埼玉りそな銀行、日刊工業新聞社など後援）の受賞者を決めた。県内の金融機関や産業団体から推薦のあった経営者20名のうち、事業・財務内容に優れ、地域社会への貢献度が高い5名が選ばれた。

埼玉県知事賞

コマーム 会長 小松 君恵 氏

当社は小松木型製作所という製造業の設立から始まりました。1991年にはコマツに社名を変更し、95年にコマツの中の1事業として子育てフォーラム事業部を設置。03年にはコマームに社名を変えました。

ベビーシッター事業から始め、今ではイベント開催時の保育業務も手がけるようになりました。現在の売り上げ構成比は、保育と派遣訪問の両事業が約10%、児童館運営などの児童育成や子育て支援の両事業が約90%ほどです。

経営革新計画の承認もこれまで6件取得しております。19年には「コマーム子育て研究室」を設立しました。同研究室では、人材教育に取り組んでいるほか、保育のノウハウを盛り込んだハンドブックなども作成しています。さらに、保育士の質の向上だけではなく、地域の人々を巻き込んだ子育て支援のあり方を考えていきたいと思います。

設立当時から多様な働き方を推進しています。当社は多くの女性が働いていることもあり、子育てと仕事の両立が課題の一つでした。通常業務としての報告・連絡・相談をスムーズに運ぶのにも一苦労したのですが、こうした中、どうすれば楽しく働くことができるか常に考えてきたのです。

今回の新型コロナウイルス感染症の拡大を受けてさまざまなことを考えました。子どもたちを思うと、いても立ってもいられません。動画投稿サイト「ユーチューブ」上で、楽しみながら手を洗うための動画を公開しました。また、地域を巻き込んだ炊き出しを行ったのですが、これは「やれることをやろう」と発信する意図もありました。

私は当社に関する指揮命令系統として、トップダウンでもなく、ボトムアップでもない、現場が自発的に動く仕組みを作りたいと考えています。

「埼玉から世界へ」と情報やノウハウを発信することが夢です。新型コロナの影響が落ち着いたら日本式の保育を持って、海外に進出したいと考えております。

企業データ

①1995年②1300万円③548人④保育・子育て支援事業⑤川口市

埼玉産業人クラブ会長賞

池上金型工業 社長 池上 正信 氏

プラスチック射出成型用金型と金型部品を製造している金型メーカーで、今年で創業86年になります。創業当時は工作機械を製造していましたが、戦後に金型専業に転換しました。製品の量産においてお困りのお客さまに対して、金型の機能と精度で解決方法をご提案するという姿勢を貫いています。

今回の新型コロナウイルス感染症騒ぎでもロックダウン（移動制限）で工場を閉鎖した拠点の影響は大きく日本との行き来もままならない状況です。現地の社員によるマネジメントと技術サービスによって現地のマーケットに必要とされ、現地の企業として存続することを願っています。

日本を含む世界で全業種の事業環境に劇的な変化が起こり、中小企業の厳しさは増すばかりです。新型コロナウイルス感染症の影響はリーマン・ショックをはるかに超えると言われていますが、今後予想される厳しい環境下において「こうして生き残る」というのはありません。

社員の力を結集するための経営理念や国内マーケットの選定、中核技術の開発、人材の育成などを常に意識し、できることを実行していきます。客先に必要な存在とされて次の受注を頂戴し、家業を存続するのみです。あとは「なるようになる」ですね。

企業データ

①1934年②1億円③160人④プラスチック成形用金型、同部品、付属品の設計・製造⑤久喜市

評価を頂いていると考えています。

金型専業メーカーとして65年以上の製造経験を有し、自動車・家電・食品容器・医療機器など数多くの金型のエンジニアリング（設計技術・製造技術）データとノウハウを保有し電子データ化して活用していることと、熟練技能を持つ職人の存在がお客さまのご評価を頂いていると考えています。

現在、米国、メキシコ、中国、香港、タイ、台湾、マレーシア、インドに海外拠点があります。日本からサポートが可能なヒト・モノ・カネは限られていますが、日本の物差しでコントロールするのは不可能だと考えており、各拠点を「自立」させる方針でいます。

金属を粉砕すると部品が摩耗しやすい。従来はケーシングやローター全体を交換するため、コストがかかっていた。そこで「装置の各部品を分割し、摩耗部品だけを取り出して交換できる設計にした」（中谷さん）。メンテナンス性に優れ、刃も割れにくい材質にした。

選別機「なるとオーシャン型」は、水の比重を利用し、重さの異なる廃プラを分けられる。比重1・05を分離点とすると汎用ポリプロピレン（PP）やポリエチレン（PE）のほか、通常は水に沈む充填剤のタルクを含んだPPやPEも浮かせることができる。水に浮かばない廃プラは燃料として焼却して、その熱をエネルギーとして回収したりする。

水流を均一にしたまま、いかに廃プラの粉砕片に均一に力を加えるかがポイントで「水流を乱さず廃プラを供給するなど工夫を凝らした」（土井さん）という。同装置の導入により、少しでもマテリアル材料として再利用し、廃プラの歩留まり向上に役立てようとしている。

「製品単体のみならず、ラインで一括提案できるのが強み」と木口社長はいう。そのための製品テスト環境も開設した。各工程の製品力を強化し、顧客の課題解決に向けた最適提案で循環型経済を推し進めていく考えだ。

《企業データ》

①創業・創立年
②資本金
③社員数
④業種・事業内容
⑤所在地

地域を巻き込み 子育て支援

電子データ化・熟練技術の合わせ技

第39回 西海記念賞

埼玉産業人クラブ（増田文治会長＝マスダック社長）は、研究開発や創意工夫などで優れた成果を出した会員企業の技術者らをたたえる「第39回西海記念賞」を表彰した。「摩耗部品ごとの交換を可能にした粉砕機」、「水流を用いた高精度の選別機」をそれぞれ開発した日本シーム（川口市）の中谷健太郎さん、土井眞さん、「コンプレッサーの製造に不可欠なベーン溝加工用ブローチ」を開発した日東精密工業（寄居町）の冨丘充晴さん、鶴賀剛さんが輝いた。同賞は埼玉産業人クラブ第2代会長を務めた三輪精機の西海敏夫氏による寄付金で創設。今回は2019年に掲載された日刊工業新聞の記事から候補を選び、技術士ら専門家に協力を頂いた。

日本シーム（川口市）

摩耗部品ごとの交換を可能にした粉砕機
水流を用いた高精度の選別機

設計技術部 中谷 健太郎 さん
土井 眞 さん

粉砕機を前に説明する中谷さん

選別機を開発した土井さん

「機械の力でプラスチックの再生力を高める」。日本シームの木口達也社長はこう強調する。廃プラスチックのマテリアルリサイクル（再生利用）率は2割程度で、残りは埋め立てか焼却に回されている。これを粉砕、選別など各工程の機械を極めることで、マテリアルリサイクル材料の品質を高めて用途を拡大し、社会の課題解決に貢献する。

粉砕機「メガホエール」は、金属付き廃プラを投入できるのが特徴だ。金属を人手で除去しようとすると、かなり時間がかかる。同製品は6ミリメートル以下のビスなら問題なく粉砕できるため、人手作業を大幅に削減できる。

想いをつなぐ、未来を形に。Next Action RESONA GROUP

ビジネス成長拠点

THE HUB for BUSINESS GROWTH

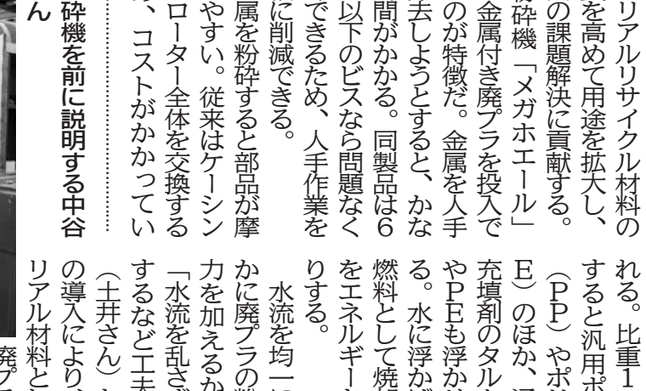
RESONA Business Plaza ビジネスプラザ さいたま

「金融仲介」から「情報仲介」へ

「お客さまの“こまりごと”解決」に向けてサポートいたします

ビジネスマッチング

このようなお悩みはございませんか？
- 新しい販売先・受注先を開拓したい
- 難加工の依頼先が見つからない
- 新しい開発パートナーを探したい
- より高品質の材料を調達したい
- 小ロットや試作品制作の受注先を探したい
- 仕入先を見直して調達コストを削減したい
- 新商品開発の検討で新たな提携先を探している



ビジネスプラザさいたまにて、りそなグループの全国ネットワークを活用したビジネスマッチングをコーディネートいたします！

セミナー・イベント開催

産・官・学連携の下、事業者や地域社会の皆様に有益な情報と交流の場をご提供するため、ビジネスセミナー、交流会、モニター会、商談会など多様なイベントを開催いたします。

アクセス JR高崎線・宇都宮線・京浜東北線「さいたま新都心駅」東口より徒歩3分
※お越しの際は公共機関をご利用ください。
さいたま市大宮区吉敷町4丁目262番地16（マルキユービル内）さいたま新都心支店3階
TEL:048-851-3232 ［営業時間］平日 / 9:00 - 17:00 ［定休日］土日祝日の他、銀行休業日

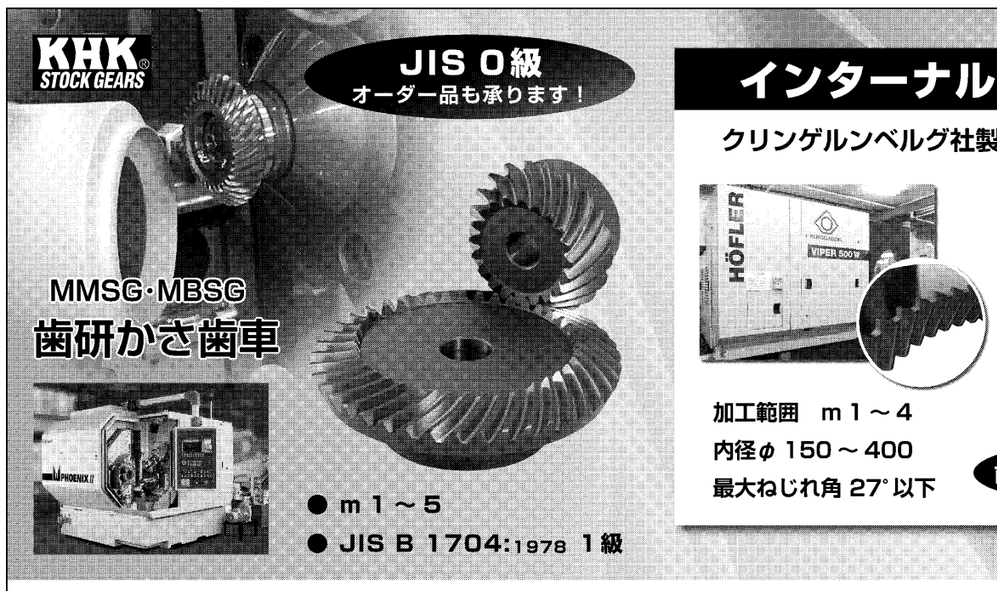
埼玉りそな銀行 RESONA

ヤシマが灯す、今までもこれからも。
地元に愛されて創業74年
株式会社 八洲電業社

埼玉県さいたま市北区日進町 3-37-1 048-663-3361
URL http://www.yashima-dengyosha.co.jp
ISO9001・14001・27001,OHSAS18001 認証取得

こころ ま～るく むすぶ コマームは
「子育てにしあわせな社会」を創造します
Comaam 保育・子育て支援サービス
株式会社 コマーム
〒332-0017 埼玉県川口市栄町1-4-16
TEL 048-256-1666 FAX 048-251-0785

KHK STOCK GEARS
JIS 0級 オーダー品も承ります！
インターナルギヤ歯研
クリンゲルンベルグ社製研削盤



加工範囲 m 1 ～ 4
内径φ 150 ～ 400
最大ねじれ角 27° 以下
歯研加工承ります！

MMSG・MBSG
歯研かさ歯車
● m 1 ～ 5
● JIS B 1704:1978 1級

小原歯車工業株式会社
本 社 〒332-0022 埼玉県川口市仲町13-17 TEL:048-255-4871(代) FAX:048-256-2269
ホームページで最新情報をご覧ください。
>>> www.khkgears.co.jp/

第16回埼玉ちゃれんじ

特別賞　埼玉種畜牧場 社長　笹﨑 静雄 氏

当社は元々、種豚の育種改良を行う牧場でした。サイボクという名称も社名の埼玉種畜牧場の「埼」と「牧」から取りました。今でこそ牧場経営からミートショップ、レストランまで自社で生産したものを自分たちの手で販売する形をとっていますが、直売店を始めた頃は苦難の連続でした。

1975年にミートショップを開店したものの、初日のお客さまは2人だけ。しかも2人とも身内で実質0人でした。がっかりはしましたが、生産者が直売店を持つことは私の夢だったので、その後も諦めずに挑戦し続けました。すると口コミでうわさが広がり、77年には開店時に6―7坪しかなかった敷地が27坪に拡大するまで繁盛し始めました。

「サイボク」ブランド 日々研さん

私はサイボクがないと困るファンを「胃袋親族」と呼んでいます。そうしたお客さまをつくっていくことが一番大切なことだと思っています。

サイボクのハムやソーセージは海外でも親しまれており、本場・欧州の国際食品品質競技会では1000個を超える金メダルを獲得するなど高い評価を頂いています。競技会の審査員にも任命され、自信を持って審査できるよう日々研さんを積んでいます。

02年には温泉を掘りました。「食と健康」をテーマにしたこともあり、夢に出てきた豚のお告げや自身の温泉体験から、牧場跡地に温泉浴場を建てる決心をしました。食と温泉を楽しんでもらい、健康を促進してほしいという願いの下で運営しています。

現在、食は「食べる」から「味わう」の時代、健康食の時代へ移り変わっています。競技会で頂いた1000個超のメダルを誇りに、お客さまが胸を張って帰って頂けるよう、お客さまに寄り添った経営を行ってまいります。

企業データ

①1955年②9200万円③580人④自社牧場での種豚育種改良、精肉・加工品の製造販売など⑤日高市

特別賞　八洲電業社 社長　吉村 光司 氏

官公庁の入札物件をはじめ、民間施設の電気設備工事を中心に事業を行っており、2021年3月で創業75年を迎えます。工事を管理する現場監督を抱え、スピーディーで丁寧な対応を心がけています。県内のみならず、東京都内での仕事が増えています。

今回、特別賞を頂けたのは代々技術が引き継がれ、埼玉県やさいたま市から優秀建設工事業者の表彰を受けるなどこれまで培ってきた信頼があったからだと思います。社員は仕事に対して愚直で、その姿勢がお客さまの信頼につながっていると考えています。

信頼を得るための人づくりは大切です。社員を集めて全体研修を実施し、一般教養を高めたり、倫理教育を行ったりしています。グループ討議を行い、さまざまな価値観に触れることで人間性を養っています。技術的な頭だけでは良い仕事はできません。お客さまや職人さんと信頼関係を築いてこそ良い仕事ができると思います。

信頼得る人づくり大切に

18年にミャンマーの女性技術者を1人採用し、第2種電気工事士資格を取得しました。現場監督に必要な資格取得にも意欲的です。65歳以上の従業員の継続雇用制度も導入し、埼玉県シニア活躍推進宣言企業に認定されています。今後も人材の育成・活用に力を入れていきます。

経営理念には4つの柱があります。お客さまの満足、社員の満足、会社の満足、地域社会への貢献です。経営上の難しい判断を迫られた時、この4つの柱に合致しているかどうかで決めます。この点はブレずに社業に専念していきたいと思います。

企業データ

①1946年②6000万円③50人④電気設備工事業⑤さいたま市北区

特別賞　システムインテグレータ 社長　梅田 弘之 氏

当社は1995年（平7）、私が27歳だった時に、大手情報システム会社から独立して創業したのが始まりです。手がけていた統合業務パッケージ（ERP）の評判が口コミで広がり、初年度から黒字化するなど順調に歩んできました。

2006年に東京証券取引所マザーズに上場、14年には東証1部に上場しています。上場は資金調達ではなく、会社が成長する中でしっかりした枠組み・制度を導入したかったのが理由です。

現在は三つの主力事業があります。売上高比率で60%を占めるのがERP事業です。このほか、プロジェクト管理やECサイト構築などのパッケージも手がけています。昨今ではAI（人工知能）で生産ラインの異常を検知するシステムの開発も進めています。当社の強みは自ら製品を企画して開発していくところにあります。

主力3事業で成長、人材が資産

当社の資産は人材です。従業員が働きやすい環境を整えてきました。月に4日は在宅勤務できる制度を導入していたため、新型コロナウイルス感染症の拡大に伴う在宅勤務でも、生産性を落とさずに業務を進めています。育児・介護休業も取りやすい職場の雰囲気があります。常に7―8人の女性社員が育休をとっており、男性社員でも取得しています。

創業から10年余りは、会社の生き残りのみ考えてきたのですが、若い社員との対話の中で、会社はなぜ存在するのかを問われ、その結果、売上高・利益はもちろん大切ですが、それ以上に従業員の雇用を守る、きちんと税金を納める、など社会に価値を提供することの方が大切だと考えるに至っています。

企業データ

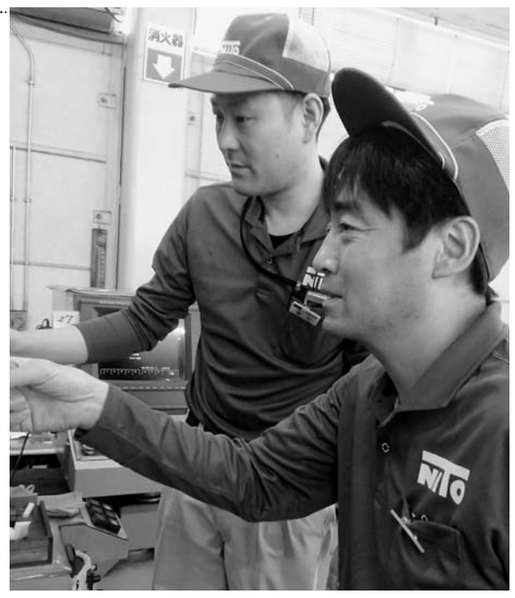
①1995年②3億6700万円③約200人④情報サービス⑤さいたま市中央区

第39回 西海記念賞

日東精密工業（寄居町）

コンプレッサーの製造に不可欠な ベーン溝加工用ブローチ

工具事業部製造一課主任　冨丘 充晴 さん
同 技術部 工具設計課課長　鶴賀 剛 さん



専用研削盤の前で冨丘主任（左）にアドバイスする鶴賀課長

ブローチ工具が主力の日東精密工業。その中でも特に加工が難しく、高い精度を要求されるのが「ベーン溝加工用ブローチ」。エアコンのロータリーコンプレッサーの中で羽根状のベーンが出入りする溝の表面を平滑に研削し、仕上げ加工するための工具だ。

ベーン溝の機構の気密性が高いほどコンプレッサーがなめらかに動き、効率が上がるため、ブローチの精度がエアコンの省エネルギー性能まで決めてしまう。「寸法精度と両側の刃の平行度を両立させないといけない」（鶴賀課長）と言うその実力は、寸法精度で1000分の5㍉以内、中心からのずれを示す平行精度で同2㍉以内。「今のところ、海外の他社に負けない精度は出ている」（同）と胸を張る。

実際の加工を手がける冨丘主任は、定年退職した先輩社員から2年にわたり、その技をみっちりと伝授された。同時に何人かの社員も教わったが、なかなか習得できず、結局、冨丘主任が唯一の継承者に。「精度が出ないときは治具や砥石の改善、調整で何とか乗り切る。温度変化だけでも変わってくるので毎回、調整が必要」（冨丘主任）という繊細さが求められる。研削に使う治具はすべて自前で製作。砥石もあえて摩滅させて、自分が使いやすいようにカスタマイズしているそうだ。

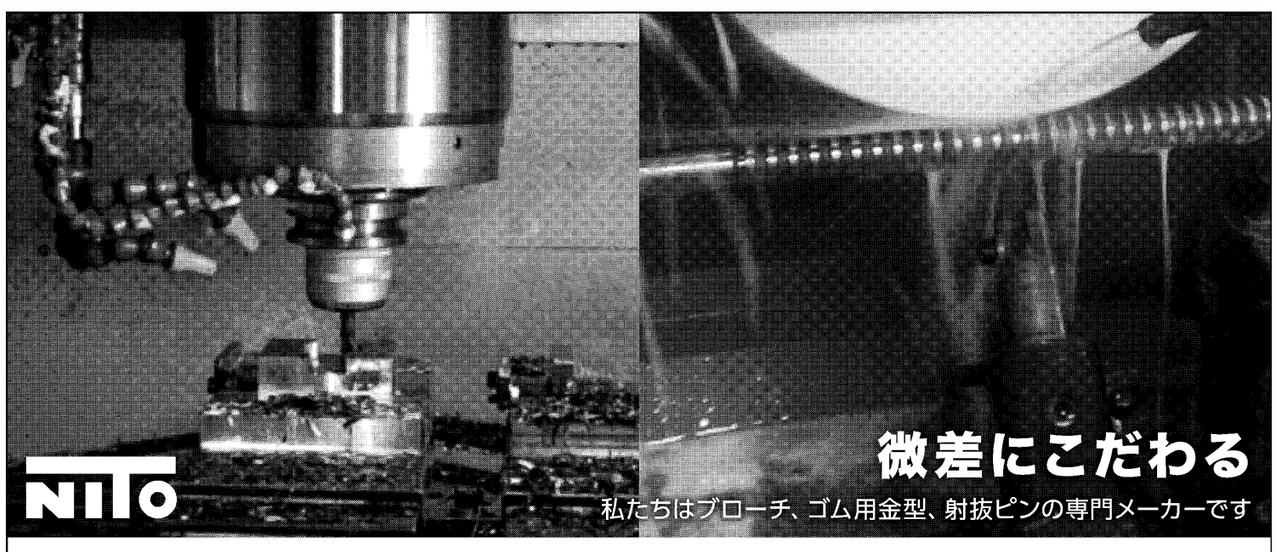
現在、大半のメーカーが撤退し、国内でこの専用工具を手がけるのは日東精密工業のみ。近藤敬太社長は「もうかる、もうからないではなく、ブローチ工具メーカーをうたっている企業としての使命」と言い切り、今後も供給責任を果たしていく意向。冨丘主任の後継者育成も次なる課題となっている。

今や供給できるのは国内でも唯一というブローチに

国内事業所
大利根事業所（埼玉県加須市）
精密金型事業部
☎ 0480-72-7200 ✉ o-kanagata@ikegami-mold.co.jp
100～350t ハイサイクル成形用精密金型・各種精密部品
技術開発グループ
☎ 0480-78-0075 ✉ randd@ikegami-mold.co.jp
微細加工・鏡面研削・エレクトロフォーミング
中曽根事業所（埼玉県久喜市）
金型事業部
☎ 0480-22-2222 ✉ n-kanagata@ikegami-mold.co.jp
350～2500t 射出成型用金型・金型部品・リバースエンジニアリング
中部テクニカルサポートセンター（愛知県名古屋市）
☎ 052-824-8127 ✉ c-kanagata@ikegami-mold.co.jp
15～350t 射出成型用金型・金型部品・リバースエンジニアリング

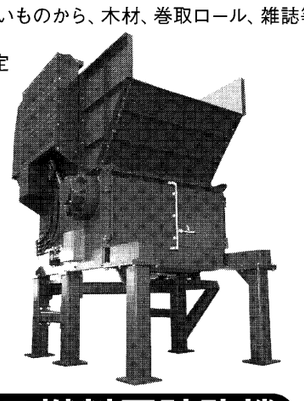
海外拠点　金型現地調達およびメンテナンス対応
Ikegami Honyi Mold（江蘇省蘇州市）
Ikegami Mold of America（カリフォルニア州サンディエゴ）
Ikegami Mold de Mexico（グアナファト州イラプアト）

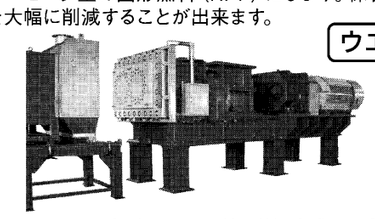
池上金型工業株式会社
https://www.ikegami-mold.co.jp

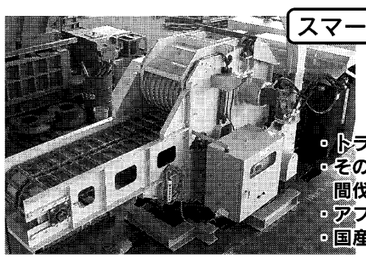


日東精密工業株式会社
〒369-1202　埼玉県大里郡寄居町桜沢1560-16
TEL 048-581-8818　FAX 048-581-1414
http://www.nitto-p.co.jp

環境装置・廃棄物処理システム
固形燃料（RPF）製造プラント

一軸破砕機
プラスチック・ゴム等の軟らかいものから、木材、巻取ロール、雑誌等の堅いものまで効率よく破砕。
スクリーンの交換で粒度の選定ができます。
バイトローター

NEW

熱圧縮成形機
プラスチックに紙屑、木屑等を混合した可燃性物質を比重1前後のソーセージ型の固形燃料（RPF）にします。保管場所及び運搬コストを大幅に削減することが出来ます。
ウエストポーター

1.スクリューは6角形スクリュー軸に差込方式且つ分割式の為、メンテナンスが容易です。
2.センサー管理の安全タイプ。
3.ノズルを用途に応じてセットし、直径25～150mmの固形燃料（RPF）が出来ます。

木材バイオマス燃料用破砕機
スマートウッドチッパー

・トラック車載式
・その場でチップ化!!
間伐材の有効活用に
・アフターサービス体制万全
・国産だから安心

大型機械加工・大型製缶品
最新鋭の機械設備で製缶から機械加工までの一貫生産を承ります。
大型五面加工機
MPC-3680B／東芝機械マシナリー製
門高：3,500㎜　門幅：3,600㎜
テーブル：3,100×8,000㎜
最大積載質量：40,000kg
CNC横中ぐりフライス盤
KBT-15B-A／倉敷機械製
加工高さ：2,300㎜
テーブル：2,000×2,200㎜
最大積載質量：20,000kg
複合加工機
MULTUSB300／オークマ製
最大加工径：φ630×L900㎜
他、NC旋盤（最大加工径：φ950×4,000L）、門型マシニングセンター
複合加工機
INTEGREX e-800H Ⅱ／Mazak製
加工径：φ1,300㎜×L6,000㎜
最大ワーク重量：15,000kg

営業品目（特許多数）
RPF製造プラント、地方自治体及び産業廃棄物関連施設のリサイクルプラント、ビン、缶リサイクルプラント
・一軸横型破砕機「ロータリーハンマー」・一軸破砕機「バイトローター」・廃プラスチック回収システム「比重選別機」

優秀経営者顕彰地域社会貢献者賞受賞、埼玉産業人クラブ西海記念賞受賞
●製造・発売元
株式会社 タジリ
〒369-1108　埼玉県深谷市田中357-1
TEL 048―583―3525(代)　FAX 048―583―3527
URL http://www.tajiri.co.jp　E-mail info@tajiri.co.jp

彩の国 回復をけん引する〝人・ヒト・ひと〟

首都圏の一角を占める埼玉県。新型コロナウイルス感染症による景気の落ち込みに対して回復を模索する段階に入った。しかし、奇をてらった施策が効くかと言うとそうではない。製造業ならば、決められた品質・数量のものを、適切なコストで、決められた納期までに仕上げる通常の営みに、人々が戻れるかどうかが問われる。回復とその後の成長は〝人材力〟にかかっている。

三芳合金工業

銅合金の溶解炉でベテランならではの指示を飛ばす三芳合金工業（三芳町）取締役の鶴田和郎さん（63・左奥）

新富士空調

ＣＡＤ課で活躍中の竹内結希さん（25・右）、大野悠夏さん（24）。新富士空調（鴻巣市）は新国立競技場をはじめ羽田空港など多くのダクト工事の実績がある

錫 光

錫をろくろに固定し、かんなで削るろくろ挽きの錫製品をつくる錫光（川口市）代表の中村圭一さん（58）

イノウエ

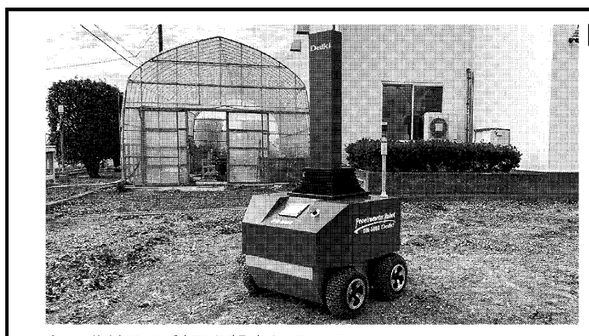
木型の仕上げ工程を行うイノウエ（川口市）の丸水誠さん（67）

日さく

日さく東日本支社地質調査部の朝倉良恵さん（24・右）と小山祥代さん（29）。地中レーダー探査機で埋設物を調査中

ネツシン

顕微鏡を使い、肉眼では見えない穴に超極細のコイル線を通していくネツシン（三芳町）エレメント部チーフの大村清美さん



主に農地での利用を想定している

大起理化工業㈱
埼玉県鴻巣市赤城台212-8

土壌の硬度や水分を計測するロボット。プログラムに沿って自走し、最低1㍍間隔で内蔵するセンサーを土中に刺し込む。人手の計測ではどうしても出てしまう数値のばらつきを抑え、データの正確性を確保できる。今後は凹凸のある土壌で安定して走行できるよう、車輪などを改良したタイプも出す予定。

精密板金加工
創立60周年

受注から納品までの工程を NC ネットワークを使い
作業効率を上げ**高品質・適正価格・納期対応**が可能に。

高品質 ★サイン・建築金物・フレーム・筐体・精密部品・機械装置・他
対応力 ★金属（鉄、SUS、アルミ、銅、真鍮、他）・アクリル・その他樹脂・木
満足感 ★本社工場と第二工場の二拠点で単品から量産まで対応！

感謝信頼経営・感動品質経営・人材尊重経営

◆お客様に満足して頂ける製品作り！ ◆最新設備によるムダの無いスピード対応！
◆レーザー・曲げ・溶接・組立・LED・塗装・研磨！

レーザー2台・ベンダー2台・NCルーター1台
溶接機9台・3D-CAD3台・2D-CAD7台
チャンネルマスター1台・その他設備多数

・埼玉県指定 彩の国工場
有限会社 野火止製作所
NOBIDOME FACTORY
本 社 〒352-0011 埼玉県新座市野火止 3-2-48
第二工場 〒352-0011 埼玉県新座市野火止 3-13-38
TEL048(481)2300 FAX048(481)2304
E-mail staff@nobidome.co.jp
http://www.nobidome.com

液体水素（-253℃）に用いる
極低温用標準白金抵抗温度計
NSR-13K-1000

超モノづくり部品大賞『環境関連部品賞』受賞
※温度係数1.3851のPt1000Ωも製作可能です。

The Origin
Of All
Engineering

ネツシンが世界に誇る白金抵抗素子【Ptセンサ】は、高速/高精度/そして限りなく「点」に近い温度計測を実現します。集積回路製造というミクロの技術から、低温～高温までの幅広い温度領域の計測技術まで、今やあらゆる先端技術に高精度な温度計測は欠かせません。
まさに現代文明を支える『原点技術』、それがネツシンの【Ptセンサ】です。

NETSUSHIN
Ptセンサーのトップメーカー
http://www.netsushin.co.jp/

原点・技術

切る、曲げる、溶ける、全て当社にお任せ下さい。
お客様のご要望を形に致します。

空港設備、工作機械、食品機械、
マンホール用機材、工場用設備、空調機器、
医療機器、建設機械、エレベーター部品

http://www.takasuka-ss.co.jp/
ISO9001:2015 認証取得
株式会社 高須賀製作所
感動製造業
レーザー加工
板金・溶接・製缶加工
3次元丸パイプ加工
〒362-0066 埼玉県上尾市領家1136-7
TEL. 048-726-1400
FAX. 048-781-1710
各種カバー関係の製作も承ります。

OMORI
The Future's Packaging Today
変わらない想い、
創造への挑戦
Enduring principles. Challenging creatively.
皆さまのニーズにお応えできる包装システムをご提案いたします。
横ピロー包装機をはじめとする各種包装機、 周辺機器など
大森機械工業株式會社
〒343-0822 埼玉県越谷市西方2761 TEL 048-988-2121
ホームページ https://www.omori.co.jp/ E-mail koho@omori.co.jp