

# 選ばれる創業の街に 千葉市産業特集

## 事業安定・変革を支援 多様な経営課題に対応

エネルギーや原材料、物流などコストの上昇や、人手不足の慢性化が企業経営に大きな打撃を与えている。景気の先行きに不透明感が漂う中で、千葉市は全国トップクラスの各種支援制度やスタートアップ支援などで、経済の活性化に力を入れる。同市の中小企業の景況感をどのように認識しているのか、その中で企業はどのように取り組むべきなのか、そして企業をどのように支えていくのか。同市に進出するメリットを含めて同市の神谷俊一市長に聞いた。

### スタートアップ・エコシステム構築

### 創業を支援 地域経済活性化

■ 資本金の貸出金利の上昇に懸念を持っている経営者が多いように肌感覚で感じている。物価が高止まる中で自社の製品・サービスへ適切に価格転嫁することで、賃上げを実現し、人手不足の解消につなげることが、今後の事業継続の分かれ目になる。

「物価の高止まりや安定しない為替・株式市場、人手不足など経営環境は厳しい状況にある。また（日銀が政策金利の追加上げを決めたことから）事業・投資資金の貸出金利の上昇に懸念を持っている経営者が多いように肌感覚で感じている。物価が高止まる中で自社の製品・サービスへ適切に価格転嫁することで、賃上げを実現し、人手不足の解消につなげることが、今後の事業継続の分かれ目になる。」



千葉市長 神谷俊一氏

かみや・しゅんいち 96年(平8)東大経済卒、同年自治省(現総務省)入省。01年在ヨルダン日本国大使館でイラク戦争に遭遇し、邦人保護の危機管理を担当。04年佐賀県農林水産商工本部新産業課長、10年佐賀市副市長。12年総務省自治行政局地域政策課理事官。13年千葉市経済農政局経済部長、15年副市長。千葉市では大雪や台風災害などで被災した農業・中小企業の支援、道路など各種インフラの復旧対応を指揮するとともに、消防局所管の副市長として危機管理を担当。18年消防庁国民保護・防災部広域応援室長、20年総務省退職。21年千葉市長。座右の銘は「一隅を照らす」。千葉市を照らして輝かせ、その光で日本、そして世界を輝かせる。趣味は料理と卓球、クロスバイク。月に一度はクロスバイクで長距離を走ることができるようスケジュールを組む。51歳。

## 官民連携 新たな産業用地検討



く、人材を確保しやすい。職場と住居が近い「職住近接」が実現できる街だ。

「スタートアップは連携・協力しながら、事業を拡大することから、アイデアや技術を持ち寄って交流する場をつくる『イノベーション拠点認定事業』も始めている。」

「スタートアップは連携・協力しながら、事業を拡大することから、アイデアや技術を持ち寄って交流する場をつくる『イノベーション拠点認定事業』も始めている。」

「スタートアップは連携・協力しながら、事業を拡大することから、アイデアや技術を持ち寄って交流する場をつくる『イノベーション拠点認定事業』も始めている。」

「スタートアップは連携・協力しながら、事業を拡大することから、アイデアや技術を持ち寄って交流する場をつくる『イノベーション拠点認定事業』も始めている。」

「スタートアップは連携・協力しながら、事業を拡大することから、アイデアや技術を持ち寄って交流する場をつくる『イノベーション拠点認定事業』も始めている。」

「スタートアップは連携・協力しながら、事業を拡大することから、アイデアや技術を持ち寄って交流する場をつくる『イノベーション拠点認定事業』も始めている。」

「スタートアップは連携・協力しながら、事業を拡大することから、アイデアや技術を持ち寄って交流する場をつくる『イノベーション拠点認定事業』も始めている。」

「スタートアップは連携・協力しながら、事業を拡大することから、アイデアや技術を持ち寄って交流する場をつくる『イノベーション拠点認定事業』も始めている。」

**YOSHINO**

### 省人化を超えた完全自動化へ

YSP200-30 ATC With TeachingLess Robot System - ACサーボプレスブレーキ

株式会社吉野機械製作所  
千葉県千葉市緑区大野台 1-5-18 TEL:043-312-5900



# 飛躍する千葉市の有力企業 千葉市産業特集

物価の高止まりに加え、人手不足など景気の先行きに不透明感が漂う中でも、自社の強みを生かした新商品開発や新規事業、組織体制の強化などで、ビジネスをチャンスに変えようとする企業が千葉市には少なくない。そのような持続的な成長を目指す企業の展開を特集した。

## ハイテック精工



空気圧で駆動するため、油や切り粉などによる電気関連の事故を防げる。

### プレス機用金型外排出コンベヤー

ハイテック精工(千葉市花見川区、熊谷正喜社長)は、大型板金プレス機で打ち抜いた製品やスクラップを、金型外に排出するコンベヤーを発売した。空気圧で駆動することから、油や切り粉などによる電気関連の事故を防げ、防爆環境にも導入可能だ。自動車部品の生産工程での使用を想定している。価格は約50万円。

「大型エアコンベヤー」は仕様変更を前提にした標準機で、ベルト幅5000mm、700mm、長さ15000mm、2500mmまでそれぞれ対応できる。高さが65mmと低い型化でき、コストダウンにもつながる。可搬重量は15kg。ワーク(加工対象物の自重ではなく、空気圧で強制排出することから、排出口にワークがつまることによる金型の破損も防げる。ドアパネルやボンネット、トランク、シート材などに加え、塗装や粉体、建材関連の産業にも販売を進める。標準機は自動化システムを構築する際の要で、単体の需要もある。

## 吉野機械製作所



ソフトウェアがロボットの軌道を自動生成し、教示が不要となる。

### 完全自動曲げシステム発売

吉野機械製作所(千葉市緑区、吉野友章社長)は、板金曲げ加工における産業用ロボットのティーチングレスを実現した「完全自動曲げシステム」を発売した。図面や金型データを基にソフトウェアが曲げる順序を提示した上でロボットの軌道を自動生成し、同社のプレスブレイキで加工。複数回の曲げが必要な複雑形状で作業者が曲げ順を判断する必要がなく、経験の浅い人でも正確に加工できる。建材メーカーなどの導入を見込む。加工前に3次元(3D)シミュレーションし、機器間の干渉の有無やロボットの軌道を確認できる。ティーチングペダントによる教示には3、4日かかるが、同システムではロボットの動作修正を含め数時間程度で完了する。

吉野社長は「ロボットの教示を不要とし、多品種少量生産や複雑加工を完全自動化できる」と説明する。

## NTTe-Sports



来年4月に開校するNTTe-Sports(イメージ)学院。

### eスポーツとデジタルスキルを学ぶ通信制サポート校 来春開校

NTTe-Sports(東京都新宿区、原田元晴社長)は、eスポーツとデジタルスキルを学ぶ通信制サポート校「NTTe-Sports(イメージ)学院」を2025年4月に千葉市内で開校する。通信制高校やサポート校を運営する。

NTTe-Sports(イメージ)学院(同武蔵野市)と連携し、高卒資格取得を支援する。教室には高性能ゲーミングパソコンを1人に1台配備する。eスポーツのゲームスキル向上に加えてイベント企画やビジネス創出などを学び、業界で活躍できるスキルを身につける。デジタルスキル学習では動画やゲーム制作、通信、インターネットなどeスポーツに関連するスキルを学ぶ。イベント運営会社やゲーム制作会社による講話やNTTe-Sports各社への就業体験も実施。資格取得や進路開拓を支援する。伊田英正担当課長は「eスポーツを入り口に生徒の得意な分野を伸ばし、社会が求めるデジタル人材に育てたい」と話す。

## アイ・メデックスホールディングス



三恵のインドネシア工場。

### グループシナジーを発揮

アイ・メデックスホールディングス(HD、千葉市花見川区、市田誠社長)は、事業会社のアイ・メデックス(千葉市花見川区)と、三恵(同)の連携強化に着手した。アイ・メデックスの電子機器技術と、三恵のアナログ技術を融合し、イノベーションをおこす商開発に力をつける。人材交流を始め、海外拠点の有効活用を含めてグループシナジーを最大限化する。まず三恵が国内外に持つ強力な販売ルートを活用してアイ・メデックスと三恵の商品を拡販。両社の部品調達先と外注先を共有化し、製造できる商品の幅を広げる。アイ・メデックスの品質管理責任者が三恵に転籍するなど人材交流をスタートしており、品質管理体制の強化やデジタル変革(DX)化などを牽引して進める。

今後、血圧計とその部材を製造する三恵のインドネシア工場に商社機能を持たせ、両社の商品や、医療・福祉機器以外を含めた他社商品も東南アジアで拡販する。生体電極メーカーのアイ・メデックスは6月に三恵を完全子会社化。8月に両社を事業会社とする持ち株会社に移行した。

キュービクル制御盤・製作据え付け  
**CPS機電株式会社**  
代表取締役 横山 謙治  
〒267-0055 千葉市緑区越智町1764番地6 TEL.043-308-3847

▶多変量解析をお手軽に!!  
多変量解析ソフト  
3Dスペクトライズ  
株式会社ダイナコム 詳細はコチラ▶

#ものづくりで世の中を感動させよう  
**株式会社 協同工芸社**  
http://www.kyodokogei.co.jp  
〒261-0002 千葉市美浜区新港152 TEL 043-242-1675 FAX 043-241-6673

笑顔ふとつと  
**EMITAS**  
「笑みを満たしていく、笑みを満たしていく」  
笑顔がふとつとわく(footwork)  
サービスで皆様をお迎えします  
乗務員募集中  
未経験歓迎!ウーボード体制も充実。リクルートサイト▶

**JR東日本 千葉支社**  
ヒトを起点とした価値・サービスの創造へ

**Change the World**  
私たちは医薬品原薬と健康食品の開発・製造・販売を通じて  
お客さまのQOLの向上に貢献します  
白鳥製薬株式会社  
東京都千代田区神田東松町12  
JBSL神田ビル7F  
03-3526-2588  
https://www.shiratori-pharm.co.jp

ちばぎん  
思いを未来へ、あなたとともに  
中小企業 M&A は千葉銀行にお任せください。  
あなたにとって「我が子」にも似た会社の未来、わたしたちは徹底的に考え抜きます。

**CHIBA CORGI**  
ちばコーギー  
ちば興銀オリジナルキャラクター  
千葉興業銀行

京葉銀行  
**明日がアルファ!**  
「ケイヨウギンゴウのケイヨウインゴウです!」  
「決め手はアルファです!よろしく。」  
「応援したいよ この街の未来  
応援したいよ みんなの挑戦  
だからぼくらも 挑戦するよ」  
プラスαで、未来をともに。

千葉銀行 M&A  
コンセプトムービーを右記  
二次元コードからご覧いただけます。



## 中小企業や商店を応援!

あなたの悩みを解決し夢を実現します!!

- 経営や技術の相談をしたい
- 創業・起業したい
- 販路を拡大したい
- 新分野に挑戦したい
- 大学と研究開発をしたい
- 知的財産を活用したい

あなたのビジネスの成長をサポート

**公益財団法人 千葉市産業振興財団**

千葉市中央区中央2-5-1 千葉中央ツインビル2号館8階  
<https://www.chibashi-sangyo.or.jp/> 千葉市産業振興財団  
 まずはお電話ください 受付時間 9:00-17:00 (土・日・祝日を除く)  
**043-201-9506**

## 日本の歯科医療を世界に

デンタルサポート株式会社 食べたいを支えたい For your smile

【本社】〒261-8501 千葉県千葉市美浜区中瀬1-3 専攻デクノガーデンD棟17階  
 TEL:043-213-6480 FAX:043-213-6491  
<https://www.dental-support.co.jp/>

## 限りある資源を大切にする。

- 溶融亜鉛めっき事業部
- 鉄構事業部
- 製缶事業部
- ファース事業部

**大森工業株式会社**

JISマーク表示認証工場  
 特定建設業千葉県知事許可(特26)等40300号  
 ISO9001認証工場

〒262-0012 千葉県千葉市花見川区千種町323  
 TEL 043-259-3575 FAX 043-259-3578 <http://www.ohmori-kk.co.jp>

皆様のおかげで100周年

つなぐよ絆 あふれる笑顔  
**KIZUNA SMILE**  
 100th ANNIVERSARY

〒260-0013 千葉県千葉市中央区中央2丁目4番1号

**千葉信用金庫**

<https://www.shinkin.co.jp/chibask/>

## CO2をリサイクルして、都市ガスに。

日本ガス協会では、グリーン水素等の非化石エネルギーを原料として製造された合成メタンを e-methane と呼称しています。

TOKYO GAS GROUP

## CO2を増やさない都市ガスをつくる

東京ガスグループは、脱炭素社会実現を目指して「メタネーション」の社会実装に向けて取り組んでいます。

回収したCO2と水素で、CO2をこれ以上増やさない都市ガスe-methaneをつくります。天然ガスとほとんど変わらない性質なので、既存の都市ガスインフラをそのまま使えます。

脱炭素社会の実現へ、次世代の都市ガスe-methaneにご期待ください。

## 脱炭素! 脱常識!

## サス鉄ナブル!

**JFE**

JFE スチール 株式会社 東日本製鉄所(千葉地区)

〒260-0835 千葉県中央区川崎町1番地 TEL 043(262)2024 URL <http://www.jfe-steel.co.jp/>

## ハイテック精工株式会社

熱処理のご要望はハイテック精工にお任せください

全国どこでも 1個から即対応可能

熱処理のコンビニストア

熱処理の熱処理 図面1枚のご送付で一貫加工を承ります

図切 研 磨 窒黒 納品 面 削 研 削 化 染

〒262-8508 千葉県花見川区千種町62番地  
 TEL 043-259-5244 FAX 043-257-3699  
[www.hightech-seiko.co.jp](http://www.hightech-seiko.co.jp)  
 熱処理事業部 ISO9001認証取得

## モノベエンジニアリング

操作性・機能向上 商品力強化

### 緊急用浄水装置を拡販

モノベエンジニアリング 千葉市花見川区物部長留社 長は、災害時に生活用水を造水する「モノMAX緊急浄水装置」を拡販。千葉市の「トライアル発注認定事業」の商品として認定された信頼性を訴求。また千葉工業大学の長尾徹教授と共同で筐体デザインを刷新した。今後も操作性を含めたデザインや機能の高度化を進め、商品力を強化して販売に結びつける。生活用水を1時間当たり2000リットル造水できる。能登半島地震では装置に使用されてきたバネ式フィルターで濾過

今後操作性を含めたデザインや機能の高度化を進める。

シャワー、足湯などに活用された実績がある。自治体に加え、老人ホーム、集合住宅を中心に販売する。

バネ式フィルターは隙間が60ミクロン(マイクローは100万分の1)のバネに、平均粒径が30ミクロンの球状活性炭を形成し、この隙間に外側から流れてきた不純物を送り込んで濾過するもの。

フィルター本体は流体を逆流させ、バネに詰まった汚れを取り除ける。耐食性のステンレス製のため、半永久的に使用できる。

## DSデンタルスタジオ

歯科のインレー生産性向上

### AIソフトで精密デザイン

DSデンタルスタジオ(千葉市美浜区、草深多志社)長は、日本で初めて、人工知能(AI)でデザインするインレー(歯の部分的な詰め物の受注)を開始。歯科医師の受注を始めた。歯科医、歯科技工所を対象としたもので、歯科技工物をAIでデザインするソフトウェアを活用する。インレーの口腔内スキャナー利用が保険適用になったこともあり、クラウン(単独歯)やブリッジ(連結歯)などを含めて月間5000本の受注を目指す。

使用するソフトウェアは米グライドウェル(カリフォルニア州)の「ファイナル・タニッシュ」。

DSデンタルスタジオは、日本で初めて、人工知能(AI)でデザインするインレー(歯の部分的な詰め物の受注)を開始。歯科医師の受注を始めた。歯科医、歯科技工所を対象としたもので、歯科技工物をAIでデザインするソフトウェアを活用する。インレーの口腔内スキャナー利用が保険適用になったこともあり、クラウン(単独歯)やブリッジ(連結歯)などを含めて月間5000本の受注を目指す。

使用するソフトウェアは米グライドウェル(カリフォルニア州)の「ファイナル・タニッシュ」。

DSデンタルスタジオは、日本で初めて、人工知能(AI)でデザインするインレー(歯の部分的な詰め物の受注)を開始。歯科医師の受注を始めた。歯科医、歯科技工所を対象としたもので、歯科技工物をAIでデザインするソフトウェアを活用する。インレーの口腔内スキャナー利用が保険適用になったこともあり、クラウン(単独歯)やブリッジ(連結歯)などを含めて月間5000本の受注を目指す。

使用するソフトウェアは米グライドウェル(カリフォルニア州)の「ファイナル・タニッシュ」。

## 大森工業

溶解炉・保持炉 製造・据え付け

### 部内製で高品質維持

大森工業(千葉市花見川区、阿部光雄社長)は、工業用の溶解炉と溶解保持炉の設計から製造、据え付けまでを手がける。強みは中核部品の鋳造の金を含めて、ほぼ自製していること、メンテナンスなどアルミニウム合金の部品と、自動車用ハン

テナンスまでカバーしている点だ。これにより高い品質を維持でき、安定的な受注につなげている。

主に自動車のエンジンやミッションなどのアルミニウム合金の部品と、自動車用ハン

ドルやパソコン筐体などのマグネシウム合金の溶解向けに供給している。ファース事業部の東京事業所(川崎市高津区)と名古屋事業所(名古屋市中区)の2拠点体制で事業を運営する。自動車業界はグローバルに事業を展開していることから、海外の据え付けなどにも対応している。

自動車の電動化が進むと、必要の減少が懸念されるが、競合他社が炉事業を縮小しているほか、メンテナンスが収益の安定化に寄与している。社会を牽引するカーボンニュートラル(温室効果ガス(GHG)排出量実質ゼロ)に取り組む中、二酸化炭素(CO2)の排出量を削減できる新型炉の開発を進める。

# 産業人クラブ全国大会

## 第2回大会

開催日 2024年11月18日(月)・19日(火) inCHIBA

会場 **幕張メッセ** 国際会議場

主催 **日本産業人クラブ連合会**  
 運営主管: 千葉産業人クラブ

全国の産業人クラブ会員の皆さまが異業種間、他地域間で交流して人脈をさらに拡げていただくとともに、産業界に取り巻く課題解決について話し合い、産業人クラブと各社の一層の発展を目指す大規模交流会です。

参加費 30,000円 交通費、宿泊費、懇親ゴルフコンペ、テーマパークコースは別料金となります。

運営事務局 **日本産業人クラブ連合会** 千葉産業人クラブ  
 電話番号 03-5644-7284 電話番号 043-245-2711

お申し込みに関するお問い合わせ先  
 株式会社日本旅行 千葉法人営業部  
 〒260-0028 千葉県千葉市中央区新町3-13  
 日本生命千葉駅前ビル2階  
 TEL:043-386-4310 FAX:043-386-4317  
 email:sangyojin\_chiba@nta.co.jp  
 営業時間:9:30~17:30(土・日・祝日休業)

開催期間は2日間 千葉県内各所で開催予定

つぎのミライは、あなたの街からはじまる。

**NTT東日本グループ**

“テクノスポット”

**千葉鉄工業団地協同組合**

理事長 熊谷正喜

〒262-0012 千葉県市花見川区千種町295-2  
 ☎ 043(259)0201(代)

文化が集まる 未来が集まる。

**幕張メッセ**  
 Makuhari Messe