

# 人が支える 彩の国

## ウィズコロナを視野に持続的な成長へ

日刊  
THE NIKKAN  
工業  
KOGYO SHIMBUN  
新聞

第2部  
5月31日 火曜日  
2022年(令和4年)  
埼玉県特集

KHK®  
STOCK GEARS

INDEX

- 2面 大野元裕埼玉県知事  
ピンチをチャンスに変える  
—中小のDX・価格転嫁  
—オール埼玉で支援—
- 3面 県幹部に聞く
- 4面 経済団体メッセージ
- 5面 5大学トップ
- 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 さいたま市 新たな都市づくりへ  
—「脱炭素先行地域」に選定—  
—公民学のグリーン共創モデル  
—実現
- 9面 さいたま市幹部に聞く
- 10面 次世代産業の萌芽
- 11面 第18回埼玉ちゃれんじ企業経営者  
表彰
- 12-13面 受賞者に聞く  
埼玉県知事賞・住田氏、埼玉産業  
人クラブ会長賞・朝霧氏、特別賞・  
成瀬氏、本橋氏、山本氏
- 12-13面 第41回西海記念賞  
日さく 橋本氏  
久保井塗装 窪井氏
- 14面 V字回復をけん引する人・ヒト・  
ひと



### モーター 小型・薄型化

ソフトロニクス(さいたま市桜区、菱沼恵一社長)は独自技術・ホールレゾルバを活用し、外部エンコーダー不要で低価格なサーボモーターを手がける。食品用機械や理化学機器、空調機器メーカーなど顧客の業態はさまざま。さらに、駆動回路をモーター内に組み込むことも得意としており、小型で薄型のモーターやギアヘッドの製造を実現している。これらの技術により、顧客の要求動作に応じた多様なモーターを提供している。

自社製品のサーボモーターを搭載した専用の加工機(手前がサーボモーター)

コロナ禍による社会経済への影響に加え、エネルギー、原材料価格上昇で先行きの不透明感が漂う。埼玉県は地元経済団体や国の出先機関と連携し、価格転嫁対策や業態転換など県内中小企業への支援拡充を急ぐ。中小は経営を取り巻く環境変化を捉え、自社の技術やノウハウを活用した製品の付加価値向上や新事業創出、デジタル変革(DX)による生産性向上に取り組み、成長につなげようとしている。



### 多様なナノ粒子製造

増幸産業(川口市、増田幸也社長)は、石臼式摩砕機「スーパーマスコロイター」を手がける。原料や用途に応じて約200種類の自社開発の無気孔砥石をそろえ、最小で粒子径100ナノ(ナノは10億分の1)の粉やペーストを製造できる。従来は食品向けが中心だったが、現在は電気自動車(EV)用バッテリー材やセルロースナノファイバー(CNF)などにも用途が広がっている。増田社長は「世界最古の原理を用いた最先端製品だ」と胸を張る。

### 見えない地中 8成分同時測定



### 大起理化学工業

大起理化学工業(鴻巣市、大石正行社長)が扱う「CPTビデオコーン」は8成分測定可能な最先端測定装置。CPTビデオコーンは、地中撮影カメラでのビデオ撮影と先端抵抗値、周囲摩擦値、間隙水圧値の3成分を測定するCPT試験を同時に実行する製品。高輝度発光ダイオード(LED)ライトにより鮮明な地中の画像をリアルタイムに見ることができ、8成分測定コーンは先端抵抗、周囲摩擦、導電率、抵抗率、誘電率、間隙水圧、温度、傾斜(2軸)の8成分を同時に測定可能。地中の可視化と複数土壌成分の測定が可能になったことで、1回のテストで地層の順序、硬さ、含水率、塩水浸入、土壌の環境汚染などの判断に役立つ。

CPTビデオコーンの可視化が得意

### 極細部品の内部検査 テクノスコープ



テクノスコープ(さいたま市浦和区)の極細部品の内部検査用画像解析装置

テクノスコープ(さいたま市浦和区、白川進社長)は極細部品の内部検査用画像解析装置を開発した。従来は抜き取り検査でしかできなかった産業用部品のキズなどの検査を、製造ラインに組み込んで自動で全品検査が可能になる。中堅・中小企業でも手軽に導入できる。テクノスコープの画像解析技術と住田光学ガラスが開発したスコープを組み合わせた。さいたま市とさいたま市産業創造財団が両社のマッチングを支援した。

### 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築、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

光通信機の総合メーカー 七星科学情報通信  
つながる時代の安心を提供

## LAN信号、接点、制御、4K映像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。

**LA-1000シリーズ**  
1Gメディアコン 短距離(550m) 安価版を追加発売

**DMシリーズ**  
接点光通信機 マルチドロップで複数箇所へ

**FD/SD-008シリーズ**  
SerDes機能搭載 光デジタルリンク

第22回 **光通信技術展 FOC 2022** 会場 東京ビッグサイト 西館 第1ホール ブースNO 7-42  
開催期間 2022年6月29日~7月1日 開催時間 10:00~18:00

**NKKC** 株式会社 七星科学研究所 情報通信事業部 ICT機器の総合メーカー  
〒359-1142 埼玉県所沢市上新井5-85-10 TEL: 04-2937-5905 FAX: 04-2937-5906

詳細は **NKKC** で検索 <http://www.nnbs-develop.com> E-mail: kaihat-c@nanabosi.co.jp

**KHK STOCK GEARS**

JIS 0級 オーダー品も承ります!

### 歯研スパイラルマイタ MMSGQ

CNCかさ歯車研削盤 (PH-280HG)

ロボットの関節部用かさ歯車

● m2~4  
● JIS B 1704:1978 0級

### Eシリーズ SSG 歯研平歯車

III ETP-E Plus × KHK Eシリーズ Web限定製品もご用意しております。

ボルト1本で19秒簡単締結 組込時間短縮の決定版

1このマークでお届け

Vol.12発行!

[KHK 2021] 200品目 30,000種!! 無料配布中!

ホームページで最新情報をご覧ください。 >>> [www.khkgears.co.jp/](http://www.khkgears.co.jp/) HPはここ ▶







# 日本一暮らしやすい埼玉県へ 一県幹部に聞く

## 新たな150年に向けた挑戦

本年度の課題は、何といても新型コロナウイルス感染症対策と経済回復の両立である。

まずは感染拡大防止に重点的に取り組むとともに、デジタル技術の活用を社会全体のデジタル変革(DX)の実現へと推進し、ウィズコロナ下での経済の回復と成長に取り組んでいく。

また、新たな5か年計画に基づき、「安心・安全の追求」、「誰もが輝く社会」、「持続可能な成長」の三つの将来像の実現に向けた取り組みを着実に進めていく。

本県は昨年150周年の節目を迎えたが、本年度は新たな150年の発展に向けてさまざまな課題解決に挑戦する。

こうした基本的な考えに立ち、2022年度当初予算は、「直面する危機からの脱却」と「日本一暮らしやすい埼玉に向けた将来像の実現」に最優先に取り組んでいく。

## 環境と経済の両立によるビジネスチャンス

地球温暖化対策はグローバルな待ったなしの課題であり、わが国では2050年カーボンニュートラル実現を宣言している。埼玉県では独自の目標設定型排出量取引制度を運営し、企業のご努力により目標を上回る削減を続けていただいている。

環境対策が経済の制約をもたらしては長続きしない。産業構造転換が求められる中、ウィズコロナやデジタル変革(DX)などに加え、環境への取り組みが企業収益につながるサーキュラーエコノミー(循環型経済)を推進し、脱炭素社会の実現と企業の持続的発展の両立を図りたいと考える。

県庁がワンチームとなって、埼玉版スーパー・シティプロジェクトをはじめ、環境に資する取り組みを支援し、県全体の持続的な発展・成長を進めていく。

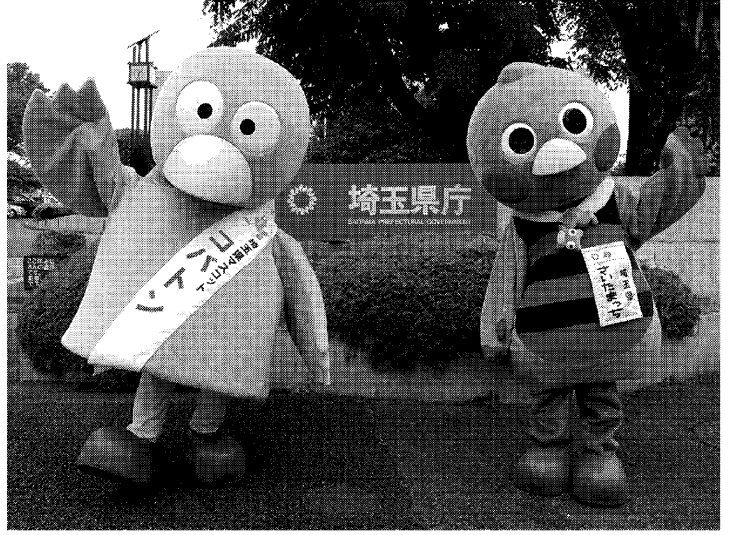
## 環境の変化に対応した農林水産業・農山村支援

農林水産業・農山村を取り巻く環境は、人口減少、デジタル技術の発展などにより大きく変化している。

特に、農林水産業は生産資材の多くを輸入に依存しており、現在の国際情勢も経営に大きな影響を及ぼしている。

こうした環境の変化に対応するためには、先進技術の普及などを通じて生産性向上を図るとともに、輸入資源への依存度が低い生産体系への転換などにより持続性の向上を図ることも重要である。

こうした観点から、本年度は、情報通信技術(ICT)を活用した茶生産管理の研究、シャインマスカット導入による高収益果樹産地の育成、生産者・消費者・流通業者などの連携構築による有機農業の実践支援、ほ場整備など農業基盤整備や森林管理道の長寿命化などに取り組む。



## 「デジタル変革(DX)の推進」に向けた取り組み

総務部では、「DXの推進」のための施策として、「スマートフォン決済アプリケーション(応用ソフト)納税の拡大」と「入札資格申請のオンライン化」などを展開していく。

前者は、2021年度から、自動車税、個人事業税および不動産取得税について、スマートフォン決済アプリによる納税方法を導入している。本年度は、利用可能なアプリを従前の3種類から6種類に拡大し、納税者のさらなる利便性を図っていく。

また、後者は、これまで、必要な添付書類については、紙ベースでの提出を要した。これを、オンラインによる電子申請に転換し、利用者の利便性を図るとともに、ペーパーレス化にもつなげていく。

こうした「DXの推進」に向けた取り組みを実践し、「日本一暮らしやすい埼玉」の実現に貢献していく。

## 誰もが安心して暮らせる地域社会づくりの推進

「誰一人取り残さない」という理念のもと、あらゆる人が安心して暮らせる地域社会の実現を目指して、介護、障がい、子育て、生活困窮などのさまざまな分野に関連する複合化した課題などに対応できるように、市町村における包括的な相談支援体制の構築を支援する。

また、家族のケアを担うヤングケアラーを支援するため、民間団体や行政など多様な主体による協議会を設置して生活援助サービスの提供体制の整備を検討するとともに、電話や会員制交流サイト(SNS)などさまざまな手法を用いて気軽に相談できる体制を整備する。

さらに、医療的ケアが必要な障がい児やその家族を支援するため、レスパイトケアの受け入れを促進するとともに支援の拠点となる医療的ケア児支援センターの設置を進める。

## 安全安心な県土づくり

県土整備部では、激甚化・頻発化する風水害や切迫する大規模地震への備えを軸に、三つの基本目標の下で事業を進める。

第一に「災害に強い県土づくり」として、「埼玉版流域治水対策の推進」や「ミッシングリンクの解消による道路網の多重化」などを行い、第二に「生活の質を高める県土づくり」として、「子どもの命を守る通学路の緊急対策」や「インフラ建設管理におけるDXの推進」などを実施する。第三に「地域の良さを活かす県土づくり」として、「直轄事業と連携した骨太の道づくり」や「Next川の再生の推進」などを展開する。

県内建設業の皆さまを含む民間事業者の方々のご協力をいただき、またカーボンニュートラルや国連の持続可能な開発目標(SDGs)などの新たな課題にも対応しながら、取り組んでいく。

## 持続的、安定的な下水道事業に向けて

下水道局では県内約558万人の下水を処理している。埼玉の流域下水道は事業着手から50年以上が経過し、2020年代半ばには本格的な施設の改築・更新時期を迎える。そこで、ストックマネジメント計画に基づき、計画的な施設の改築を行う。また、焼却時の廃熱を発電に利用する機能を持つ焼却炉への改築や、下水汚泥を活用したバイオガス発電事業などを推進することにより、環境負荷の低減にも貢献していく。さらに、省エネルギーを進めるため、水循環センターの運転管理に人工知能(AI)を活用する実証研究を行う。

これらと併せて、下水道におけるデジタル変革(DX)を推進する。情報通信技術(ICT)による水循環センターの遠隔操作化や、流量計データのクラウド化による遠隔監視化により、業務を効率化していく。

## オリ・パラ大会のレガシーを継承した共生社会を実現

ウィズコロナ時代にあっても、県民の皆さまが明るい未来を描けるよう、東京2020オリンピック・パラリンピックを通じて高まっているスポーツへの関心をさらに高め、スポーツの持つ人と人をつなぐ力や、地域の活性化など社会の活力を生み出す力を活用し、「ワンチーム埼玉」で「日本一暮らしやすい埼玉」を実現する。

また、男女共同参画推進センター「With You さいたま」が20周年を迎える。「男性は仕事、女性は家庭」という固定観念を打破し、「男性の家庭進出、女性の社会進出」と相互乗り入れを図り、男女共同参画の推進を加速する。

性のあり方は、虹色のように多様である。LGBTQ支援を通じ、当事者が安心して生活できる環境づくりを進めていく。

## アフターコロナを見据えた課題解決

引き続き新型コロナウイルス感染症への対応では、ワクチン接種の推進とともに、検査体制の確保、重症患者の受け入れや救急・周産期医療にかかる支援の拡充、自宅療養者の健康観察体制の強化、宿泊療養施設運営、感染者集団(クラスター)対策など、必要な医療などの提供に万全を期していく。

また、新型コロナウイルスや既存の感染症はもとより、将来の未知の感染症の発生に備えるため、病院などにおける感染症専門人材の育成を進めていく。

さらに、遠隔妊産婦モニタリング支援設備を活用した産科医療体制の構築や大動脈解離の救急医療体制の整備、医学卒業生に資する地域枠の拡大、在宅医療を担う医師の育成など、アフターコロナを見据えた課題解決にもしっかりと取り組んでまいりたい。

## 住み続けられるまちづくり

国連の持続可能な開発目標(SDGs)の目標の一つ「住み続けられるまちづくり」を念頭に、「魅力と活力にあふれる都市づくり」、「災害に強く暮らしやすい都市づくり」、「スマート技術による便利で快適な都市づくり」の三つの目標を掲げ、事業を推進する。

特に、地域特性に応じコンパクト・スマート・レジリエントの三つの要素を備えたまちづくりを目指す「埼玉版スーパー・シティプロジェクト」を、市町村・民間事業者の皆さまおよび県の関連部局とともに積極的に進める。産業基盤整備の支援や県営住宅の建て替えなども同プロジェクトの一環として、周辺のまちづくりと調和した整備を目指す。また、県営公園の整備や民間建築物の耐震化の促進、空き家対策の充実、営繕工事の情報通信技術(ICT)化を通じた県内建設業の働き方改革の促進にも取り組む。

## 中小企業の現場ニーズに応えるきめ細かなサポート

「中小企業の未来を創造する信頼のパートナー」として、デジタル変革(DX)推進の機運の高まりやカーボンニュートラルに向けた対応など、企業を取り巻く環境が急激に変化する中、県内中小企業の現場ニーズを踏まえた支援を、ワンストップかつスピーディーに行っていく。

2022年度は、DX推進支援の本格的な展開により中小企業の稼働力の向上を支援するとともに、最新技術の導入や新製品の開発などの支援のさらなる充実を図っていく。また、事業継続に向けた支援や多様なニーズへのきめ細かな支援を着実に進めていくとともに、新分野への展開や業態転換に果敢に挑戦する企業を積極的にサポートし、県内産業の活性化を後押ししていく。

## 災害時においてより迅速な情報収集・情報発信を

近年、激甚化・頻発化する台風、豪雨災害や首都直下地震など大規模災害に対応するためには、迅速な情報収集・伝達手段の確保が不可欠である。

そこで、さらなる機能強化を図るため、衛星系防災行政無線の第3世代化に向けた再整備を行っていく。さらに地上系防災行政無線についても、通信容量の増強・映像機能の強化および衛星系と連携するための改修を行っていく。

また、県の災害オペレーション支援システムにより市町村や関係機関から収集した災害関連情報に加え、国が収集した情報を入力することで、発災初期の情報収集力を強化し、より的確な災害対応ができるようにシステムの改修を行う。

## 県経済の持続的な成長の実現に向けて

新型コロナウイルス感染症の影響や原油・原材料価格の高騰など県内企業を取り巻く環境は大きく変化している。企業からの相談に対応するため窓口を設置しているほか、県制度融資に緊急融資枠を設け、資金繰り支援に万全を期している。

さらに今後の持続的な成長に向け、産業・労働の両分野において各種施策を展開している。産業分野では県内企業がより成長性の高い分野に挑戦できるよう事業再構築の支援を行う。また、「埼玉県DX推進支援ネットワーク」を軸に、IT企業などのマッチングやデジタル人材の育成などにより県内企業のデジタル変革(DX)を強力に推進する。労働分野では生産年齢人口の減少による労働力不足に対応するため、70歳以上の雇用確保に向けた取り組みやテレワークの導入支援などにより、シニアや女性など誰もが働きやすい職場環境づくりを進める。

## 安全安心な水の供給と地域経済活性化

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、断水リスクを低減し、安全・安心で良質な水を供給し続けるために、高度浄水処理の導入を推進していく。まずは、5箇所県営浄水場最大で、県水の半分を供給している大久保浄水場への導入を先行する。

地域整備事業では、産業や地域の振興、さらには新たな雇用の創出を図るため、現在9地区で産業団地の整備を進めている。日本一暮らしやすい埼玉を実現するため、「埼玉版スーパー・シティプロジェクト」「あと数マイルプロジェクト」などの県の主要政策と連携し、地域の均衡ある発展に向けて積極的に産業団地の整備に取り組んでいく。

## DXへの第一歩を後押しする施策を展開

県内中小企業ではコロナ禍などによる厳しい経営環境が続く中、デジタル変革(DX)の推進やデジタル技術の導入が加速している。そのため、当センターでは「企業への職員派遣やAI導入の可能性調査」などのAI・IoT導入支援「および3Dプリンターを用いた試作や研究会活動によるデジタルものづくり技術の活用支援」などDXへの第一歩を後押しするための各種施策を展開する。

また、「社会ニーズに対応した環境対応プラスチック活用を推進する研究開発」、「デザイン思考の導入による売れる商品化の支援」および「食品の付加価値を向上させるブランド化の推進支援」など、引き続き県内中小企業の「稼げる力の向上」に向けて多方面から取り組んでいく。

**一般社団法人 埼玉県建設業協会**  
会長 伊田 登喜三郎

**一般社団法人 埼玉県商工会議所連合会**  
会長 池田 一義

**公益社団法人 埼玉県情報サービス産業協会**  
会長 原 俊樹

**埼玉県商工会連合会**  
会長 三村 喜宏

**公益財団法人 埼玉県産業振興公社**  
理事長 神田 文男

**埼玉県中小企業団体中央会**  
会長 小谷野 和博

**埼玉県信用保証協会**  
会長 飯島 寛

**一般社団法人 埼玉県経営者協会**  
会長 原 敏成

**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 戸所 邦弘  
代表幹事 吉野 寛治

人と人とのつながりで安心安全な未来へ向けたまちづくりを

今日も明日もずっと。  
**M 毎日興業株式会社**  
〒330-0842 埼玉県さいたま市大宮区浅間町2-244-1  
☎0120-156-365 <https://www.mainchikogyo.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](mailto:info@kyowa-gokin.com))

**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!!

ピタッねじ  
短良納期で受注を安心

0.1mmの薄板でもピタッ締まります。

【構造と特長】  
●面なしリングゲージでもピタッ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

PAT・P  
2点及び3点セット 各サイズ受注生産

上記商品はサンコーインダストリー(株)からもご購入できます。

**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代 FAX (048)995-6975

**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)

**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-go.co.jp/>

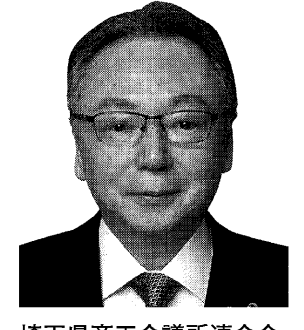


# 中小企業への経営支援を強化

# 経済団体トップに聞く

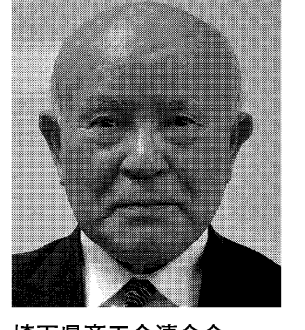
## 事業者に寄り添う支援で地域経済活性化

感染症との闘いに2年以上奮闘を続けてきた医療関係者の皆さまに、まずは感謝の気持ちと敬意を表したい。



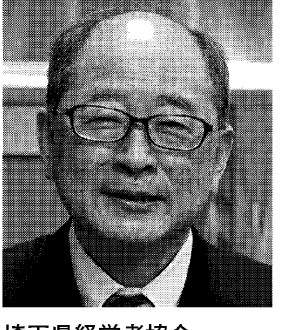
埼玉県商工会議所連合会 池田 一義 会長

県内の事業者は、ウィズコロナに向けた活動を開始する中で、原油原材料高という厳しい環境も重なり、事業運営や雇用の維持・確保努力している。



埼玉県商工会連合会 三村 喜宏 会長

新型コロナウイルス感染拡大の収束が依然見えない中、中小企業・小規模事業者にとっては、コロナ禍の長期化および原油価格の高騰、国際情勢の悪化などで、現在、大変な苦境に立っている。



埼玉県経営者協会 原 敏成 会長

日本企業の海外進出や現地生産が進んだことで、円安のプラスのインパクトが以前と比べて少なくなっている。その一方で、ロシアのウクライナ侵略と円安が相まって生じた資源高・食料高や供給制約が多くの消費者や企業に対し、特に中小企業の経営に負の影響を

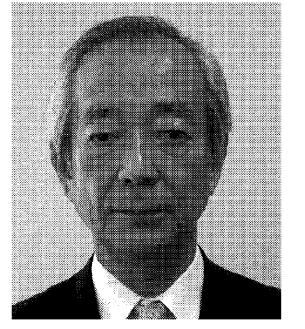
## コロナとの共存を前提としたステージに移行

新型コロナウイルス感染症拡大から2年半が経過しようとしている。いまだコロナ禍の収束は見えず、コロナとの共存を前提としたステージに移行していかねばならない。また最近ではウクライナ危機や米中、米口対立など地政学的な不透明感が高まっており、企業を取り巻く環境は一刻一刻と変化している。



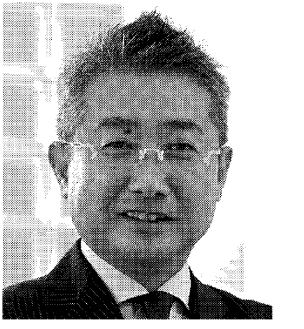
埼玉経済同友会 吉野 寛治 代表幹事

こうした中、本年度は「混沌とする未曾有の時代、今こそ変革に取り組もう！」を活動テーマに据えた。これからの企業経営のあり方を追求するべく、経済安全保障、カーボンニュートラル、デジタル変革(DX)、人権などをテーマに会員間での議論を深める。



埼玉県中小企業団体中央会 小谷野 和博 会長

我が国は、人口減少や高齢化など社会経済的構造的な課題を抱えている中、新型コロナウイルス感染症がまん延し、昨年8月には大都市圏を中心とする3度目の緊急事態宣言発出の影響を受けた。中小企業にとって事業の継続や雇用の維持など厳しい経営環境が続く。

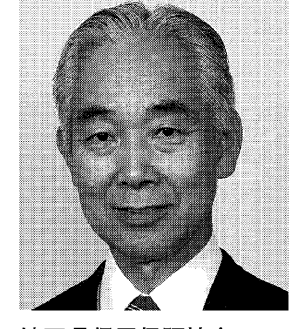


埼玉中小企業家同友会 太田 久年 代表理事

2022年度は緊張感の高まる世界情勢(ウクライナ侵襲)やウイズコロナ対策と並行して、円安、原材料価格の高騰や脱炭素化、デジタル変革(DX)対策、中小企業関連の税制や社会保険に関する課題など、激動の環境変化の中にある。中小企業は厳しい対応が続くことが予想される。

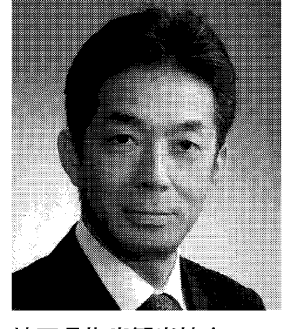
## 金融支援と経営支援の両面でセーフティネットの役割を果たす

新型コロナウイルス感染症の影響や原材料価格の高騰など、依然として不透明な経済状況が続いている。事業者の皆さまの中には不安を抱えている方も多い。



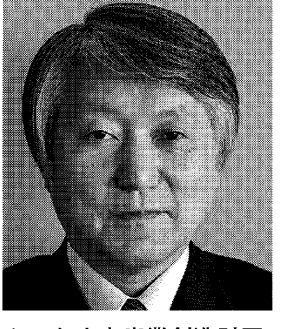
埼玉県信用保証協会 飯島 寛 会長

このような中では、信用保証協会がもつ支援機能をフル活用することで地域金融のセーフティネットを構築していただく。また、セーフティネットの役割を果たす



埼玉県物産観光協会 松本 邦義 会長

埼玉県では「第三期埼玉県観光づくり基本計画」が2022年度にスタートする。その内容は、ポストコロナをチャンスに変えるため、デジタル技術の活用を推進し、埼玉らしさを磨き、極めていくというものだ。「モノ作り」と「観光」を組み合わせたコンテンツ



さいたま市産業創造財団 中村 雅範 理事長

従来の基礎事業による企業の継続した成長支援に加えて、ポストコロナに向けた新たな価値創造の支援を強化している。

## 広域観光振興で県内観光消費額の拡大と地域活性化に貢献

約730万人の県民の生活圏の中にいるモノやコトの魅力を掘り起こし、発信することでシビックプライド醸成につなげ、「人と環境に優しいSaitama Style」の推進とともに、誇れる埼玉を作りたい。



BT50ATC付 センタリングマシン 小型門型マシニングセンタ X:1500×Y:800×Z:550 ゆりかご治具 丸物形状用 センタリング治具

## 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/



武井あきほ 開発者

## 株式会社新富士空調

http://www.fujikuuchou.co.jp

DX推進支援 ネットワーク DX相談やIT企業の紹介 DX人材育成講座への受講料補助 などを行っています 国・県・市、経済団体、金融機関、支援機関が ワンチームでサポートします 埼玉県DX支援 検索 https://www.saitamadx.com/ (事務局) 公益財団法人 埼玉県産業振興公社 E-mail:iot@saitama-j.or.jp Tel:048-621-7051

保温工事 不要! 施工コスト約25%削減 ノーベルダクト 空気層12.5mm(周囲) 空気層12.5mm(周囲) 株式会社新富士空調

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 売上拡大 事業承継 IT活用 人材活用 相談無料 専門性の高い経営アドバイス ポストコロナ・原材料高に負けるな中小企業! 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 E-mail:yorozu@saitama-j.or.jp

専用工作機械、マシニングセンタ搭載治具の製作お任せください。 長年の実績と技術でお客様のニーズにお答えします。 専用工作機械一例 マシニングセンタ搭載治具一例 株式会社ヒガシ

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 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! 石川金属機工株式会社 短納期の御命命を承ります、御一報下さい!! 石川金属機工株式会社



# 埼玉県内5大学 現状と展望を語る

## 東京電機大学



宮脇 富士夫 理工学部長

## 日本工業大学



成田 健一 学長

## 埼玉工業大学



内山 俊一 学長

## ものづくり大学



國分 泰雄 学長

## 埼玉大学



坂井 貴文学長

### 文理融合で新たな価値を創造

「埼玉県内唯一の国立大学ですが、どんな特色がありますか。」  
 「教養、経済、教育、理学、工学の5学部が一つのキャンパスにあり、メリットが非常に大きい。文系から理系まで様々な教育・研究を行っている教員と、様々な分野を学ぶ学生がいることは、視野を広げる上で非常に有効だと考えています。」  
 「中期的な計画はこう進めています。理理学部や工学部とともに6年一貫型教育による理工学系人材の育成を進めています。」

### 新たな「テクノロジスト」養成

「モノづくりに直結する実技、実務教育を重視しています。」  
 「一般的にまず理論を教え、実験・実習で原理を確かめるが、それでモノを作れるかというと、作れない。本学では実習を大切にしており、モノを作るには何が現場で体験させ、手を動かして本物を作らせる。原理の理解だけでなく、応用、設計まで行い、形になるまで学ぶのが特徴だ。」

### 産学連携、脱炭素プロジェクト

「産学連携への取り組みが積極的です。」  
 「小規模大学ながら自動運転技術に関しては世界トップレベルと自負している。自動運転バス運行の実証実験も複数回実施した。実績を積み重ね、小さい大学だからできないことはないと自信がついた。こうした体験が追い風となり、教員が一層意欲的に研究に取り組み循環ができています。」  
 「2022年度の取り組みは、」

### AI制御時代も「実工学」重要

「教育とコロナ感染対策の両立にどう取り組んでいますか。」  
 「実験や実習の多さが売りで、全てをオンラインにはできません。2021年度以降は小グループでローテーションするなど感染対策をした上で9割超の科目を対面に戻した。ただ、オンライン授業も世間で言われるほどネガティブなものではない。メールやチャットを通じて活発に質問したり、習熟度に応じた個別指導を受けたりと、理解力の高い学生には刺激的だろう。」

### 疑問に向き合い、自分流を築く

「現在の授業の状況は。」  
 「今年度は対面での授業が基本だ。コロナ禍の2年間でオンライン授業とその授業の動画化などを行い、長所・短所を検証した。今後の対面授業でも授業の動画化は継続し、学生がいつでも授業動画を閲覧できるというメリットは残す。しかし、対面授業のリスクも考慮し、換気の徹底や密の回避など、十分に配慮している。」  
 「医工連携に力を入れていますね。」

「4月から6カ年の第4期中期計画をスタートした。一つのキャンパスの特性を生かして人材育成や研究活動で文理融合を推進することで、現代の課題解決を図る。さらに地域や世界のステークホルダー(関係者)との連携を通じて新たな価値を創造していきたい。」  
 「具体的には、」  
 「大学院の理工学研究科を改組して理学部や工学部とともに6年一貫型教育による理工学系人材の育成を進めています。」

「理論と技能を併せ持つ『テクノロジスト』を養成してきた。今後は生産現場で取得した多様なデータを分析し、どう役立てるか、その道具としてデータサイエンスを使い、新しいモノづくりにつなげる教育を行う。これからの時代に合わせた新たなテクノロジストを養成する。」  
 「学生獲得は、」  
 「同じ会社で働く人が減る中、大学を卒業した22歳ごろまでに得た学習内容のみで生きていけないわけではない。第一の学び、を必要とする人も増える。」

「特に工業系大学は産業界と密接に関わりを持つべきだと考えている。昨今、脱炭素が大きなキーワード。これを受け、クリーンエネルギーに関する開発プロジェクトを学内で募集したところ、8人の教員から提案があった。テーマを大きく3つ設定し、産学連携をならんだプロジェクトとして発足する。新たな研究開発のシーズ(芽)が生まれることを期待している。教員個人で研究するのはなく、資金面を含め大学全体でしっかりサポートする。」  
 「具体的内容は、」  
 「一つは水素社会到来を踏まえ『水素エネルギー』に関するもの。二つ目は、農業地域である深谷市に立地する地の利を生かした『バイオマス』で、牛ふんを発電エネルギーとして有効活用する循環型農業を考えている。三つ目は『二酸化炭素(CO2)削減』だ。定期的に進行状況を報告、世の中に発信する場として、年内には『クリーンエネルギー開発センター(仮称)』を学内に設置する予定だ。」

「室には旋盤などの加工機が70台並ぶ。その強みをどう発信しますか。」  
 「教育の中身は見てもらわなければ伝わらない。学生主体のオープンキャンパスに注力している。参加者の入学率は非常に高い。20年は現地開催できず学生集めに苦労したが、21年は完全予約制で人数を絞って行った。その結果、今春の募集はある程度(コロナ前の水準)に戻すことができた。」  
 「21年度にデータサイエンス学科を新設しました。」  
 「生産現場を知り尽くし、IoTモノのインターネット)を駆使して」

「私は自らの経験から、その難しさは医学と工学のそれぞれの基礎教育内容の違いにあると考えています。基礎教育で身につけた基礎知識を水山の海面下の巨大な部分に例える。医工連携の際には海面下の部分を互いに意識し共通認識の形成に努めるが、海面下の部分は自分のおのりとして当たり前過ぎて意識もしないし説明することもない。効率のかつ効果的な医工連携には互いの基礎知識に精通し、橋渡しができる人材を育てる必要がある。」  
 「学生に望むことは何でしょうか。」  
 「優秀な学生ほど教科書に書かれていない、自分流を築いてほしい。」

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!

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

SAIKO 埼玉工業大学 〒369-0293 埼玉県深谷市普濟寺1690  
 お問い合わせ ☎0120-604-606 (入試課)  
<https://www.sit.ac.jp/>

工業用ゴム製品の総合メーカー

Technology & Performance & Trust

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  
 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

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

OMORI The Future's Packaging Today

大森機械工業株式会社  
 〒343-0822 埼玉県越谷市西方2761  
 TEL:048-988-2121 FAX:048-961-1333  
<https://www.omori.co.jp/>

当社で設計から製造まで一貫生産 「こんなあったらいいな」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

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>

ものづくり大学 INSTITUTE OF TECHNOLOGISTS

20周年記念事業募金 受付中!!

20th Anniversary 2001-2021

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

建設学科  
 ●木造建築コース  
 ●都市・建築コース  
 ●住上・インテリアコース  
 ●建築デザインコース

理 事 長 長谷川真一 学 長 國分泰雄 〒361-0038 埼玉県行田市前谷333番地







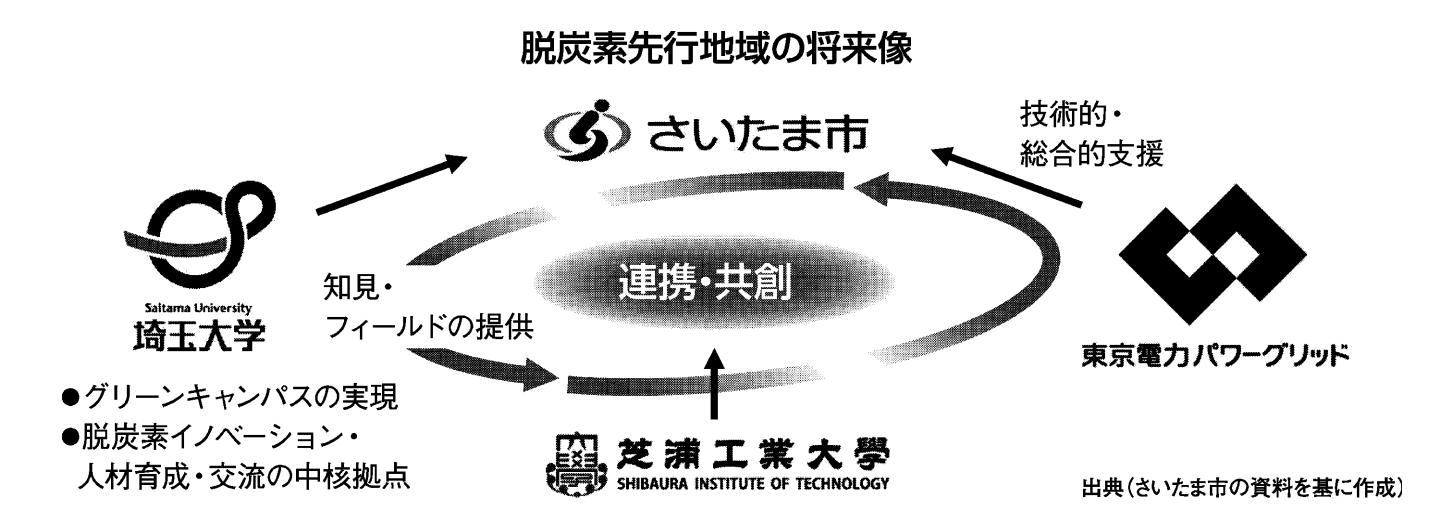




# さいたま市 新たな都市づくりへ

## 「脱炭素先行地域」に選定

# 公民学のグリーン共創モデル実現



さいたま市は4月、国が選定する「脱炭素先行地域」に選ばれた。市などによる「さいたま市のグリーン共創モデル」の提案が、他の地域とともに全国で初めて選定された。共同提案者は埼玉大学や芝浦工業大学、東京電力パワーグリッド埼玉支社。今後、国の支援を活用しながら、大学や企業と連携した「グリーン共創モデル」の実現に向けた取り組みを進めていく。

政府は2021年6月に開催した「国・地方脱炭素実現会議」で、脱炭素先行地域は50年までのカーボンニュートラル実現に向けて、民生部門の電力消費に伴う二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出の実質ゼロを実現し、全国に広がる「実行の脱炭素(ドミノ)のモデル」となる地域と位置づけられている。

25年度までに脱炭素に向けた地域特性に応じた先行的な取り組みの実施の道筋をつき、30年度までに実行する。これにより、地域の魅力と質を向上させるような地方創生に資する地域脱炭素を実現することを目指すとしている。

さいたま市と埼玉大学、芝浦工業大学の先進モデルになる。脱炭素先行地域の取り組みを市内全域へと広げ、2050年ゼロカーボンシナリオの実現を目指したい」と意気込む。

## 市内全域で取り組み エネルギーマネジメント実施

## 再生エネ最大限導入

方脱炭素実現会議で、脱炭素先行地域ロードマップを公表。30年度までに100カ所の脱炭素先行地域を作ることを明記した。この地域は複数年度にわたって継続的に資金支援を受けられ、22年度から地域脱炭素移行・再生エネ推進交付金が創設された。

脱炭素先行地域は50年までのカーボンニュートラル実現に向けて、民生部門の電力消費に伴う二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出の実質ゼロを実現し、全国に広がる「実行の脱炭素(ドミノ)のモデル」となる地域と位置づけられている。

25年度までに脱炭素に向けた地域特性に応じた先行的な取り組みの実施の道筋をつき、30年度までに実行する。これにより、地域の魅力と質を向上させるような地方創生に資する地域脱炭素を実現することを目指すとしている。

さいたま市は「市民学」によるグリーン共創モデルは、全国の自治体を取り組める自治体主導のモデル。全国へ横展開できる「実行の脱炭素ドミノ」の先進モデルになる。脱炭素先行地域の取り組みを市内全域へと広げ、2050年ゼロカーボンシナリオの実現を目指したい」と意気込む。

2021年に誕生20周年を迎えたさいたま市が、新たな都市づくりを進めている。2001年に浦和、大宮、与野の旧3市が合併して、さいたま市が誕生。05年には岩槻市も合併した。今年4月には「さいたま市のグリーン共創モデル」の提案により国の「脱炭素先行地域」に選ばれた。31年度を境に市庁舎をさいたま新都心に移転することも決まった。22年度も中小企業のデジタル変革(DX)支援に力を入れているなど、環境、街づくり、情報化を積極的に推進する。

さいたま市の市庁舎が、新たな新都心に移転する。2031年度を境に、さいたま新都心に、さいたま市市庁舎を移転する。4月の臨時議会で新庁舎の整備場所について、位置条例改正案が可決された。庁舎移転は01年に浦和、大宮、与野の旧3市が合併して以来、懸案となっていた。市は新庁舎整備を通して、さらなる全庁的な発展を目指す。

「一本誕生以来、残された大変重要な課題。さいたま市の未来を見据えた街づくりの実現に向けて、全身全霊で取り組んでいきたい」と、さいたま市の清水勇人市長は記者会見で強調した。

さいたま市市庁舎は現在、旧浦和と市役所の建物を利用して、移転先はJRさいたま新都心駅の東側で、今はバスターミナルがある地域。審議会で「さいたま新都心駅周辺が最も望ましい」との答申を受けて調査した結果、今回の地域を選定した。

今後のスケジュールとしては、22・23年度に基本計画を策定し、24・25年度に事業を選定する。その後、25・27年度頃に設計、28・30年度頃に建設する。

## 稼ぐ力・生産性向上 気づき→学び→構築 支援

**2022年度DX推進事業概要**

段階	目的	攻めのDX:稼ぐ力の向上		守りのDX:生産性向上	
		ビジネス変革	増収	効率化・省人化(量的改善)	働き方改革(質的改善)
気づき	啓発セミナー事例紹介	スタートアップセミナー 稼ぐ力の向上		スタートアップセミナー ・RPA、電子決済、リモートワーク ・働き方改革(就業管理、人事評価)	
学び	戦略・計画 技術・手法 事例研究	DX+デザイン思考 サービスデザイン開発研修ワークショップ		DX戦略・計画(業務): NW、クラウドサービス、RPA	
		データ活用研修		生産改善 見える化、自動化・省人化	総務・経理・営業
構築 実装	システム設計 構築支援 Sier連携	専門家ハンズオン支援 地域Sierマッチング		専門家ハンズオン支援 地域Sierマッチング	
		デジタル技術活用新ビジネス・新サービス 開発補助金		さいたま市DX推進補助金	

出典(さいたま市産業創造財団の資料を基に作成)

## 中小のDX 産業創造財団と支援

「一本誕生以来、残された大変重要な課題。さいたま市の未来を見据えた街づくりの実現に向けて、全身全霊で取り組んでいきたい」と、さいたま市の清水勇人市長は記者会見で強調した。

さいたま市市庁舎は現在、旧浦和と市役所の建物を利用して、移転先はJRさいたま新都心駅の東側で、今はバスターミナルがある地域。審議会で「さいたま新都心駅周辺が最も望ましい」との答申を受けて調査した結果、今回の地域を選定した。

今後のスケジュールとしては、22・23年度に基本計画を策定し、24・25年度に事業を選定する。その後、25・27年度頃に設計、28・30年度頃に建設する。

「装」と3段階に分けた支援を展開している。「サービスデザイン」による、期待する支援内容について「DX導入の戦略策定支援」や「情報収集のためのセミナー」「IT導入補助金」などの解答が多かった。これを受けて財団のDX推進事業は「稼ぐ力の向上」と「生産性向上」の連携など「構築・実装」の支援を展開している。

「サービスデザイン」による、期待する支援内容について「DX導入の戦略策定支援」や「情報収集のためのセミナー」「IT導入補助金」などの解答が多かった。これを受けて財団のDX推進事業は「稼ぐ力の向上」と「生産性向上」の連携など「構築・実装」の支援を展開している。



# DX

デジタルトランスフォーメーション

## +デザイン思考

**デザインするDXをサポート**

**攻めのDX**  
【稼ぐ力の向上】

- ・ビジネス変革
- ・増収

**守りのDX**  
【生産性向上】

- ・効率化・省人化
- ・働き方改革

日々の行動が加速度的に変化している今、DXへの取り組みはすべての企業が取り組むべき課題です。DX推進に向けては機械的な設計だけでなく、ユーザー視点から新たな課題やニーズを捉える「デザイン思考」も欠かせません。今年度さいたま市産業創造財団では中小企業がデザイン思考を取り入れた課題ドリブンアプローチができる人材を育成するために様々な支援を実施いたします。ぜひお気軽にお問い合わせください。

さいたま市産業創造財団

さいたま市中央区下落合5丁目4番3号 事業企画課  
さいたま市産業文化センター4階 048-851-6652

## さいたま市が誇る、グローバルニッチトップ企業の34社

# LEADING-EDGE COMPANIES

さいたま市には、獨創性・革新性に優れた技術力を有し、地域のものづくりをけん引する企業が集積しています。こうした企業を市では「さいたま市リーディングエッジ企業」として認証し、グローバルニッチトップ企業へと成長するための支援を行っています。

㈩朝日ラバー 調色・シリコン・分子接着剤	アトムメディカル(株) 保育器、分娩台、検診台等の医療機器及び医療マスク等の医用フェイスカバー製品の開発・製造・販売	㈩アライヘルメット F1など4輪およびバイク用ヘルメット	アンテナ技研(株) アンテナ・高周波フィルタのオーダーメイド
㈩エイ・エス・エイ・ビー 5G通信およびADAS用半導体生産に適用したリフトオフ装置	㈩オリジン 電源機器、システム機器、精密機構部品、半導体デバイス、合成樹脂塗料	㈩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	㈩きもと ウェットコーティング、サンドブラスト、空間計測・3Dデータ加工、コンサルティング
㈩コスモリサーチ(株) 無線通信機器、高速信号処理機器、IoTセンシング	後藤精工(株) 超精密金属プレス加工	サイエンス(株) 排熱回収型ヒートポンプ、浴槽循環ろ過装置の製造技術	サイデン化学(株) アクリル樹脂、粘着剤、塗料用樹脂、コーティング剤
㈩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デバイス製品まで	ソフトロニクス(株) 超小型エンコーダ内蔵 新・位置決めサーボモーター	高田製薬(株) 飲みやすさ、使いやすさに配慮した付加価値製品の開発・製造	㈩タムロン 独自の先端光学技術により、様々な事業分野において革新的な製品を展開
㈩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ェア設計技術	㈩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	仁科工業(株) 超大型製品への無電解ニッケルめっき技術	㈩日新化成 超精密プラスチック成形技術
NITTOKU(株) 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	日本ピストンリング(株) トライボロジー技術、材料・表面処理技術、評価技術	日本電鍍工業(株) 「機共育」表面処理	㈩ハーベス 精密機械用潤滑剤
㈩長谷川機械製作所 超小型工作機械の製造	フォルシアクラリオン・エレクトロニクス(株) 世界第7位の自動車部品サプライヤー-FORVIAの車載用エレクトロニクス開発、製造、サービス部門	藤倉コンポジット(株) 複合化技術で豊かなくらしをささえる	㈩ベルニクス 非接触給電、高効率LLC回路、直流給電システム
ポークライト(株) 焼結含油軸受、焼結機械部品、MIM製品、燃料電池セパレーター	マレリ(株) 世界有数の独立系自動車関連サプライヤーとしてモビリティの未来を変えます	武蔵オプティカルシステム(株) 4K/8K用光学系、TVカメラ用色分解光学系	山田マシンツール(株) 純正品を確保する高精度な刻印とレーザーサビティを確保するマーケティングシステムの開発・製造
㈩レジーナ 人工皮膚 バイオスキン	㈩渡辺製作所 通信用コネクタ、ファイバーステンシラシステム	さいたま市は、認証企業の新技術・新事業開発、海外展開、販路拡大を支援します。	

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



# “公民連携”を推進 -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 眞々田 和男 氏**

昨年度からスタートした「総合振興計画」を着実に推進するとともに2030年までに「市民満足度」を90%以上とする「さいたま市CS90+運動」や国連の持続可能な開発目標(SDGs)の達成に向けた取組を、全庁を挙げて推進する。

また、質の高い都市経営の実現に向け、公民連携やデジタル変革(DX)の推進、業務改善や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。

**市民の安全・安心を守る行政運営の実現**

**総務局長 伊達 雅之 氏**

危機管理体制の整備を担う局として、相次ぐ自然災害や長期化する新型コロナウイルス感染症など、様々な危機事案発生時の初動対応を迅速かつ確実にするための体制を充実させる。また、簡素で効率的な組織体制の整備を進め、社会情勢の変化に対応した人事諸制度を構築し、公務効率の向上と職員の健康保持に取り組む。さらに、職員のコンプライアンス意識の向上と内部統制制度の円滑な運用、市政情報の「見える化」を推進し、市民に信頼される開かれた行政運営の実現を目指す。

**難局を乗り越え、成熟した都市を目指して**

**財政局長 田中 俊匡 氏**

「新型コロナウイルス感染症と自然災害への対策の強化」により市民の命や生活を守ることを最優先に、「ポストコロナを見据えたさいたまらしさの深化」、「誰一人取り残さない包括的な支援の充実」、「市役所DXの推進と公民学共創」といった「4本の柱」を着実に推進する。

将来の人口減少を見据え、今後も成長・発展し、成熟していくためには、健全な財政運営が不可欠である。市民サービスを支える市税収入の安定的確保に努め、公共施設マネジメントの推進や市有財産の有効活用等に取り組む。

**市民ニーズや地域の課題に対応したまちづくり**

**市民局長 溝一己 氏**

多様化する市民ニーズや地域の課題に迅速・確実に対応していくため、市民と行政の協働・連携による地域自治の推進や防犯対策、交通安全、消費生活相談等の取組を進め、安全で安心して暮らせる地域社会の実現を目指す。また、様々な人権問題の解消に向けた活動や、誰もが自分らしく多様な生き方が選択できる社会の実現に向けた取組を進める。

市民にとって最も身近な行政窓口となる区役所では、デジタル技術の活用等により、利便性の向上と満足度の高い窓口サービスの提供を進める。

**スポーツのまちの実現、文化芸術都市の創造**

**スポーツ文化局長 鶴田 達也 氏**

市民がスポーツに親しむ機会を増やし、生涯スポーツの振興、スポーツシュレ事業の推進など、スポーツを活用した総合的なまちづくりを進めるとともに、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、専門人材による調査研究、文化芸術活動支援等を行うアーツカウンシルの創設や、「さいたま国際芸術祭」の開催準備を進めるほか、4月に開館したRaiBoC Hallをはじめとする市民の文化芸術活動を支える拠点施設の連携、充実等を図り、文化芸術都市の創造を目指す。

**感染症の克服と包括的な支援の充実**

**保健福祉局長 細沼 寛 氏**

新型コロナウイルス感染症を克服するため、ワクチンの追加接種を迅速確実に進めるとともに、これまでの取組を検証し、国・県と一層緊密な連携を図りながら、検査体制や感染拡大防止の更なる強化を進め、新たな変異株の発生など、あらゆる事態に柔軟かつ迅速に対応する。

また、誰もが住みやすい地域社会の実現に向けて、「福祉まるごと相談窓口」を10区全てに開設し、相談体制を強化するほか、地域における高齢者の見守り活動を支援するなど、誰一人取り残さない包括的な支援の充実を図る。

**「子育て楽しいさいたま市」の実感へ**

**子ども未来局長 池田 喜樹 氏**

保育需要の更なる高まりや子育て家庭の様々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、周辺の幼稚園に児童を送迎する拠点となる送迎保育ステーションの整備のほか、医療的ケア児の受入支援など、多様な選択肢の提供に努める。

また、発達に遅れのある子どもや障害児等への療育体制の強化として新療育センターの整備を進める。

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・循環型社会の実現を目指して**

**環境局長 佐野 篤資 氏**

2050年二酸化炭素排出実質ゼロ(ゼロカーボンシティ)の実現を目指し、多様な主体と連携・協働するとともに地域の資源を最大限活用することで、再生可能エネルギー導入の加速化・最大化とエネルギーの地産地消に向けた取組を着実に推進していく。

また、2022年度施行のプラスチック資源循環法に基づき持続可能なリサイクルシステムの構築を目指すとともに、食品ロス削減全国大会を開催し、食べ物を無駄にしないライフスタイルへの転換を促進する。

**市内経済の回復と発展に向けて**

**経済局長 矢口 敦彦 氏**

新型コロナウイルス感染症の影響を乗り越えるため、市内企業の事業継続と雇用維持に向け、中小企業者へきめ細やかな経済支援を行う。特に、企業のデジタル変革(DX)と国連の持続可能な開発目標(SDGs)経営を推進する。

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・と畜場及び道の駅の整備や、AI・IoT(人工知能・モノのインターネット)等の先進技術の活用支援による農業DXを推進し、収益性の高い都市農業の振興を図る。

**民間活力で持続可能なまちづくりの実現へ**

**都市局長 篠崎 靖夫 氏**

まちの活力維持と防災性の向上を基本にしながら、東日本の中核都市、上質な生活都市を目指す。

具体的には都市のエンジンとなる都心整備に向け、大宮駅グランドセントラルステーション化構想の具現化、(仮称)浦和駅周辺まちづくりビジョンの策定、さいたま新都心将来ビジョンの改定などに取り組む。また、コロナ禍を社会の変化を促す契機と捉え、スマートシティの実現や人工知能(AI)等を活用した地域公共交通の維持、Park-PFIやグリーンインフラの導入など、民間活力を生かした持続可能なまちづくりに取り組む。

**強靱な都市づくりを目指して**

**建設局長 吉岡 哲幸 氏**

建設局では、二つの大きな使命を担っている。

一つ目は、道路交通ネットワークや下水道などの都市活動を支える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、市民の生活環境の向上を図る。

二つ目は、災害に強い都市基盤の整備であり、大雨や地震による被害を軽減するため、治水対策や無電柱化の推進、緊急輸送道路の確保、建築物の耐震化促進を図る。

これらの事業を着実に推進し、災害の激化に対応できるインフラ整備・強靱な都市づくりを目指してまいります。

**水道施設再構築計画の着実な推進に向けて**

**水道局長 波田野 哲雄 氏**

本市の水道は、高度経済成長期に建設した浄水場や配水場、管路の老朽化が進んでおり、これらの水道施設の更新が重要な課題となっている。このため今年度より浄水場、配水場の更新工事の専任組織として、「水道施設建設課」を新設し、更なる専門性の確保や組織力の向上を図るとともに、人材育成や技術継承の充実に取り組む。「水道施設再構築計画」を着実に推進していく。

引き続き、強靱かつ持続可能な水道の構築を推進し、市民の皆さまから信頼されるさいたま市の水道を目指してまいります。

ヤマシマが灯す、今までもこれからも。  
地元で愛されて創業76年

**株式会社 八洲電業社**

太陽光発電設備工事 情報通信工事 消防防災設備工事  
発電事業 保守メンテナンス 電気設備工事

埼玉県さいたま市北区日進町 3-37-1 TEL: 048-663-3361

URL: <http://www.yashima-dengyosha.co.jp>

ISO9001・14001・27001, OHSAS18001 認証取得

**通路のヒヤリ・ハット解消!!**

死角が自然と目に入る  
**FFミラー通路** (室内専用)

動画公開中!! FFミラー通路 動画 検索

コミー株式会社 TEL: 048-250-5311

亜鉛めっきを主体に大量生産から多種少量ロットまで対応する金属表面処理メーカーです

■営業品目■  
亜鉛めっき(3価クロメート・3価ユニクロ・3価黒クロメート)、亜鉛-ニッケル合金めっき、その他金属表面処理全般

**株式会社 大宮鍍金工業** (<http://www.omiya-mekki.co.jp>)

本社・本社工場 〒331-0823 さいたま市北区日進町1-188 TEL: 048-652-2121  
川越工場 〒350-0833 川越市芳野台2-8-53 TEL: 049-229-3730

私の子どもの頃からあったアルマイト。今、日本電鍍工業で虹色に輝く。

**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>

THE FINEST PIPE MEISTERS

**関口工業株式会社**  
THE FINEST PIPE MEISTERS

〒338-0013 埼玉県さいたま市中央区鈴谷2-563  
TEL: 048-853-5511 FAX: 048-854-8669  
<http://www.pipe-sekiguchi.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  
炉内攪拌ファン 耐熱熱風循環ファン

**株式会社 タイネツ**

〒338-0835 さいたま市桜区道場709-24 浦和工業団地内  
TEL: 048-854-3381(代) FAX: 048-853-8996  
URL: <http://www.tainetsu.co.jp/> E-mail: [tainetsu@tainetsu.co.jp](mailto:tainetsu@tainetsu.co.jp)

**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/>

**NITTOKU株式会社**

巻取機・巻線機及びFFシステムの専門メーカー 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

**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FAM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

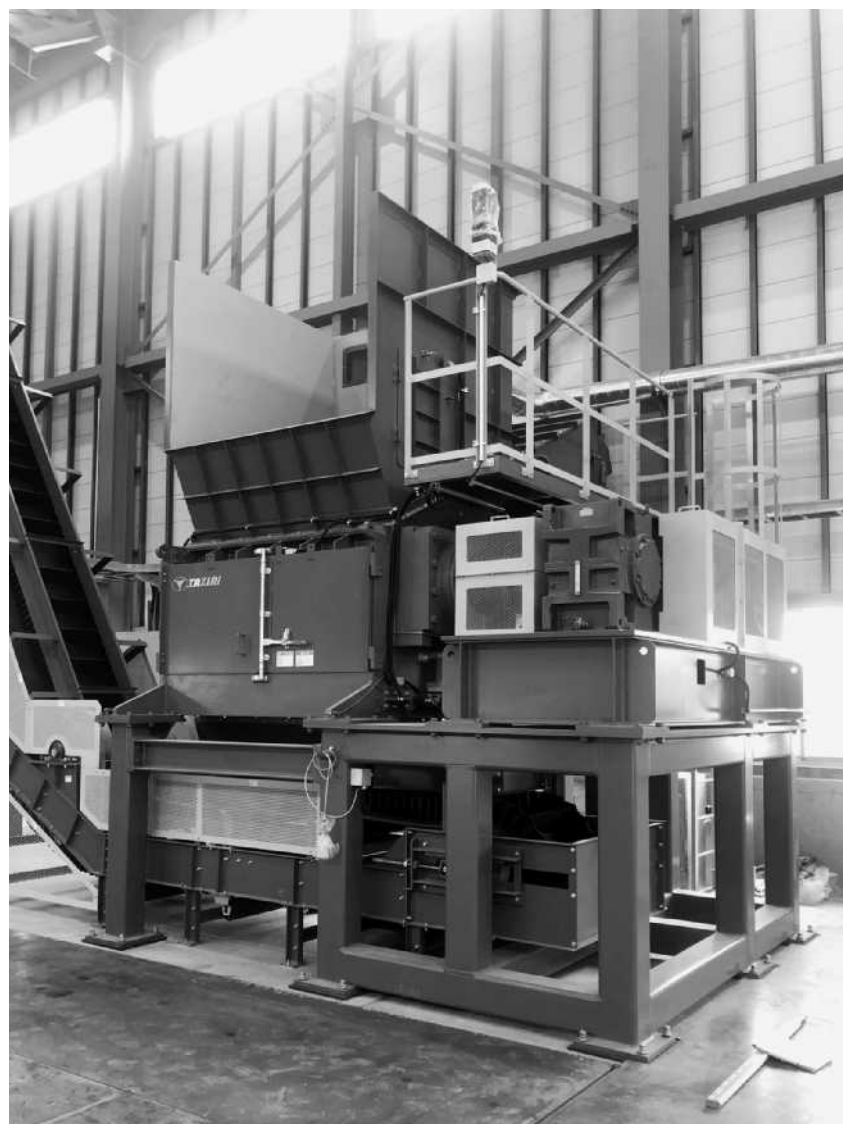
ウレタンエラストマー

**NITTOKU**  
Design the Next

※ 阪神淡路大震災の818Gal相当



# 次世代産業の萌芽

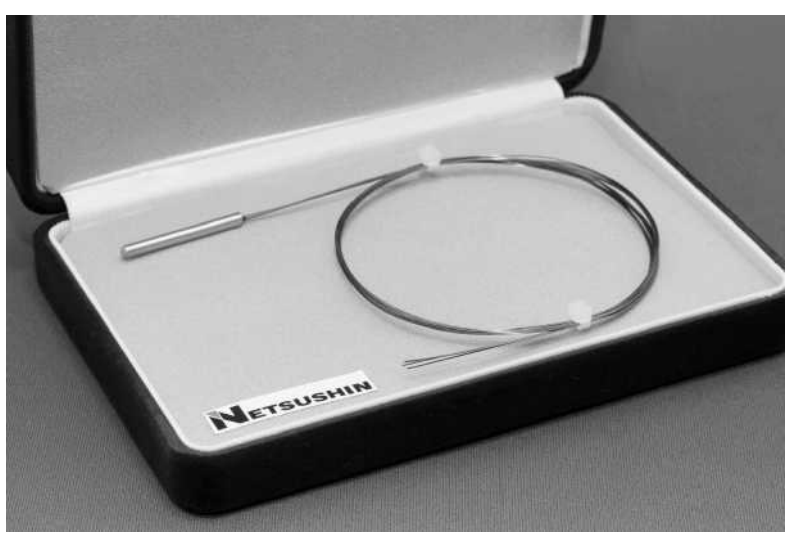


**タジリ** (深谷市)の一軸破砕機「バイトローター BRシリーズ」は軟らかいものから堅いものまで効率良く破砕できる。固形燃料(RPF)製造の前処理用途としてもニーズが高まっている

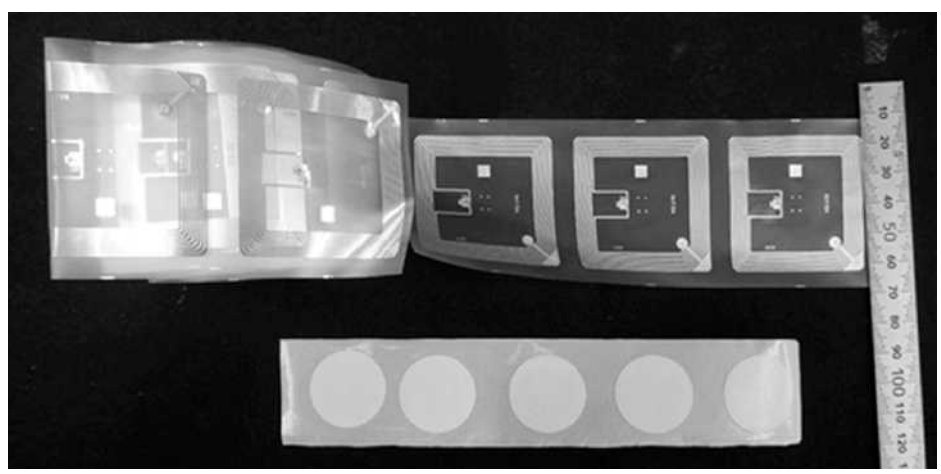
経済の成長にイノベーション(技術革新)は欠かせない。埼玉県内の企業は研究開発を積極的に進めて、技術力の高い経営に取り組んでいる。日本がグローバル競争に打ち勝つためには、これからもモノづくりや製造業の取り組みが重要になる。埼玉県の特色を存分に生かした次世代産業の創出が、県内経済の成長エンジンとして期待されている。

## ネツシン

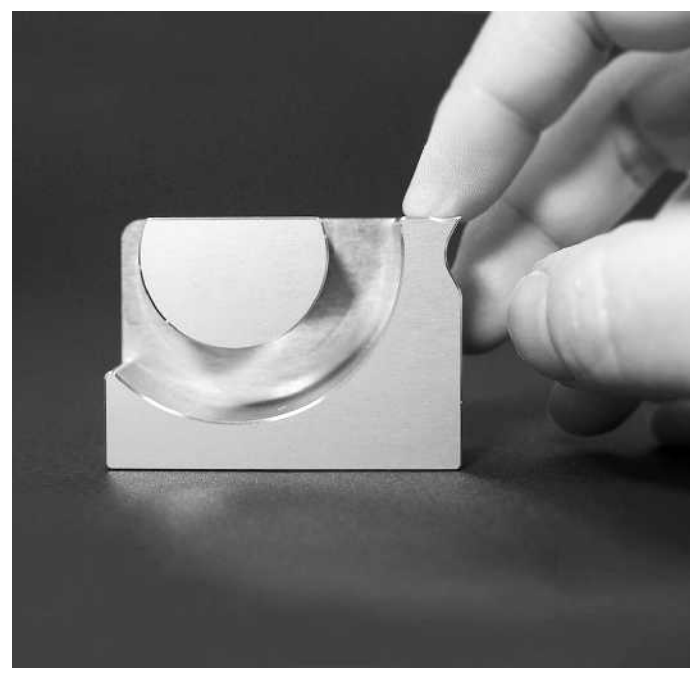
ネツシン(三芳町)は液化水素などを-253度以下を計測できる極低温センサーを手がける。次世代エネルギーとして水素が注目される中、今村友亮社長は「水素インフラの拡大に貢献できる」と期待を寄せる



## 共同技研化学



共同技研化学(所沢市)の「分子勾配膜両面テープ」は、中心から外側にかけて分子量がグラデーションをかけることで強固な結合力を生んだ両面テープ。薄くて強接着力、高耐熱性を持つ



**栗原精機** (川口市)が手がけるテーパーカッター。ジュラルミン材を刃の部分も含め、一体削り出して製作しており、丈夫で長く使用できる



**NITTOKU**は、電気自動車(EV)用セグメントコンダクター(S-C)モーターにおいて2種類のコイル成形を手がける。スピーディーな試作対応を得意としている

## フロイントテック



フロイントテック(川口市)の低湿棚型乾燥庫。冷却除湿とデヒュモラント除湿を組み合わせ、従来比で乾燥時間を4分の1に短縮し、消費電力を約45%削減できる

## 大森機械工業

大森機械工業(越谷市)の高速横ビロリ包装機「NSW1700」は、0.1mmの薄フィルムを高速で巻き取り、高速で巻き取りを搭載したことが新



### 「非住宅建築」は重量鉄骨造も木造もプラスへ

【重量鉄骨建築実例】ルビアテラス  
【木造建築実例】くりの木幼稚園  
【木造建築実例】特別養護老人ホーム別邸院

住まい価値創造企業 **POLUS** ポラスグループ

ポラス株式会社  
埼玉県越谷市南越谷1-21-2 TEL048-989-9151

**西海記念賞** (第40回)

北石産業 東武ガス 埼玉機器 日昭精工 関東マシン 新日本機械工業 ハンドーザ工業 紫光社 山城精機製作所 太洋大宮製作所 増幸産業 イズミ工業 篠塚製作所 東洋シャフト 溶接技術研究所 富士オートメーション 芝浦電子 ヒガノ三輪精機 カトー サンマックス オンダ 東洋パーツ 前澤工業 データリンク エフ・イー・シー 東洋ドリル ニオ 朝日ラバー 入替精密 小原歯車工業 七星科学研究所 富士写真光機 日本伸管 NKR精工 タジリ 共立産業 野火止製作所 真工社 垣塚精機 東京理工舎 ネツシン 常陽機械 アイメック ドリマックス モスト技研 協和合金 平和産業 仁科工業 十条電子 小林 マグネテックジャパン 東京製粉製作所 大楯精機 石川金属機工 アルマ 長谷川機械製作所 住田光学ガラス 幸大ハイテック コミー 共同技研化学 吉野電化工業 エムエフケイ 日東精密工業 日本シーム 杉田電線

**SANWA SEIKI LTD.** 創立1946年 信頼をかたちに75周年

私たちは省資源・環境に配慮した技術開発・もの造りを通じて、21世紀の車社会を支える会社を目指しています。

自動車用機器・産業機械用機器・油圧機器の製造販売

**三輪精機株式会社**  
〒350-0833 埼玉県川越市芳野台3丁目1番地1号  
生産拠点: 川越市・羽生市・海外(上海・バンコク)

ホームページ: <http://www.sanwaseiki.co.jp/>

**「工業製品を通じて国家社会に貢献する」**

1. 人、そして物の移動を支える物流に欠かせない商用車の重要保安部品を造り続けお客様に安心、安全を提供する
2. 強固な品質管理体制を構築し働く社員の幸福を追求する
3. 家族や知人を入社させたい魅力ある会社にする

**埼玉機器株式会社**  
SAITAMA KIKI CO., LTD.  
〒338-0002 埼玉県さいたま市中央区下落合7-1-3  
TEL 048-831-4801代 FAX 048-831-4809  
<http://www.saitamakiki.co.jp>

**川金ホールディングス** Kawakin

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、素材材・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](http://www.kawakinhd.co.jp)



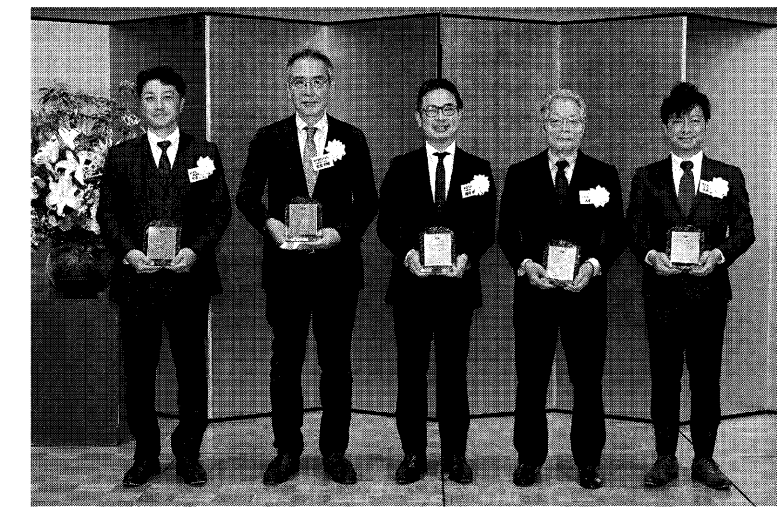
# 不撓不屈の精神

## いかになく発揮

### 埼玉産業人クラブ主催 「第18回埼玉ちゃれんじ 企業経営者表彰」

#### 知事賞に住田氏

埼玉産業人クラブの貢献度が高い5名が(増田文治会長)は4月25日、ロイヤルパインズホテル浦和(さいたま市浦和区)で「第18回埼玉ちゃれんじ企業経営者表彰式」(埼玉県、埼玉りそな銀行、日刊工業新聞社など後援)を行った。県内の金融機関や産業界から推薦のあった経営者らの中から、事業・財務内容に優れた地域社会へ



栄えある第18回受賞者



大野知事(左)から記念品として表彰盾と記念品を贈られた住田社長

新型コロナウイルス感染症拡大の影響で、2019年以来、3年ぶりのリアル開催となった。栄えある第18回受賞者の5人は、笑顔で壇上へ上がり、表彰盾を受け取った。埼玉県の「経営者の皆さまは、成果が実を結んだものだ」と祝福した。

新しいコロナウイルス感染症拡大の影響で、2019年以来、3年ぶりのリアル開催となった。栄えある第18回受賞者の5人は、笑顔で壇上へ上がり、表彰盾を受け取った。埼玉県の「経営者の皆さまは、成果が実を結んだものだ」と祝福した。

賞	受賞者名	企業名	事業内容	
第1回	知事賞	植田耕作社長	日本メタルガasket(熊谷市)	金属製ガasketの製造・販売
	会長賞	博松武男社長	ケージーエス(小川町)	視覚障害者用の情報機器開発など
	特別賞	大崎俊彦社長	先端光学シミュレーション研究所(和光市)	各種シミュレーションソフトウェアの開発・販売
第2回	知事賞	関勝四郎社長	関商店(久喜市)	新型固形燃料RPFの製造・販売
	会長賞	高橋博社長	シェリエ(本庄市)	パウダーケーキなどの洋菓子製造
	特別賞	石山敏秋社長	テクノプリント(ふじみ野市)	ガラス製タッチパネルなど電機部品の製造・販売
第3回	知事賞	日定好春社長	ひびき(川越市)	焼き鳥や焼きトンの製造・販売、テイクアウト店展開
	会長賞	田部井功社長	毎日興業(さいたま市)	ビル、マンション等の清掃、設備管理、警備業務
	特別賞	和智智之社長	メガオプト(和光市)	産業用レーザー光源、同装置の開発
第4回	知事賞	野口貴弘社長	野口精機(東松山市)	エンジンなどの精密部品加工
	会長賞	渡辺伸治社長	渡辺製作所(さいたま市)	各種通信コネクタの研究開発・製造・販売
	特別賞	山崎智士社長	サティス製薬(吉川市)	化粧品、石けんの受託製造
第5回	知事賞	伊藤麻美社長	日本電鍍工業(さいたま市)	電気めっきやイオンプレATINGなどの表面処理加工
	会長賞	正木宏和社長	みのや(さいたま市)	菓子専門小売店「おかしのみち」の展開
	特別賞	津田健三社長	津田工業(滑川町)	合成樹脂成型品への表面処理加工
第6回	知事賞	笠原正昭社長	タイセー(秩父市)	精密部品、電子部品の開発・設計・製造・販売
	会長賞	新田悟詞社長	カワラリゾート(小川町)	温泉施設の運営、レストラン業
	特別賞	齊之平伸一社長	三州製菓(春日部市)	米菓、洋菓子の製造・販売
第7回	知事賞	木本大作社長	豊島製作所(東松山市)	冷間鍛造加工、電子材料などの製造・販売
	会長賞	増田文治社長	マスタック(所沢市)	製菓機械の製造・販売、菓子の研究開発・製造
	特別賞	梶野勇社長	新富士空調(浦業市)	空調ダクトの製造・販売・施工
第8回	知事賞	鈴木真澄会長	日東テクノプレーン(所沢市)	データ処理、システムインテグレーション、人材派遣業
	会長賞	前田知憲社長	ハーベス(さいたま市)	特殊潤滑剤などの製造・販売
	特別賞	吉田靖夫社長	ワイ・インターナショナル(志木市)	スポーツ自転車、関連製品の販売
第9回	知事賞	中村敬佳社長	チャレンジ(狭山市)	自動車や鉄道車両関連などの炭素繊維複合材部品の製造
	会長賞	柴崎敏廣社長	シバサキ(秩父市)	アルミ住宅関連製品、産業用アルミフレーム、LED照明
	特別賞	木多均社長	ジャスト(さいたま市)	玄関マット・モップのレンタル、オフィス通帳などトータルオフィスサプライ
第10回	知事賞	池野谷ひろみ社長	ぎょうざの満洲(坂戸市)	中華料理店経営、食品製造販売
	会長賞	松本直樹社長	松本興産(小鹿野町)	自動車部品や精密部品などの切削加工
	特別賞	梶田隆雄社長	ニッシン自動車工業(加須市)	手動運転装置、介護用車椅子乗降リフト、回転シートリフトアップ
第11回	知事賞	渡辺和久社長	ワックデータサービス(富士見市)	マイクロコンピュータ関連機器及びソフトウェアの製造販売
	会長賞	高橋良彰社長	高橋スプリング(越谷市)	精密バネ・コイルなどのプレス・切削・線加工
	特別賞	町田明美社長	右門(川越市)	菓子の製造・販売
第12回	知事賞	永塚政義社長	アーネスト(吉川市)	自動車部品再生製造・販売・輸出
	会長賞	寺園智樹社長	テラダイ(入間市)	自動車部品製造
	特別賞	竹内範昭社長	竹内産業(八潮市)	プラスチック食品容器、プラスチックシートの製造・販売
第13回	知事賞	青木久治社長	青木科学研究所(美里町)	石油製品の製造・販売
	会長賞	岡島正和社長	ランダルコーポレーション(朝霞市)	医療福祉用ベッドの製造・販売、福祉用具のレンタル部、通所介護事業
	特別賞	小松幹也社長	日新化成(さいたま市)	プラスチック成形加工、光通信関連製品・部品の製造・販売
第14回	知事賞	亀井信一社長	協和界面科学(新座市)	表面物性測器(接触角計・表面張力計)等の開発・製造・販売
	会長賞	濱野尚吉社長	共同技研化学(所沢市)	粘着テープの製造・ラミネート及び打ち抜き・多機能フィルム製造
	特別賞	中村孝人社長	コージバイオ(坂戸市)	動物血液・血清・組織培養培地・医療品・研究用抗血清等の製造・販売
第15回	知事賞	小菅哲也社長	東洋パーツ(長瀬町)	自動車用油圧機器部品・過給機製造
	会長賞	守屋京子社長	協同(入間市)	食品加熱加湿材・長期保存飲料水及びこれらに付帯する製品の製造
	特別賞	飯島雪治郎社長	キャストック(加須市)	ダイキャスト用金型部品(コアピン・インサート等)製造
第16回	知事賞	後藤秀隆社長	後藤精工(さいたま市)	水晶振動子用パッケージヘッダー、半導体レーザーピックアップ用ヘッダーなどの製造販売事業
	会長賞	金坂一社長	カナパッケージ(入間市)	各種種素材の設計・試験・製造・販売、各種段ボールなどの販売
	特別賞	清水洋社長	鏡光精機(本庄市)	産業用機械部品の製造・太陽光発電システムの販売・施工、売電など
第17回	知事賞	田中俊次社長	タナカ技研(小鹿野町)	光学部品の製造・販売
	会長賞	細沼哲夫会長	日本信管(新座市)	アルミ引抜・棒の生産、アルミ部品の生産、アルマイト処理
	特別賞	小泉徳洋社長	司ゴム電材(蕨市)	工業用ゴムの販売、エレベーター用機器の開発・製造・販売
第18回	知事賞	横井博之社長	ICST(さいたま市)	医療・健康機器の企画開発及び輸出入販売
	会長賞	松川ヨシ子社長	東立製作所(日高市)	工業用プラスチック製品の製造・販売
	特別賞	花澤均社長	日本テクノ(蓮田市)	金属材料表面処理、熱処理設備の開発販売と受託加工
第19回	知事賞	池田耕次社長	所沢軽合金(所沢市)	自動車・工業機械部品製造
	会長賞	高橋一彰社長	industria(入間市)	industriaブランド製品の企画開発製造販売など
	特別賞	栗田美和子社長	クリタエムデリカ(越谷市)	食品(調理麺)製造業
第20回	知事賞	齊藤成社長	ティアーアンドエス(越谷市)	スーツケース、旅行バッグおよび関連の開発・デザイン・製造販売など
	会長賞	木村健造社長	ケンゾー(羽生市)	総合食品販売
	特別賞	一色謙社長	中川製作所(蕨市)	塗工紙製造業
第21回	知事賞	大町亮介社長	大橋精機(朝霞市)	自動車用試作部品・レース用部品、航空機用試作部品、ロボット用部品など
	会長賞	牛窪啓嗣会長	愛工舎製作所(戸田市)	食料品加工機械製造業
	特別賞	萩野茂雄相談役	三芳合金工業(三芳町)	伸銅品製造業
第22回	知事賞	吉野寛治社長	吉野電化工業(越谷市)	金属表面処理加工
	会長賞	肥土伊知郎社長	ベンチャーウイスキー(秩父市)	ウイスキーの製造・販売
	特別賞	内田敏一社長	UCHIDA(三芳町)	炭素繊維強化プラスチックなど複合材料の試作・製作
第23回	知事賞	金子晴房社長	金子製作所(さいたま市岩槻区)	医療器具用部品、航空機部品などの加工・組立
	会長賞	栗原博社長	アキム(坂戸市)	水晶振動子の自動組立機、検査装置の開発・製造・販売
	特別賞	佐々木毅社長	北陸軽金属工業(寄居町)	アルミ軽合金・マグネシウム合金鋳造、ダイカストなど
第24回	知事賞	宝地戸道雄社長	高純度化学研究所(坂戸市)	電子材料の製造販売、新素材研究開発
	会長賞	藤池一誠社長	デサン(さいたま市北区)	看板製作・販売、車両・壁面塗装
	特別賞	松本英司社長	ドリマックス(川口市)	食品用カッターライザー等の開発・製造・販売
第25回	知事賞	山崎寿樹社長	温泉道場(ときがわ町)	温浴施設の開発および運営
	会長賞	小林増雄社長	東武商事(松伏町)	廃棄処理物の中間処理・収集運搬
	特別賞	小松君恵会長	コマム(川口市)	保育・子育て支援
第26回	知事賞	池上正信社長	池上金型工業(加須市)	プラスチック成形用金型、同部品、付属品の設計・製造
	会長賞	笹崎静雄社長	埼玉種畜牧場(日高市)	自社牧場での種豚育成改良、精肉・加工品の製造販売など
	特別賞	梅田弘之社長	システムインテグレート(さいたま市中央区)	情報サービス
第27回	知事賞	吉村光司社長	八洲電業社(さいたま市北区)	電気設備工事
	会長賞	設楽竜也社長	シタラ興産(深谷市)	産業廃棄物処理、産業廃棄物中間処理など
	特別賞	長谷川透社長	長谷川機械製作所(さいたま市見沼区)	工作機械の設計・製造・販売
第28回	知事賞	谷島賢社長	イーグルバス(川越市)	一般乗合・一般貸切旅客自動車運送、特定旅客自動車運送
	会長賞	三浦大社長	キット(川口市)	製薬・化学・食品等のハンドリング設備・洗浄設備の設計・製造
	特別賞	前嶋洋左右社長	東都フォルダー工業(川口市)	リネンサプライ用フォルダー・フィーターの開発・製造・販売
第29回	知事賞	笹木正司社長	笹木醤油(川島町)	醤油製造販売、体験型複合施設しょうゆパーク運営など

賞	受賞者名	企業名	事業内容	
第18回	知事賞	住田利明社長	住田光学ガラス(さいたま市浦和区)	光学レンズや光学ガラス、光ファイバーなどの製造
	会長賞	朝霧重治社長	協同商事(川越市)	青果物卸売、ビール製造、食品輸入事業など
	特別賞	本橋志郎社長	和光紙器(川口市)	段ボール、一般梱包資材の製造・加工・販売など
		成瀬正社長	新報国マテリアル(川越市)	特殊鋼の開発・製造・販売
		山本正憲社長	山本食品工業(行田市)	漬物の開発・製造・販売

### 絞る

単体機から、超高速機までラインナップ。

**デポジッター**

NEW ユニット充填成型機 システムデポリター SD3

### 焼く

焼きムラなくお菓子を美味しく焼きあげます。

**トンネルオープン**

キャクピラオープン STO

### 蒸す

美しい蒸しあがり、蒸しムラ、結露による製品ロスを低減。

**スチーマー**

ファインアップトンネルスチーマー SSO

### どら焼

小型機から全自動機まで、どら焼300~14,000個/時。

**どら焼機**

全自動どら焼機 SDR-KAM

**FOOMA JAPAN 2022に出展 6/7日 10時** 東京ビッグサイト(当社ブース:東6ホール 6M-61)

**MASDAC 株式会社マスタックマシナリー** 本社/〒359-1147 埼玉県所沢市小手指元町1-27-20 ☎04-2948-0182 [URL] https://www.masdac.co.jp

## 世界のマーケットが注目!! 水を注ぐとたちまち発熱! 98℃の高温で持続

### 食品加熱 発熱剤 モーリアンヒートパック

**東日本大震災、自衛隊でモーリアンが威力発揮、大貢献中!**

**第9回埼玉ちゃれんじ企業経営者特別賞受賞**

- 水を注ぐとたちまち発熱 「モーリアンヒートパック」(日・米・欧・韓に特許登録商品)
- 火や電気を使わずに、いつでもどこでも水を注ぐだけで、高温の蒸気が発生し、食品等を簡単に加熱調理できる発熱剤です。
- 従来品に比べてパワーアップ、軽量化に成功した発熱剤を使用しています。
- 防災・アウトドア・企業備蓄・湯沸し・弁当加熱・ホテル・旅館・結婚式場・飲食店・教材用にと様々な提案が出来ます。

**NEW 災害時用炊飯キット**

電気・ガスなしで炊ける!

第17回中小企業優秀新技術・新製品賞 優良賞受賞!

**第31回優秀経営者顕彰受賞**

株式会社 **協同**

〒358-0011 埼玉県入間市下藤沢1097-1  
TEL.04(2965)4221 FAX.04(2965)4302  
http://www.morians.co.jp/  
E-mail: kido@morians.co.jp  
詳しいお問い合わせは…担当 佐藤 まで

THE HUB for BUSINESS GROWTH

## Business Plaza

RESONA ビジネスプラザさいたま

「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

**ビジネス成長拠点**

- ☑ 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

**ビジネスマッチング**

このようなお悩みはございませんか?

① ビジネスマッチングのご相談

② ニーズに合うお取引先さまの検索

③ お引き合わせ

お客さま

ビジネスマッチングの流れ

リそなグループのお取引ネットワーク

行政機関・大学・研究機関等と連携

ビジネスプラザさいたま・リそなグループお取引店など

ビジネスプラザさいたまにて、リ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へ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(マルキュービル内)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



# 経営者表彰

《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

埼玉産業人クラブ(さいたま市浦和区、増田文治会長＝マスタック会長)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18回埼玉ちゃ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16人のうち、事業・財務内容に優れ、地域社会への貢献度が高い5人が選ばれた。

## 埼玉県知事賞

毎年「今期の指針」を出していますが、今年度は「やってみなまじやわからない」にしました。経験を積み重ねていきたいと思います。でも、やらなければわからない。とにかく社員に何か新しいことをやってもらいたく、指針にしました。

住田光学ガラス 社長  
住田 利明氏



「新しいことは正しい。会社をどうとんぼえたい」と常々言っています。今年はずっと70期。同じことをやっていると長くない。新しいことを常に進めたい。新しいことをやる。どんなにやってもいい。光ファイバー関連とレンズ関連の売上高がほぼ半々。お客さんから頼まれたものは別ですが、開発は基本的に目標を設定しませ

他の会社の開発担当者から聞くと、上司の理解不足で急に開発をやめると言われてストップしたとか、そんな話がいっぱいある。当社はやめさせません。放っておく。すると10年後とか20年後とかに、突然花開く。その結果、いろんなメーカーが挑戦してもできなかったガラスが当社ではできる。できるまで続けるからなんです。

## 新しいこと 面白い仕事・製品 活力に

売れる売れないは関係ありません。面白い面白くないか。技術的に面白ければどんなにやってもいい。短期的に儲かったとしても、長期的にはどうなのかを考えてしまう。やっぱり、利益は後からついてくる。利益を追いかけると、ろくなことになりません。面白い仕事をして面白い製品を作り出した結果として、利益が出て次の原資になっていく。そういう考え方を当社はしています。新しいものをどんどん出せるような活力のある会社をこれからも目指します。

### 企業データ

①1953年②4900万円③3080人④光学機器・レンズ製造業⑤さいたま市浦和区

## 埼玉産業人クラブ会長賞

協同商事の社名には、農家と生活者が協力して新しい農業を作ろうという意味が込められています。1970年代に有機農業の取り組みを始め、産地直送の仕組みも作り上げてきました。農業が1次産業の殻に閉じこもるのではなく、生産や加工を通じて、付加価値をつける。その一つにビールがありました。これは96年。地元で採

協同商事 社長  
朝霧 重治氏



れた緑肥としての麦と規格外のさつまいもを有効活用する手段として考えたのが「COE DOビール」の原点であり、いまの「紅赤」の中に息づいています。振り返ると地ビールの多くが観光や地域おこしを目的としており、ビールにしっかりと向き合っていない。度数や色、香りなどビールのカタチは100種類以上あり、作り手にアイデアが委ねられています。多様性がある、ものとしての素晴らしさがある。ビールはそもそも美しく、楽しいものであるということ。「Beer Beau-tiful」というコンセプトに込め、当社は地ビールではなく、「職人による手作りのクラフトビール」にフォーカスし、新しいポ

者も多く、「地ビールは癖がある」と吐き捨てるように言われることを覚えています。地ビールが認知されていない、社会が必要とされていないと感じる、厳しい状況でした。

## 「職人による手作りビール」に焦点

ジンシオンを作ろうと取り組んできました。大量生産されたものがある一方で、小規模でプレミアムなものがある。両方あるから面白い。今は選択の時代で、同じものが理想ではなくなっています。ビール市場全体が縮小し、ビールが選ばれる頻度も減っています。黄金色のピルスナービールだけではなく、こんなビールもある。興味を持ってもらう、目を向けてもらう。その面白さを伝えるのが使命であり、我々のビールで楽しくなってもらいたい。地元ビールとして愛されるメーカーになりたいです。

### 企業データ

①1982年②9900万円③109人④青果物卸売・ビール製造など⑤埼玉県川越市

## 第41回西海記念賞

埼玉産業人クラブ(増田文治会長＝マスタック会長)は、研究開発や創意工夫で優れた成果を出した会員企業の技術者をたたえる「第41回西海記念賞」を決めた。受賞したのは「市町村や地域ごとの地下水量を分かりやすく提示する『地下水価格マップ』」を開発した日さく(さいたま市大宮区)の橋本拓弥さん、工業塗料専用IoTモノのインターネットシステム「KCW-CMS」を開発した久保井塗装(狭山市)の窪井要社長。同賞は埼玉産業人クラブで2代目会長を務めた三輪精機の西海園至夫氏による寄付金で創設。2021年に日刊工業新聞に掲載された記事から候補を選び、技術士ら専門家に協力を仰いで決めた。

### 日さく(さいたま市)

市町村や地域ごとの地下水量を分かりやすく提示する『地下水価格マップ』の開発

地質調査本部 橋本 拓弥さん

地下水は目に見えないから分からない。地下水に関する仕事をしているとよく耳にする言葉。う。それと裏腹に、地下水は人々の生活に深く根付いている。例えば同社が本社を置くさいたま市の水道水源のうち、9割は河川などから取水し1割は地下水を使っている。日さくはその地下水をくみ上げる井戸を掘り、人々に命の水を届けている。そこで身近に地下水があることを周知し有効活用してもらおうと開発・公開したが、デジタルデータ「地下水価格マップ」だ。

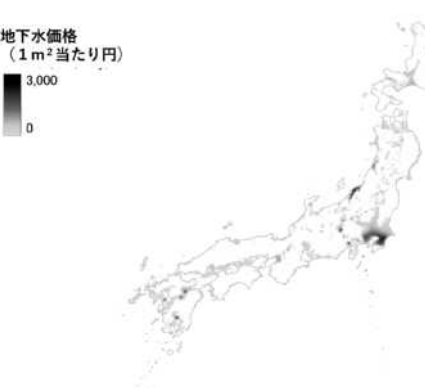
同マップは産業技術総合研究所との共同研究において開発。全国を各市町村や地域ごとに500メッシュで区切り、地下水量のほか対象の地下水の価格を示す価格を表示する。

地下水価格マップを開発する橋本さん



開発グループの一人が、地下水研究グループの橋本拓弥氏。入社4年目、20代の若手社員だ。マップにどの程度の精度を担保するのか、地下水の価値をどう表現するのか(同)。業界でも初めての試み。そんな中失敗しても構わないからと、どんどん前に進もう」という若林直樹社長の言葉も後押し。完成に近づけた。マップの精度を確認するためにも現地調査を行い、より実際の地下水を捉えたものにした(同)。若き研究者は奮闘を続ける。

地下水価格マップ



地下水価格マップは、地下水を価格に換算し、地下水の量などを細かく把握できる。

## 第18回埼玉ちゃんじ企業経営者表彰 埼玉県知事賞受賞

未来は創るもの



SUMITA  
new glass & fiber optics

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



# 第18回埼玉ちゃれんじ企業

## 特別賞 山本食品工業 社長 山本 正憲氏



創業100年を超える当社は、漬物を開発、製造、販売しています。血液の循環を促す「さつぎょう、がん発症の予防効果がある」とされるこんにゃく、体を温めるシウワガの3本柱で、埼玉県行田市に置く本社工場から、おいしさと健康を届けています。

初代の山本源次郎が引き継ぎ、

増大した外食需要が、より地元を活性化することが

- ①1921年②1000万円
- ③1990年④食料品製造業
- ⑤行田市

## 地域貢献で地元を活気づける

り(移動販売)八百屋を創業して、

## 企業データ

増大した外食需要が、より地元を活性化することが

## 特別賞 和光紙器 社長 本橋 志郎氏



当社は段ボールや発泡スチロールなどの梱包・包装資材を手がけています。持続可能な開発目標(SDGs)を

念頭に置き、生産過程で発生

リサイクルポリエチレン(PE)を用いた環境配慮型資材

そのほか、柔らかいため割れづらく繰り返し使える「Polyecolene」を開発し、

環境配慮型資材を開発し、

環境配慮型資材を開発し、

## 企業データ

- ①1962年②3000万円
- ③82年④梱包資材製造販売
- ⑤川口市

## 特別賞 新報国マテリアル 社長 成瀬 正氏



新報国マテリアルは1939年に旧三徳工業の川越工場として誕生し、

私は旧住友金属工業から日

た。利益を出せない事業はや

社長像には率先垂範スタイルなどいろいろありますが私

新報国マテリアルは1939年に旧三徳工業の川越工場として誕生し、

新報国マテリアルは1939年に旧三徳工業の川越工場として誕生し、

## 企業データ

- ①1939年②1億7550万円
- ③約1000人④特殊鋼の開発
- ⑤川越市

## 新材料・新製品でさらに成長

「年齢に関係なく誰でも使える、製造ロットなど、缶ごとえ、現場で塗装の品質や不良に2次元コード「QRコード」率などが把握できる。使う「ド」を割り当て、保管場所やの意見を取り入れて改善する

## 第41回 西海記念賞

### 久保井塗装(狭山市)

### 工業塗装専用IoTシステム「KCCW-CMS」を開発

社長 窪井 要さん

「年齢に関係なく誰でも使える、製造ロットなど、缶ごとえ、現場で塗装の品質や不良に2次元コード「QRコード」率などが把握できる。使う「ド」を割り当て、保管場所やの意見を取り入れて改善する



システムで属人的なノウハウを共有化でき、技術継承もスムーズに話す窪井社長

同社は1958年の創業以来、塗装の環境負荷低減に取り組み、2004年に窪井社長が就任してからも機能性の高い塗装技術の開発や国連の持続可能な開発目標(SDGs)に合致するエコー塗装技術の普及に努めてきた。

YAMAMOTO SHOKUJIN 大正10年創業 うまさと健康を食べる

### 山本食品工業株式会社

〒361-0025 埼玉県行田市埼玉4861-1 TEL 048-559-2111 FAX 048-559-0580

FSSC 22000

http://www.kanetamaru.co.jp

ものづくりを進化させ続ける

環境配慮型包装資材メーカー 災害時対策段ボール商品

### 和光紙器株式会社

〒332-0016 川口市幸町1-9-17 TEL 048-252-4734 https://www.wakosiki.co.jp/

## カーボンニュートラル・産廃ゼロの実現に役立つ!

### 無駄を排する工業塗装専用IoTシステムを提供中。

汎用システムではマッチしきれない、塗装工程ならではのポイントを押さえた現場発の専用設計

抗菌塗装 放熱塗装

KAW KUBOJI COATING WORKS CO., LTD. Finish and coating, plastics and the other materials.

久保井塗装株式会社 プラスチック・その他塗装全般

〒350-1311 埼玉県狭山市中新田1083-3 TEL.04-2958-5763, FAX.04-2957-8097 https://www.kuboitousou.co.jp/

ビール醸造所が街にあるということ。

「フルワリーの街づくり」の共創を目指して、この場を通じてお客様と共にワクワクするような楽しさをお届けしていきたいと思ひます。

### COEDO BREWERY THE RESTAURANT & COEDOKIOSK

Beer Beautiful

COEDO BREWERY THE RESTAURANT & COEDOKIOSK 埼玉県川越市本町4番地1 U-PLACE 1F TEL: 049-265-7857

## 低熱膨張合金のトツプメーカー

第18回 埼玉ちゃれんじ企業 経営者表彰

### 特別賞 受賞

新報国マテリアル株式会社 Shinhokoku Material Corp.



# 彩の国 V字回復をけん引する 人・ヒト・ひと



## 日本電鍍工業

日本電鍍工業(さいたま市北区)の生産部技術課に所属する染野陸さん(25)は、入社3年目ながら難しい案件にも前向きに取り組む期待の若手社員だ。社員からは、親しみを込め「染(そめ)ちゃん」と呼ばれている



## トコウ

トコウ(入間市)の岡崎綾音さん(22)は4月に入社したばかりの新入社員。業界で女性の塗りはあまりないが、職業訓練校で基礎を学んでいるため即戦力として活躍している

コロナ禍が続き原材料高、円安など経済環境が急速に変化する中で、埼玉県内の企業は人材育成に力を入れている。優れた人材をいかに採用して、教育して、活躍してもらうか。働き方改革やダイバーシティ(多様性)が広がる中で、「人」を大切にできる企業が、成長を維持して生き残ることができる。県内経済の発展には、「輝く人」をいかに増やしていくかがカギを握る。埼玉県内企業でさまざまな分野で活躍する人に焦点を当てた。



## 大楨精機

大楨精機(朝霞市)の技術部に所属する湯本真也さん(33、写真左)とウオ・クオック・レンさん(31、同右)。5軸加工機を駆使し、アルミニウム材・難削材からの削り出しなど高品位加工を実現する



## 和光紙器

和光紙器(川口市)の村井武範さん(44)は、熱い情熱を持った「設計力」で新たな商品を作り上げる

## 日東精密工業

日東精密工業(倉居町)の斉藤敏倫さん(39)は若手のエース。精密切削工員「フローチー」の研削工程では「何より『確認』が重要。図面のどこを削りたいのか何度も確認しないと絶対に良いものはできない」と力説する



## 司ゴム電材グループ

司ゴム電材グループ(蕨市)の生産技術で活躍中の伊東伸悟さん(23)。柔軟な前向き発想で新時代の道を切り開く



## 東立製作所

東立製作所(日高市)の成塚千隼さん(26、写真左)は樹脂製品の連続無人加工プロジェクトのリーダー。技術顧問の上野二男さん(74、同右)さんは「経験豊富で頼りになる存在」(成塚さん)だ

創業以来74年私たちは、「総合表面処理業」一筋に「品質第一」「環境保全」「社会貢献」に取り組んでおります。

試作品 量産品

何れにも充分対応致します



アルミ素材、鉄、真鍮、SUS材等何れも処理致します。電子部品、電気部品、医療部品、文具用部品、精密部品、何れもROHS対応いたしております。

メッキのプロ集団! (国家資格者1級2級10名)

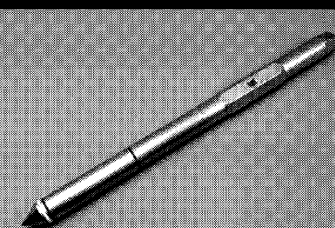
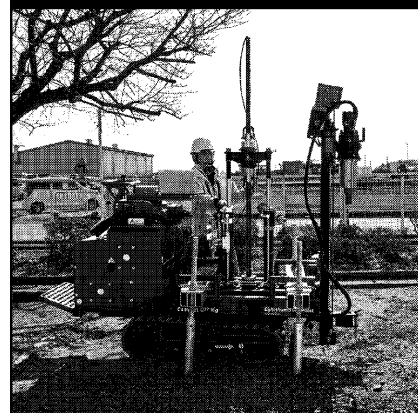
## 高松電鍍工業株式会社

〒350-1335 埼玉県狭山市柏原231-1  
TEL.04 (2954) 7611(代) FAX.04 (2954) 9883

彩の国工場指定 ISO9001・14001認証取得

URL: <http://www.takamatu.co.jp/>

## NEW! 地中を可視化! CPTビデオコーン・8成分測定コーン



- ・見えなかった地下の土壌を可視化!
- ・地質調査・土壌汚染調査・空洞調査に最適!
- ・CPT試験と同時に地中内の動画撮影が可能!

CPTビデオコーン本体

Web検索 **Daiki** SOIL & MOISTURE 大起理化学工業株式会社

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

Vanguard SYSTEMS INC.

## PRO-FUSE HD

新登場

業界の常識を覆す 微小ねじ専用フィーダー

## PRO-FEEDER



職人の手を継承する 微小ねじ向け手持ち電動ドライバー

株式会社 バンガードシステムズ

<https://www.hp-vanguard.com>



## 精密ゴム金型のことなら

## NITOへ!



私たちは精密ゴム金型の専門メーカーです

NITTO SEIMITSU KOGYO **NITO** 日東精密工業株式会社

〒369-1246 埼玉県深谷市小前田125  
TEL 048-579-1177 FAX 048-584-2299  
<http://www.nitto-p.co.jp>