

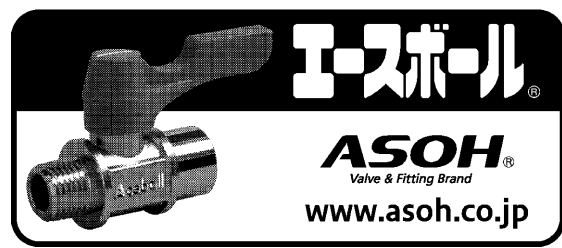
日刊 THE NIKKAN 工業 KOGYO SHIMBUN 新聞

第2部

3月31日 金曜日

2023年(令和5年)

関西特集



強靱な未来を創る

関西



大阪港に停泊中の国際クルーズ船「アマデア」。
海外からは3年ぶりの入港となった。

2025年は飛躍へのターニングポイント



新型コロナウイルスの水際対策が緩和され、関
西にもインバウンドが戻ってきている。

2025年大阪・関西万博の開催まであと2年。25年は関西がグローバル都市に飛躍するターニングポイントとなりそうだ。新型コロナウイルスの感染拡大による交流制限が大きく緩和される中、世界はひと足早くアフターコロナへと移行している。ロシアによるウクライナ侵襲や世界的なインフレなど懸念材料はありつつも、世界経済そのものは再び前進を始めている。その中で関西はどのような未来像を世界に提示し、そして成長へのチャンスをつかみ取ることができるのか。

3月6日、大阪港にドイツ企業が運航する国際クルーズ船「アマデア」が入港した。海外からのクルーズ船としては約3年ぶりだ。その2日後には神戸港にも同「ダイヤモンド・プリンセス」が入港している。やはり3年ぶりの国際クルーズ船の受け入れとなった。政府の水際対策が緩和されたのは22年10月だが、ようやく関西にもインバウンド(訪日外国人)が目に見える形で戻ってきた。さらに関西では万博を機に、インバウ



1931年の復興後、90年以上の歴史を刻む「大阪城天守閣」

ンドの取り込みを加速させていく。昨秋の関西3空港懇談会では2030年前後に関西国際空港、大阪国際空港(伊丹空港)、神戸空港の3空港で年50万回の発着枠を確保する方針を打ち出した。議論が続いていた神戸空港での国際線就航にも踏み込んだ。

しかし関西が万博を成長の起爆剤にするためには、単なるインバウンド需要の復活だけでは物足りない。むしろグリーン・トランスフォーメーション(GX)やデジタル変革(DX)などによって、世界が直面する社会課題にどのように立ち向かうのか、その中で関西の産業界が新たな事業をどう創出していくのかが問われている。

その一つが、万博が未来社会「ショケース事業」と位置づける、空飛ぶクルマの社会実装となるだろう。日本国際博覧会協会は万博会場と会場外の2地点間を結ぶ運航を目指しており、このほど運営事業者として5陣営を選定。万博で未来のモビリティが姿を現す。もちろん空飛ぶクルマ以外のモビリティや、デジタル技術、グリーン技術なども万博を、未来社会の実験場とすることで、社会実装に弾みをつける。

一方、大阪都心部では「未来都市」がまもなく姿を現す。JR大阪駅北側の再開発地区「つめきた2期」が24年夏ごろに先行まちびらき、27年度に全体まちびらきとなる。約4・5分の都市型公園を整備し、「みどり」と「インベーション」の融合を目指す。「グラングリーン大阪」と名付けられ、新産業創出に向けたインベーション拠点と位置づける。同地区では18日に地下ホーム「大阪駅(うめきたエリア)」もまちびらきに先駆けで開業したところだ。

関西域内の名目国内総生産(GDP)は、グローバルで見ればオランダに次ぐ規模となる。それだけに国内の番手ではなく、あくまで世界の中の関西としての飛躍を目指すことが、より重要となる。2年後の万博を機に、これまで以上に世界とつながり、海外から人や投資を呼び込むことが、今後の持続的な成長には欠かせない。

 **住友電工**
Connect with Innovation

世界がつながる。
世界が進む。
そこに、住友電工の技術。

よりエコでより安全・快適に、自動車をさらに進化。「自動車関連事業」
あらゆるネットワークインフラを構築。「情報通信関連事業」
電子製品を高性能・高機能化。「エレクトロニクス関連事業」
地球にやさしいエネルギーを安定供給。「環境エネルギー関連事業」
独自の材料技術で、生活と産業をサポート。「産業素材関連事業」

見えないところに、最先端の技術を。

住友電工は5つの事業で、
社会や暮らしの進化に貢献しています。

<https://sumitomelectric.com/jp/>



住友電工は
大阪・関西万博の
「住友館」に
参加しています。

SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP



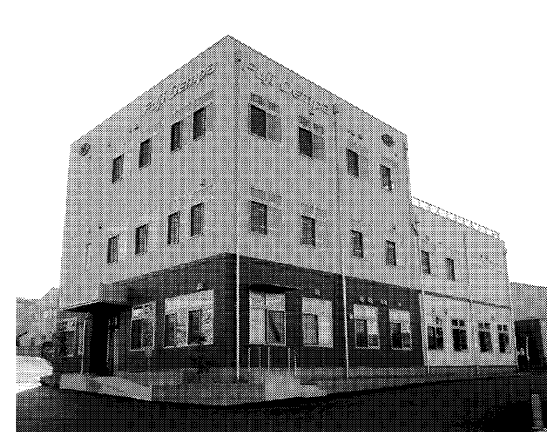
Run up to HANWA 2030

～いまを超える未知への挑戦～

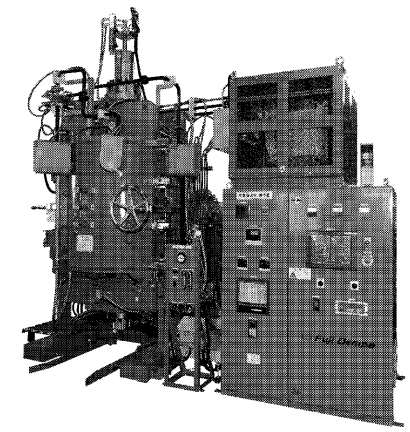
HANWA
阪和興業株式会社

富士電波工業の超高温加熱技術は サステイナブルな地球の未来へ向けて 『ものづくりの環』をつなぎます

新素材を生み出し、製造コストを削減し、省エネルギーを実現し、安全な生産プロセスを構築する。
そんな幾多の先進的な技術課題に挑むお客様からのご相談を、加熱技術で確実にカタチにするために、
誠実で、愚直に、とことんまであきらめず、知恵を絞り、そして汗をかく。
お客様と二人三脚で疾走する技術・技能者集団として、信用と実績を積み重ねて74年。
これからも、技術に磨きをかけ、より高度な加熱ニーズにお応えします。



2021年11月に完成した新事務所棟（滋賀工場内）



拡散接合用ホットプレス炉
金属からセラミックスまで幅広く対応し、広範囲で
精密な荷重制御が可能。
2022年12月、滋賀工場に受託実験設備が完成。

営業品目

- 誘導加熱：高周波溶解炉、誘導加熱装置
- 焼結炉、ホットプレス、CVD炉、昇華炉
- 黒鉛化炉、脱脂炉、連続炉、ローラーハース炉
- 熱解析、受託実験等のソリューションサービス

富士電波工業株式会社
本社：大阪市淀川区新高2-4-36
東京営業所 名古屋営業所 滋賀工場 つくば事業所
<https://www.fujidempa.co.jp>

健康経営優良法人
2023
Health and productivity
ブライト500
健康経営優良法人2023
（中小規模法人部門）認定！

大阪の元祖「ものづくり企業」
2018年度
審査委員特別賞受賞！

「ものづくりの環」をつなぎ人と地球の未来を創る

「挑戦都市 やってみなはれ！大阪プラン」始動

大阪商工会議所

強靱な未来を創るー関西

大阪商工会議所は「挑戦都市 やってみなはれ！大阪プラン」をまとめた。「価値創出・課題解決プロジェクト」と「経営基盤強化パッケージ」の2本建てで、18の新規事業を含む41の事業で構成される。その内容を紹介する。



大阪商工会議所は「挑戦都市 やってみなはれ！大阪プラン」に選定された980年代からベンチャー企業、スタートアップのピッチコンテストに、大阪以外のスタートアップが登壇できる。

地域の枠越えスタートアップ支援

大阪商工会議所は「挑戦都市 やってみなはれ！大阪プラン」に選定された980年代からベンチャー企業、スタートアップのピッチコンテストに、大阪以外のスタートアップが登壇できる。

万博で町工場が課題・困り事解決

2025年の大阪・関西万博の「大阪ヘルスケアパビリオン」の展示・出展ゾーンに優れた中小企業やスタートアップが活躍する。出展企業は「リポーン」。



チャレンジ認定事業「町工場が解決します」として26事業が認定された。大阪商工会議所は、大阪府内の優れた町工場から、モノづくり中小企業が、その一つが大阪信託銀行の製品や試作品を、用金庫と共同で出展する。展示する場だ。参加募集の「身近な課題や世界集の説明会」には80人が参加した。

この企画に応募する前段階で、同会議所は「町工場ネットワーク」事業に10年間取り組んできた。主に機械・金属加工業を対大商と大阪信用金庫が出展する「リポーンチャレンジ」の参加者募集説明会。

商店街に消費者呼び込む

大阪市内には約500の商店街が集積して、買い物の利便性を提供する。大阪商工会議所は、商店街の活性化を地産地消の観点から、10年かけて、地域コミュニティ（商店街）の結核点として、開店回数が増え、100円均一の商品品揃え、消費者を呼び込む型店との競合など、模範小を余儀なくされ、取り巻く環境は厳しさを増している。



大阪商工会議所は、商店街を取り巻く環境は、50年11商店街で実施した。23年度も同規模での開催を計画している。

新規の取り組みとして、象にしたモノづくり加工ネットワーク強化交流会を定期的に開催している。互いの顔が見えるリアルな関係構築が目的で、成果の一つとして野球のバッテリー練習器「SAKU GOE」がある。高校や社会人のチームだけでなく、プロ野球の球団からも引き合いがあり、5000台を販売するヒット商品になった。中小企業1社では、解決できない問題でも、複数企業が集まれば解決できることを示した。既に募集を開始しており、年内には出展社を選定する。



より軽く、さらに強く、もっと優しく。

大和紡績の「軽量帆布シリーズ」

運輸・物流業界の2024年問題、公共施設や工場での安全性・作業性、視認性など、帆布に要求される機能は多種多様です。大和紡績の「軽量帆布シリーズ」は、織物本来の耐久性に加え、広幅・超軽量・防災・カラーバリエーションなどの多機能で皆様の用途を広げます。

軽量帆布 最長幅203cm 耐水圧50%アップ 軽量450g/m² 当社比*△22%

AIRSKY®

超軽量帆布 最長幅203cm 超軽量390g/m² 当社比*△32%

AIR FEATHER®

多機能帆布 防災 カラーバリエーション 軽量460g/m² 当社比*△20%

AIR BASE®

※当社比：ダイワボウファイナル 580g/m²との比較

使用例

- トラックの幌
- トラックシート
- トレーラーシート
- 野積みシート
- 屋根テントなど

大和紡績株式会社
TEL 大阪 06-6281-2413 東京 03-4332-5222
<https://www.daiwabo.co.jp/>

特別インタビュー

カーボンニュートラル（温室効果ガス排出量を実質ゼロ、CN）の世界的潮流の中で、水素産業に期待が高まっている。岩谷産業は水素事業を成長事業に位置づけ、水素製造と関連する製品の製造・販売に取り組む。今後、水素社会の実現に向け、国内外での水素サプライチェーン（供給網）の構築を急ぐ。2025年開催の大阪・関西万博では水素船を披露するなど、水素活用事例を世界にアピールする。水素事業戦略を間島寛社長に聞いた。

□ □

——水素の利活用が広がってきた。

「ユーザーと機器設置メーカーがボイラやバーナーなどに水素燃料を使うなど活用が広がっている。水素燃料に完全に置き換えるのはまだ先だが、将来使う量を確保するにはまとまった量の水素の供給が必要で、液化水素が重要な役割を果たす。必要な量を提供す

〒550-0002 大阪市西区江戸堀一丁目3番20号 TEL 06-6449-1902 FAX 06-6449-1932

経験・規模を問わず 中小企業の海外展開を支える

中小機構

独立行政法人中小企業基盤整備機構(中小機構)は中小企業の多様な課題解決を支援するメニューをそろえている。2025年大阪・関西万博の開催控え、中小企業の海外展開の機運が高まっており、中小機構は各企業のステージに応じて適切にサポートする海外展開ハンズオン支援を提供している。

海外展開ハンズオン支援事業

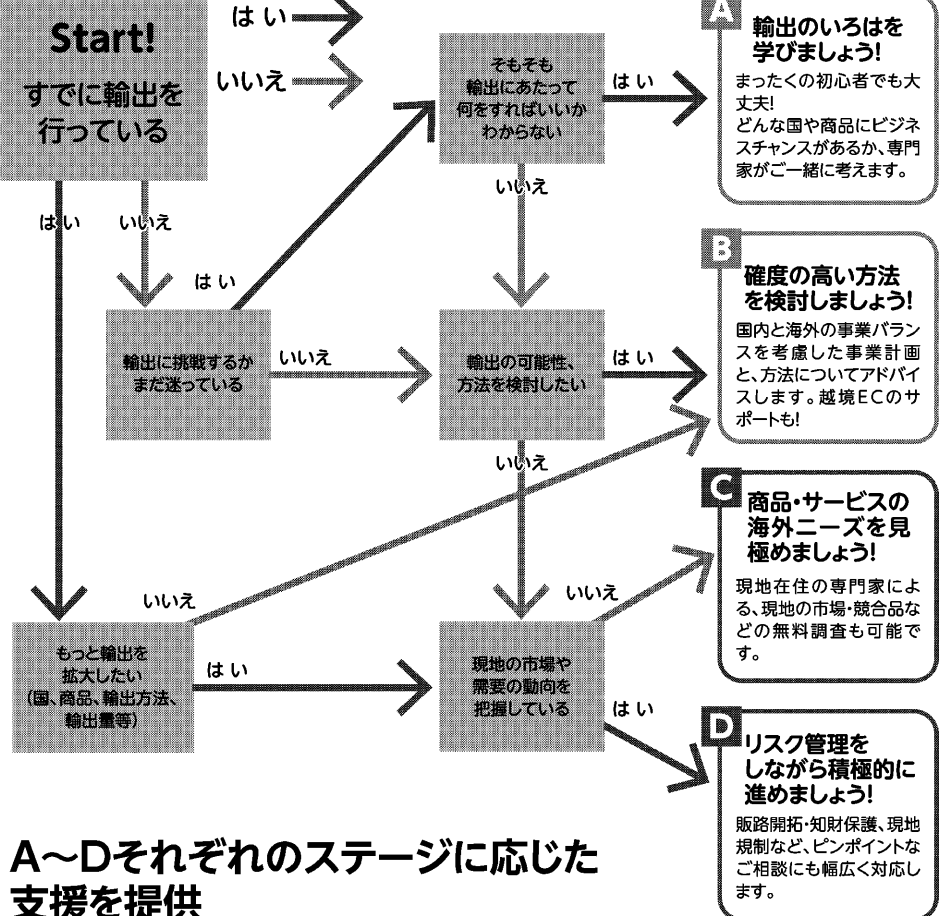
中小企業基盤整備機構(中小機構)は経済産業省所管で、中小企業の経営基盤を強化するための公的機関。起業から事業承継まで幅広い支援メニューを提供する。海外展開に関しては、初めての海外展開や対象国選定、輸出業務や契約、国際規格・認証、海外拠点の新設やマネジメントなどの幅広い課題に対応する「海外展開ハンズオン支援事業」を行っている。中小企業の「経営」そのものを支援する組織であるため、海外展開において初心者や戸惑いがちな「そもそも海外に出ること自体が適切な経営判断なのか」「対象国や進出形態は自社に合っているか」といった進出の一手手前の段階からサポートしていることが特徴だ。中小企業であれば事業規模や海外経験の有無に関わらずだれでも支援を利用でき、新型コロナウイルスによる渡航制限が緩和されてからは小規模事業者や初めて海外展開を目指す企業の相談が大幅に増えている。

課題、ステージに合わせ最適なサポート ～「初めての海外」も丁寧に支援～

「海外展開ハンズオン支援事業」では相談窓口での短期的な支援と、企業の準備状況や意向を踏まえた中長期支援の2種類のメニューを備えている。相談窓口では、中小企業近畿本部では現在9名の常駐アドバイザーがおり、相談内容に応じて国内外の300名超の登録アドバイザーとチームを組んで最適な助言を行う。もうひとつの中長期支援では、半年から1年程度にわたる専門家の伴走型支援を行っている。専門家が自社の国際化に向けた長期的な計画策定を支援するほか、現地調査への同行や現地企業との訪問アポイントの取得支援、実際の商談のサポートなども行う。渡航に伴う専門家費用や通訳費、車両代り上げ費は中小機構が負担する(要審査)。

ジエグテック

「海外展開ハンズオン支援事業」と合わせて活用したいのが、同じく中小機構が運営する国内外の法人同士の無料マッチングサイト「ジエグテック」だ。同サイトには国内の中小企業約2万3000社、大手パトナー企業約800社、海外企業約8000社が登録している。サイト上に自社のアピールページを持つことで、登録企業に向けて自社の技術やニーズ情報を発信しビジネスパートナーの募集や新規取引先を発掘することができ、そのほかにも、中小機構ではオンラインを活用した商談会などのイベント開催、国内外向けEC支援も行っており、海外展開だけでなく多角的な支援ができる体制を整えている。



A~Dそれぞれのステージに応じた支援を提供

フクオカ機業(京都市上京区、福岡裕典社長)は明治35年に創業、西陣織を織り続けてきた。西陣織と言えは和装生地を思い浮かべがらだが、同社は創業時から洋装生地を手がけ、第二次大戦時には焼夷弾からの着火を防ぐパシユート生地を織っていたという。戦後はネクタイやマフラーを作り、ソ連(現ロシア)に輸出していたという変わり種だ。

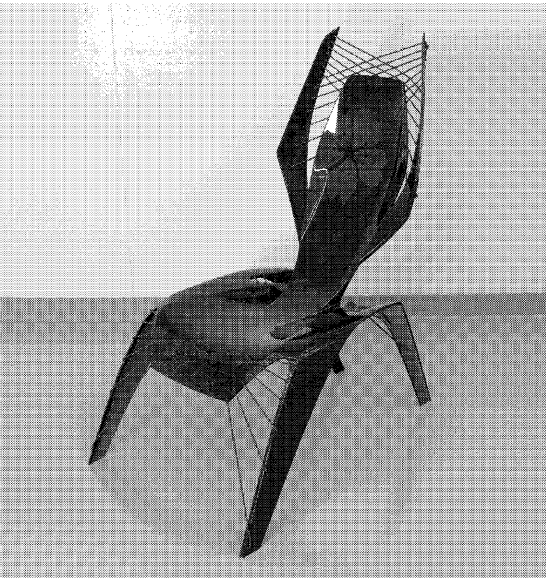
1998年に4代目社長に就任した福岡社長は同社創業からのDNAを引き継ぎ、西陣織の新たな用途開拓に次々と挑んできた。炭素繊維とアラミド繊維を用いた特殊繊維技術を開発、カーボンファイバー事業としてさまざまな用途を模索した。炭素繊維は軽量化・強度を増す目的で使われるが、福岡社長は「西陣の原点に戻り、意匠性が高いものを」と機能と意匠性の両立を目指した。国内大手自動車メーカーと組み、過去にない意匠の内装材を開発したが、高級車への採用寸前で生産キャパシティの問題から不採用になったという出来事もあった。

西陣織で新製品を創出 需要拡大、人材育成につなげる

そこで福岡社長は「日本に比べデザイナーの意見が通りやすい」海外に目を向けた。中小機構近畿本部の国際化支援窓口相談、中小企業アドバイザーの小峰潤氏は「欧州は日本ほど自動車部品サプライヤーの階層分けがガチガチではなく、入り込む余地がある」と



用途開拓に次々と挑んできた。炭素繊維とアラミド繊維を用いた特殊繊維技術を開発、カーボンファイバー事業としてさまざまな用途を模索した。炭素繊維は軽量化・強度を増す目的で使われるが、福岡社長は「西陣の原点に戻り、意匠性が高いものを」と機能と意匠性の両立を目指した。国内大手自動車メーカーと組み、過去にない意匠の内装材を開発したが、高級車への採用寸前で生産キャパシティの問題から不採用になったという出来事もあった。



西陣カーボンを用いたイス

中小機構のほか、京都高度技術研究所(ASTEM)の支援も受けている。中小企業等外国出願支援事業に採択され、「西陣カーボン」「NISHIJIN CARBON」を欧米や中国に商標登録した。両者の支援を得て、海外への西陣カーボン普及の準備は整った。

一方、同社は環境をキーワードにした事業も推進する。ペットボトルをリサイクルした糸を用いた繊維製品をつくり、西陣再生ベットの織「リベリック」ブランドで販売している。新型コロナウイルスで和装向けの仕事が減少した時期に、雇用を維持しながら技術向上を図るための新製品として開発した。リベリックは西陣織ならではの高い意匠性と環境貢献が話題を呼び、ハイヤーのシートにも採用された。

企業DATA フクオカ機業 〒602-8471 京都市上京区浄福寺通五辻東入一色町35-7 TEL.075-441-0235 FAX.075-441-0549 https://fukuoka-k.co.jp/

東五六(京都市東山区、浅井洋平社長)は京都の伝統的な陶磁器「京焼・清水焼」の専門店。京都に集積するさまざまな窯元や陶芸作家と連携し、市場に合った商品を提供することにも、顧客ニーズに応じてオーダーメイドの陶磁器を提供することができた。

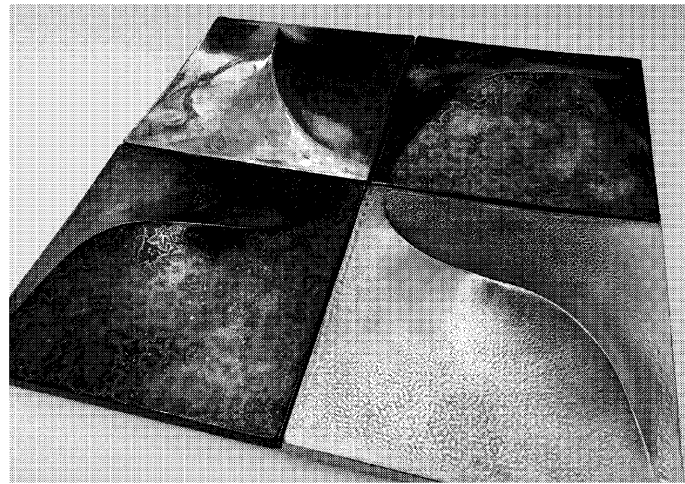
浅井社長は創業者の父から東五六を引き継ぎ、新たな経営展開を模索する。浅井社長がNEC勤務を経て入社した2015年から19年にかけて京都はインバウンドで、中小企業アドバイザーの小峰潤氏は「法人向けビジネスのター



バウンド向けが6割強を占めていた。活況を呈する中で、浅井社長には「インバウンドがなくなったならどうなるんだろう」という恐れが常にあったという。その懸念が現実になったのは20年。新型コロナウイルス禍がインバウンドの購買力を根こそぎ奪っていった。もちろん恐れるだけではなく、手は打っていた。従来の個人向け販売中心のリスクヘッジとして、法人向け事業の強化に取り組んだ。さらに国内市場だけでなく海外展開にも目を向けた。日本を訪れて陶磁器を買ってくれるインバウンド向けではなく、海外現地でも販売できるようにという思いだった。

海外各国のニーズに合わせ 京焼・清水焼を根付かせる

海外展開を始めるにあたり、中小機構近畿本部に相談を持ちかけた、中小企業アドバイザーの小峰潤氏は「法人向けビジネスのター



京焼・清水焼のインテリアパネル

ゲットをどこに定めるか。ニーズがある中国にて総代理店となりうる現地企業を探した」と語る。中国在住の中小機構のアドバイザーの協力を得てテブルウェアの卸売企業とつながった。オンラインで打ち合わせを重ね、食文化や飲茶習慣など中国の生活スタイルに合わせた、現地に受け入れられやすい商品企画を行っている。

試作物をあらかじめ見られることで正確にイメージを伝えられる利点が高い。今後は中国以外の各国にも質の高い陶磁器の販路開拓を進める。シンガポールには中小機構の現地同行支援を活用して渡航し、百貨店やレストラン、ホテルや建築デザイン会社訪問を行い、現地の実情を目で見て、陶磁器普及の可能性を探った。今後は中東や欧米などにも同様の活動を広げ、日本の伝統的な工芸品である「京焼・清水焼」を海外各地に根付かせる。

企業DATA 東五六 〒605-0846 京都市東山区五条橋東6-539-30 TEL.075-561-0056 FAX.075-561-6856 https://tohgoro.co.jp/

独立行政法人 中小企業基盤整備機構 近畿本部

〒541-0052 大阪府大阪市中央区安土町2-3-13 大阪国際ビルディング27階 代表 Tel: 06-6264-8611



中小機構 近畿

検索

Be a Great Small.
中小機構

すべての中小企業・小規模事業者のために。

企業支援部 企業支援課(海外展開ハンズオン支援担当)

直通 Tel: 06-6264-8624

E-mail: kink05@smrj.go.jp



中小機構 近畿 海外

検索

段ボール用刃物で
物流を支える 緑の下の力持ち

刃の部分が交換できる製函機用カッターを独自開発

摩耗しやすい角部分の刃だけを交換することで、刃渡りも十分に使い切ることができます。

パーツを無駄にしないエコロジー

トータルコストの削減

2つを同時に実現できる

サカット スピット

段ボール加工用刃物のことなら

近畿双物工業株式会社

📍 大阪府守口市大日町3丁目33-12 🌐 <http://www.kinkihamono.co.jp>

☎ 06-6901-1221 📠 06-6905-9713 ✉ info@kinkihamono.co.jp



復刻版 「日本列島改造論」 発売



強靱な未来を創る―関西

50年ぶりに復刻された『日本列島改造論』

[illegible]

国づくりのヒントを示唆

田中角榮連帯産業相（当時）がまとめた1972年に発行された、政策本とした『異例の91万日刊工業新聞社は3月18日、「復刻版 日本列島改造論」を発売した。首相就任目前の部を超える大ベストセラー』を記録した書籍の復刻版。地方の過疎と大都市の過密を同時に解消するため、「国土の均衡ある発展」を掲げ、70年代の「日本のかたち」をどのように描いていくか、その処方箋を豊富なデータと具体的な政策を交えながら提言している。

多樂士 DULUX
WILSON
學

NEW

SKILLS

関西企業の革新・発展に貢献

日本能率協会関西オフィスの取り組み



経営課題の解決を支援

期待に応えるサービス充実

数開催。育
材」を育てるプログラ
成プログラ
ムや情報発
信・交流を
通じ、もの
づくりの強
化とイノベ
ーション創
出に貢献し
ている。
関西オファ
イスでは人
材採用の強
化やタイバ
ーシティブ
な革新・発
展に貢献し
ることを軸
とした

人材」を育てるプログラ
ムなどでも21年度から
継続して開いている。
公開セミナーを力スタ
マイズし、個別企業の
要望に合わせた講師派
遣も手がけている。

日本能率協会（JMA）
は22年3月に創立
80周年を迎えた。JMA
関西オフィスは10年
後、さらにその先に来
る100周年を見据え
て、関西の産業と企業

27期を迎えるなか、長
きにわたり関西圏の人
材育成に寄与してき
た。

さらに生産・製造か
ら調達・購買・開発・
設計・技術部門まで、
ものづくりに関わる人
材の実践力を高めるセ

ものづくり分野では
ものづくりDXのほ
か、部材の供給不足に
起因する調達難への対
策など社会課題に対し
する購買分野のプログ
ラムも提供。DXに取
り組む企業も多くで課
題になる推進役「トラ

日本能率協会（JMA）関西オフィスは企業人材を育成する講演会や研修、情報交流を促す展示会の開催などを通して、産業界と企業の発展を支援している。

セミナーや、リモートワーク環境のマネジメントなどを支援する人材の育成、次世代経営

新入社員研修・社員教育 受付中!

一般社団法人
日本能率協会

人づくり、ものづくり、組織づくりならお任せください。

各種研修お問い合わせください。

◎役員・経営幹部 ◎階層別 ◎コミュニケーション ◎組織開発・職場活性化
◎DX推進・データ活用 ◎生産 ◎開発・設計・技術 ◎購買・調達 など、多数ラインナップ!
■ 講師派遣もお気軽にご相談ください。

無料説明会、講演会情報 掲載中!

JMA関西

檢 索

JMA 一般社団法人日本能率協会 関西オフィス
〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田1-8-17 大阪第一生命ビルディング6階 TEL:06-4797-2050

詳細・お申し込みは <https://kansai.jma.or.jp/>



必要な時に 必要なものを 必要なだけ。

研究と医療をスマートアシスト

アズワン公式WEBショップ

AXEL



研究・医療の
プラットフォーム

アズワン株式会社 東証プライム 7476
www.as-1.co.jp/

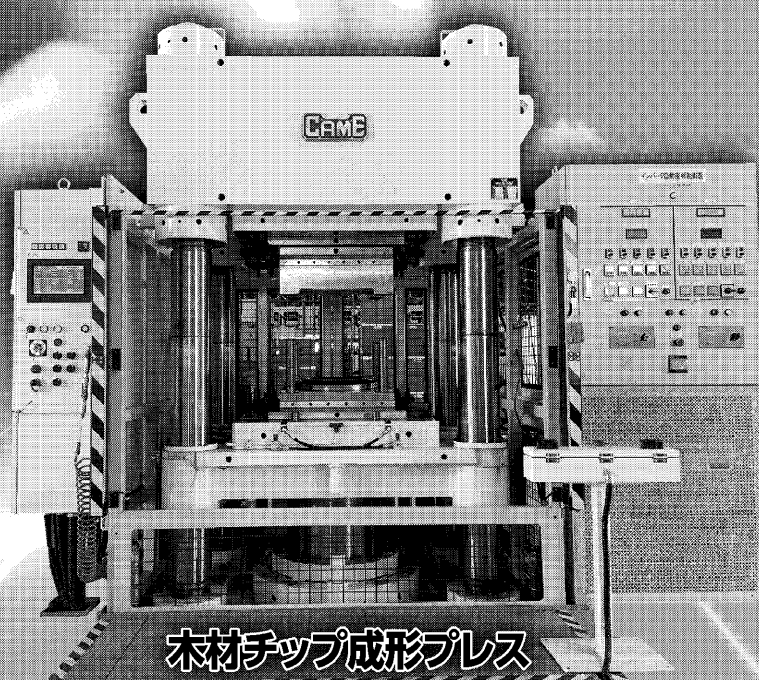
since 1919

廃棄される木材を ただ燃料として燃やすだけでいいですか?

SHIFT TO WOOD

国土の70%を森林に囲まれる我が国。
利用適性が高い樹齢50〜60年の樹木も輸入木材に
押され、放置が進んでいます。

我が社ではこういった潜在的価値のある木材をチップ
にし、地球環境にやさしい成形品へと生まれ変わら
せるお手伝いをします。



木材チップ成形プレス

各種油圧プレス(粉末成形、鍛造、熱成形、深絞り、板金)の総合メーカー

■本社・工場 / 〒573-1132 大阪府枚方市招提田近1-3 Tel. (072) 857-3706 Fax. (072) 855-0680

製造品目 ■粉末成形プレス ■粉末用サイジングプレス ■温・冷間鍛造プレス ■精密深絞りプレス
■ホットクエンチングプレス ■熱処理付プレス ■サーボプレス

URL : <https://www.came.co.jp>

2025年大阪・関西万博ー開催への足音

空から会場へが現実に

大阪・関西万博での運航を目指す「空飛ぶクルマ」の運営事業
者に、日本航空（JAL）など5陣営が決まった。JAL、ANA
Aホールディングス（HD）、丸紅、スカイドライブ（愛知県豊
田市）の4陣営が運航事業を、オリックスが離発着場（ポート
事業）を担当する。大阪中心部の淀川や兵庫県の六甲山を横目に、
空から万博会場の夢洲（大阪市此花区）へ向かう。2025年
にはそんな光景が現実のものとなりそう。

国内の機体開発で先 アタクシーなどのサ
行するスカイドライブ
が運航事業にも参入す
る。福沢知浩社長は万
博を皮切りに遊覧やエ

空飛ぶクルマ、事業者決定

には自動運 体メーカーと組む。A
転で誰もが NAHDは米ジョー
安価に 空・アビエーション、J
飛ぶクルマ Aは独ポロコプタ
を利用 ー、丸紅は英パティ
きる世界を カル・エアロスペース
目指す」考 の機体をそれぞれ使
予定だ。

2025年 ポート事業を担うオ
大阪・関西 リックスはパビリオン
万博「空飛 にも運営事業者を決
ぶクルマ」 の出展はせず、空飛
参加企業発 空飛ぶクルマが大阪上
表会 中央 クルマ事業へ注力する
が岡田直樹 空を行き交う。そん
万博相 る。な未来の実現まで、残
り2年に迫った。

着実にパビリオン具現化

2025年の大阪・関西万博に向け、パビリオンの絵姿が見え
始めた。諸外国の発表第1号となるスイス館は膜構造を用いた
「万博最軽量」の設計を採用。女性活躍を後押しする「ウーマン
ズパビリオン」の外壁には、前回のアラブ首長国連邦（UAE）
ドバイ万博で日本館に使われた構造物の一部を再び使用する。

25年の万博は国際 が世界的な課題解決へをアピールし、ビネ
的なプラットフォームの 道筋をつける場にな スにつなげる狙いだ。
としてソリューション ると強調する。会場で スイスは「生命」
を共創する場となる。 自社のイノベーション「地球」「人間拡張」
。フェリックス・メ
スナー在大阪スイス領
事館領事は今回の万博

土地引き渡し 来月着工

の三つのゾーンを展開 ほか、万博前から関連
し、没入型の体験を提 するトクイイベントの
供予定だ。膜材料を活 開催を予定する。永山
用した球体型の構造と し、従来の外壁を利用 セスで男女に關係なく
した場合に比べ1%程 お互いにエンパワメ
度の重量で済む。構造 ントしあうことができ
物の再使用や植栽など ている」と言及。対話
で京都工芸繊維大学と を通じて全ての人が活
協力し、展示における 躍する社会の形成を目
環境負荷の最小化を目 指す。

企業館では、辞退も
懸念されていた大阪外
食産業協会の出展が決
まり、全13者が出展す
った。4月には出展者
への土地引き渡しが行
われ、実際の建設が始
まる見通しだ。

環境に優しい“高水圧”を活かした技術

創造する技術で貢献する
問題解決型で貢献する



高水圧

easy. EASY

水圧ユニット

耐圧試験

JET

超高压発生装置

FORM

塑性加工

We, All the employees
are performing much more effort
in the 21st century
with the ideal called HYPREX.

株式会社 山本水圧工業所

〒561-0835 本社・工場 大阪府豊中市市本町2丁目8番8号
TEL.06(6334)4651代 FAX.06(6331)2516
E-mail : yamasui@hyprex.co.jp

http://www.hyprex.co.jp/

〒105-0013 東京営業所 東京都港区浜松町1丁目8番6号 FKビル5F
TEL.03(3459)8585代 FAX.03(3459)8769
E-mail : yamasui-t@hyprex.co.jp

よりよいモノ よりそうココロ

——磁石を必要とするすべてのお客様に——



希土類(ネオジム・サマコバ)磁石をはじめ、フェライト磁石・アルニコ
磁石・ラバー磁石まで皆様のニーズにきめ細かく対応致します。
少量の試作から量産までお気軽にお問合せ下さい。

全国送料
弊社
負担!

平日午後5時までのご注文は
在庫品なら即日発送

取扱商品は約2,000種類
在庫保有数は約130万個

WEB SHOP >>> <https://www.26magnet.co.jp/>

おかげさまで創業80余年

株式会社 二六製作所

〒650-0024
神戸市中央区海岸通3番地 神戸海岸ビル7階
TEL:078-392-2126 FAX:078-392-2106
MAIL:info@26magnet.co.jp

ISO 9001
ISO 14001
認証取得



〒579-8025 大阪府東大阪市宝町13-26 TEL:072-982-4636 FAX:072-982-4637
<http://www.kidaseiko.co.jp/> MAIL info@kidaseiko.co.jp

森づくりが、
まちづくりの未来を
教えてくれました。



「ネイチャー・ポジティブ」をご存じでしょうか。
生物多様性など自然の損失を止め、回復させるという世界目標です。

竹中工務店は、1971年から「設計に緑を」の想いのもと、豊かな環境づくりに取り組んできました。
2018年からは兵庫県川西市にある竹中研修所にて、生物多様性の促進に向けた「清和台の森づくり研修」をはじめています。

この研修では実際に「清和台の森」に入り、里山の維持管理などを体験しながら、
生物多様性の保全や、自然が持つ多彩な機能を活用するグリーンインフラについての理解を深めます。

全国から多様な人が集まり、楽しみながら新しい視点や知識を広げ、
自然共生社会を実現する次世代のリーダーたちの学びの場としても活用しています。
ここで得た知見は、未来の建築作品やまちづくりへと展開されています。

竹中工務店は、持続可能な社会の実現に向け、
これからも取り組んでいきます。



森を知るための植物観察実習



生物多様性も学べる伐採実習



清和台の森に囲まれた研修所



伐採実習で手入れされた森



学びと体験を活かすワークショップ

想いをかたちに 未来へつなぐ
TAKENAKA

株式会社竹中工務店 本社：〒541-0053 大阪市中央区本町4-1-13 Tel.06-6252-1201 / 東京本店：〒136-0075 東京都江東区新砂1-1-1 Tel.03-6810-5000

もっと詳しく知りたい方はこちらへ



物流から、明日を創る。CREATE THE TOMORROW

あたりまえの暮らしのそばに
センコーグループ

センコーグループホールディングス株式会社 <https://www.senkogrouphd.co.jp>

かけがえのない**社会資本**

今、既設の社会資本の寿命を延ばし、安全性・生産性を高めるため、メンテナンス・インスペクション技術が生かされています。

人と技術のあいだに
非破壊検査株式会社

本社 〒550-0014 大阪市西区北堀江1-18-14 非破壊検査ビル
<https://www.hinakaikensa.co.jp> ☎06(6539)5821代

DAIHACHI

その視線の、ずっと先まで。

化学の力で環境を守ること
私たち大八化学の仕事です。

大八化学工業株式会社 大阪本社/〒541-0046 大阪市中央区平野町1丁目8番13号 Tel: 06-6201-1451
東京支店/〒104-0041 東京都中央区新富1丁目13番21号 Tel: 03-3555-2911
ISO9001・14001 認証取得 URL: www.daihachi-chem.co.jp [大八化学] 検索

—GXへの取り組み活発化する関西企業

山善

山善はサプライチェーン全体で二酸化炭素(CO₂)排出削減を進めるグリーン戦略を打ち出している。そのカギとなるのが2022年に提供を開始したCO₂算定アプリケーション「GBP APP」だ。CO₂排出算定・可視化化。

山善は2030年度までに温室効果ガス(GHG)排出量50%削減(20年度比)を掲げる。流通商社という特徴から、同社最大の排出項目は、製品の仕入れや使用に際するサプライチェーン「GBP APP」は表やグラフで各項目のCO₂排出量が可視化する。

ダイヘン

ダイヘンは脱炭素社会へ向けた取り組みを推進する。電気自動車(EV)の普及に備え、EV製造に最適な溶接・接合機器や、インフラとなるEV用充電システムの開発に力を入れる。EVは動力源のバッテリーが占める割合が高く、車体軽量化への貢献が求められる。より薄く、高強度な鋼板(ハイテン材)の接合や、アルミニウムや樹脂など異材接合などに対応する。EV用充電システムは、(有線)普通充電・急速充電からワイヤレス充電まで製品群の充実を図る。ワイヤレス充電は開発で先行しており、複数の実証実験を重ね、普及を狙う。将来をダイヘンが行う、ワイヤレス充電機能を搭載した商用EVの実証現場(ダイヘン本社)。

センコーGHD

センコーグループホールディングス(GHD)は、脱炭素に向け、2022年から大型トラック2台分の貨物を1人の運転手で輸送する「ダブル連結トラック」を導入。二酸化炭素(CO₂)排出量の削減に加え、運転手の拘束時間を削減につなげていく。大型車2台を別々に集荷した後、センコーの拠点で2台分の貨物を連結。1人の運転手で同拠点から連結トラックを運転し、高速道路の区間を輸送する。さらに途中の拠点で大型トラックとセミトレーラーの2台に分け、2台の車が別々のルートで、走行中充電にも取り組む。他社と連携したプロジェクトで2025年の大阪・関西万博に向け、EVバスへの走行中充電システムの実装を目指す。同社はワイヤレス充電機能搭載の商用EVの実用化へ向け、大日本印刷と双日とでこのほど業務提携した。軽商用EVをベースに改造を施し、国内初の登録認可を取得、公道で実証実験中だ。26年までの実用化を目指す。

EVの普及は充電インフラをどれだけ整備できるかも重要な。実用的な商用EVでより便利なワイヤレス充電システムの普及へ向けた挑戦が加速する。

CO₂見える化支援でグリーン戦略

政府は国内で2050年に温暖化ガス排出の実質ゼロを掲げる。グリーン・トランスフォーメーション(GX)を打ち出し、脱炭素関連の投資で今後10年で民間と合わせ150兆円を投じる予定だ。関西の企業でもGXに取り組む動きが活発化している。各社の事例を紹介する。

EV製造、充電システム拡充

配送先に向かう仕組みだ。導入前に比べ、年間の運転時間を40%、CO₂排出量を30%削減する効果を見込む。すでにセンコーGHDではトラックから鉄道や船舶への輸送手段に切り替える「モーダルシフト」を通じ、効率的な輸送サービスを提供してきた。だがトラックの需要は多い。さらに24年4月からトラック運転手の時間外労働時間が制限され、運転手の確保や業務の効率化などが課題となっている。

連結トラックでグリーン物流

脱炭素に加え、業界内での課題解決に取り組む、企業価値の向上を目指す考えだ。

EVの導入・運用にかかる費用を最小化する エネルギーマネジメントシステム

ダイヘンのSynergy Link

シナジーリンク

たくさんのEVを運用する施設において、充電のタイミングや電気の出力をうまくコントロールしなければ、契約電力量超過により電気料金が大幅に増加します。ダイヘン独自の制御技術「Synergy Link」で電力ピーク抑制と充電切れを起こさない必要な充電量の確保を両立、EVの運用にかかる電気料金と電気設備の増強投資を最小化できます。

トラックやバス、営業車など商用で使用する車は、急遽必要になる急速充電、終業後の充電台数集中や今後のEV大量導入などにより、電力ピークの発生は避けられません。Synergy Linkは、車両の運用に合わせ自動的に最大使用電力を抑制・平準化することにより、電気基本料金を最小化します。

充電制御なし → **Synergy Link**

電力ピーク抑制 充電平準化

電気料金 最大50%削減

EV充電システムラインアップ

- 普通充電器** 6kWの出力に対応。使用環境に合わせて壁掛け式とスタンド式の選択が可能。
- 急速充電器** 30~180kWのラインアップで幅広いニーズに対応。マルチプラグにより複数台のEV充電が可能。
- ワイヤレス充電システム D BroadEV** EVの“停めるだけ充電”を実現。圧倒的な位置ズレの強さと業界最高水準の高効率充電でEV運用の利便性を向上。
- V2Xシステム** 非常時にEVのバッテリーや蓄電池から建物等へ長時間安定した電力を供給。BCP対策や災害に強い街づくりに貢献。

World leader in gas sensing innovation

FIGARO

プロフェッショナルタイプのセンサを搭載した
単機能アルコールチェッカー

FIGARO

0.00

FUGOsmart

デジタル アルコールチェッカー FALC-21

好評発売中

フーゴ スマート

電気化学式

単機能タイプ

定価 ¥14,800 (税込 ¥16,280)

プロフェッショナルタイプのアルコールチェッカー「フーゴ プロ」から「測る・見る」に機能を絞った単機能タイプ「フーゴ スマート」登場。

主な特徴

特徴 1 電気化学式ガスセンサ

様々な成分が含まれる呼気中から、アルコール成分に対し優れた選択性を発揮する電気化学式ガスセンサ搭載。

特徴 2 圧力センサ

一定の圧力にしか反応しない圧力センサが、吹き込み不正を防止いたします。

特徴 3 簡単操作

電源を入れて息を吹き込むだけで大型デジタル表示が検知結果を表示します。

J-BAC 認定品

認定番号 JB10001-17

検索

フィガロ技研

お問い合わせ：0120-25-1175

受付時間 月～金 9時～12時/13時～17時
（祝日および当社休日を除く）

フーゴ いいな ゴー

www.figaro.co.jp

〒562-0035 大阪府箕面市船場東1-11-46 フィガロ技研株式会社

QRコード

鏡板のアイワ

《鏡板 鋼管サイズのパイオニア》

小型から大型まで多様な鏡板を
幅広い業界に提供しております。

アイワの鏡板はあらゆる産業・工業の発展に貢献しています。
ステンレス鋼、炭素鋼、その他、小径薄物へら曲げから
大径3000の厚物まで製作可能です。

ISO 9001 認証取得

株式会社

アイワ製作所

http://www.aiwaltd.co.jp

本社 〒573-1153 大阪府枚方市招提大谷2-16-29

TEL.072(850)1458代 FAX.072(850)2626

東京営業所 〒134-0086 東京都江戸川区臨海町4-2-2 パークサイドビル202号

TEL.03(5667)1458代 FAX.03(5667)1455

伊賀上野工場 〒519-1426 三重県伊賀市西之澤2006

TEL.0595(45)6781代 FAX.0595(45)6789

温暖化ガス排出実質ゼロ目指して

強靱な未来を創る——関西——

東洋紡

東洋紡と三菱商事の共同（V）の軽量化につながるエ
出資会社東洋紡エムシー（V）の軽量化につながるエ
がまもなく始動する。新会社は東洋紡の売上高の約
3分の1にあたる環境・機 排出量実質ゼロ」を理由
能材事業を移管する。揮発 性に有機化合物（VOC）回
収装置や電気自動車（E 商 事とタッグを組み、「追
い風」にしっかりと乗
っていく。

東洋紡の環境・機能
材事業は、過去10年、
15年と売上高がほとん
ど伸びず、海外が弱
い」（竹内郁夫東洋紡
品
軽量化につながるエン
ジニアリングプラスチ
ックを使った自動車部
品
率に東洋紡が51%、三菱商
事が49%。

三菱商事と合併、まもなく始動

社長「これが課題だった。
今後は三菱商事と協力し、
同社の海外ネットワークや
事業投資で培った経営管理
の知見などを生かして成長
を狙う。東洋紡エムシーを
成長させ、それによる環境
への貢献も実現する。
三菱商事は日本の機能素
材業界について、企業規模
などで海外メカと勝負し
きれていないことが課題と
認識する。塚本光太郎常務
執行役員総合素材グループ
CEOは「東洋紡エムシー
の経営を通じ、日本の機能
素材産業の課題を解決し、
国際競争力向上に貢献した
い」と意気込む。

大坂ガス

大坂ガスは京都大学やN
J S、大阪市と共同で、下
水処理場で発生するガス内
の二酸化炭素（CO₂）を
活用しメタンを作る試験を
行っている。CO₂と水素
から都市ガスの主成分であ
るメタンを合成するメタネ
ーション技術を利用。20
22年度に海老江下水処理
場（大阪市此花区）に設置
した消化槽を模した小型装
置に水素を投入し、微生物
の働きでメタンを合成し
た。
エネルギー技術研究所の
坪田潤フェローは「再生可
能エネルギー由来のグリー
ン水素を活用し合成メタン
を作りたい」と語った。
下水処理場にすむメタン
生成圏は下水汚泥の分解時
にバイオガスを活用したメタン製造のイメージ
下水汚泥 → 乳酸 → CO₂ → 合成メタン
小型実験装置を設置
研究範囲外（将来的なフローイメージ）
廃プラスチック → 水素 → 合成メタン
水素製造装置 脱炭素化電源
（大坂ガス提供の資料を基に作成）

バイオガス活用し合成メタン試験
にバイオガスを発生する。
バイオガスはメタン60%と
CO₂40%から成る。40%
のCO₂と水素からメタン
を合成すれば、これまで未
利用だったCO₂をエネル
ギー源として使える。
23年度からはバイオプラ
スチックの分解物を入れ、
バイオガスの発生量を増や
す試験を行う。下水汚泥の
みの場合と比べ、メタンの
量を3倍に増やす目標だ。
さらに30年頃には下水処理
場での技術の実用化や合成
メタンの都市ガスへの活用
を検討。坪田フェローは
「地域の未利用バイオマス
を活用しエネルギーの地産
地消システムを構築した
い」とする。

レンゴー

物流業界は連送ライバ
ーに対する時間外労働の上
限規制が2024年4月から
適用され、連送業のドラ
イバー不足や経営悪化など
が起ころう。2024年問
題が懸念されている。
レンゴーはそれに先立
ち、大型倉庫の淀川流通セ
ンター（大阪市福島区）を
立ち上げ、段ボール原紙を
トラックに積み込むための
の待機を含め入場から積
み込み、出場までの時間
を、1時間から30分へと平
減した。デジタル変革（D
X）により時間外労働の低
減を支援し、段ボールのト
ップメーカーとして安定供
給に努める。
淀川流通センターは段ボ
ール原紙約2万枚を収容す
る、同社の西日本最大の物
流拠点。トラックの順番管
理無人クランプリフトで積み
込みや出入庫作業を省人化
し、順番と積込情報をリフ
トマンと連携して荷どうえ
を行う。またレーザー誘導
方式の無人クランプリフト
を導入し、荷どうえの一部
を自動化することで積み込
み時間を短縮、出入庫作業
の省人化も実現した。
段ボール原紙の拠点は西
日本が淀川流通センター
で、東日本は八潮流通セン
ター（埼玉県八潮市）と八
潮第一流通センター（同）
に集約している。物流拠点
と工場間で、RFID（無線
識別）の在庫管理による
出入庫の効率化を進めてい
く。東西両拠点で段ボール
原紙の輸送効率を高め、物
流現場の就労環境改善に寄
与する。

D X導入、輸送効率と就労環境改善
理システムで混雑を回避
し、順番と積込情報をリフ
トマンと連携して荷どうえ
を行う。またレーザー誘導
方式の無人クランプリフト
を導入し、荷どうえの一部
を自動化することで積み込
み時間を短縮、出入庫作業
の省人化も実現した。
段ボール原紙の拠点は西
日本が淀川流通センター
で、東日本は八潮流通セン
ター（埼玉県八潮市）と八
潮第一流通センター（同）
に集約している。物流拠点
と工場間で、RFID（無線
識別）の在庫管理による
出入庫の効率化を進めてい
く。東西両拠点で段ボール
原紙の輸送効率を高め、物
流現場の就労環境改善に寄
与する。

未来が、今日はじまる。

2022年、東洋紡はロゴを変えました。
「人と地球に求められるソリューションを創造し続ける。」
このビジョンを実現するために、
創立以来140年、技術を磨き、こたえを探し、たどり着いたところからまた考える。
東洋紡のイノベーションは、考え続けることから生まれます。
とことんまじめを突き詰めて、決してあきらめない。
それが東洋紡の底力。
100年先も、地球がゆたかで、人々がしあわせであるために。
さあ。
私たちは、変わります。

TOYOBO

https://www.toyobo.co.jp/ 東洋紡株式会社

パッケージで、
世の中にない
答えをつくる。

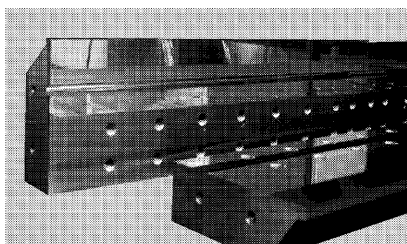
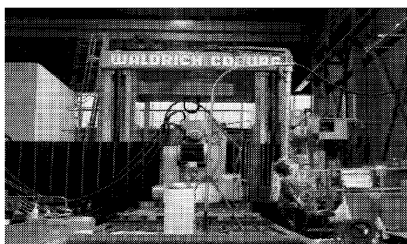
「モノを包む」パッケージは今、
「課題を解決する」テクノロジーへと
進化しています。
例えば人手不足を救うパッケージ。
商品が送られてきた箱のまま
店頭陳列できれば店の棚に
移し替える手間が省けます。
パッケージ自体に広告を
印刷すれば販促にも。
総合パッケージ企業、レンゴーは、
グローバルで培ってきた
技術とアイデアで
さまざまなソリューションを
生みだしていきます。

詳しくはこちらへ

QRコード

研削加工も HIP合金金型も

●円筒研削 φ1650×10M～ 小物製品から大型製品まで
ターバー合わせ研削
●平面研削 高さ：2M×W2, 3M×L9, 6M
幅：3000mm×6ML
他 2000mm～8000mm 多数
工作機械 摺動面研削機 産業機械 非鉄金属 各種部品
材 質 鉄・SUS・AL・セラミックス・ガラス・カーボン
超硬・HIP合金・他複合材料
超精密平面研削加工(恒温室)



平井工業株式会社 HIPリッパ事業部

本社：〒661-0802 兵庫県尼崎市長洲中道2-2-6 TEL:06-6488-4351 FAX:06-6488-4355
メール：hiraikougyou@hiraken.com http://hiraken.com
HIP関係：mak@hiraken.com

住みやすいまちへと
変わりつつある

兵庫県尼崎市

市長インタビュー

全国有数の工業都市として発展してきた兵庫県尼崎市が、変わりを迎える。4月に本格始動する「第6次尼崎市総合計画」に盛り込まれたさまざまな施策・政策をベースに、今後10年間にわたって、新たなまちづくりを展開されることになる。2022年12月に就任した松本真市長がそのけん引役を担う。そこで、尼崎市の将来構想や地域活性化への考えなどを聞いた。

「就任3カ月が経過しました。市政に臨み、尼崎市の内需主導産業の西の中心に位置づけ、発展が必要。今の尼崎の勢いは、私の役割は連綿と続く。責任は引き継ぐ。転換し競争は激しい。そこで、十分野を誘致する。そのために尼崎で育つた子どもや孫の世代が、今以上に幸福感や安心感を持ち生活できる土台づくりを進める」

「2023年度の主要事業の狙いは、子育て環境と住環境を2本柱とした。尼崎市が、住みやすいまちへ変貌を遂げるメ

「就任3カ月が経過しました。市政に臨み、尼崎市の内需主導産業の西の中心に位置づけ、発展が必要。今の尼崎の勢いは、私の役割は連綿と続く。責任は引き継ぐ。転換し競争は激しい。そこで、十分野を誘致する。そのために尼崎で育つた子どもや孫の世代が、今以上に幸福感や安心感を持ち生活できる土台づくりを進める」

第6次総合計画始動

キーワードはIT

「若い人を呼び込むためには、例えは、六本木ルズはインベティブな人が住宅としても産業創造の場としても使っているように、職住近接の尼崎もそうしたい。近接の尼崎もそうしたい。環境はつくれる。ITを核に何かと掛け合わせること。10年でどう変わるかをキーワードにした。将来、企業として米田などに本社を移しても、スタート時点の基礎は尼崎だ。民間投資が向ければ、う、尼崎愛、を持つ人を多く輩出したい。それには尼崎に人が集まり定住し、さまざまなことに取り組んでもらう」

挑戦意欲生み新陳代謝起こす

「環つくりの第一歩。その上で、松本を、鮮明にする。私は43歳で市長に就任したが、1人の人間として人生一毛、三毛作で生き残る社会にならねばならない。挑戦意欲がある有能な人は、組織にとどまらず、どこかで新たなことにトライできる環境が必要だ。それには子育て支援や両立支援が重要になる。仕事と家庭の役割分担はリスクが高い。みんなで助け、支える体制ができれば、仕事と家計の負担が分散し働き方のリスクが抑えられ、挑戦意欲を

23年度主要事業

子育て・住環境 2本柱

「産業構造は既に変化の兆候が出ている。教育長時代からITを駆使して自らが上流を創造し、挑戦する企業を増やすことを強く意識していた。インベティブな人、思っている場所につなげる企業で、この点は久保和正尼崎商工会議所会頭とも意見が一致した」



尼崎市長
松本 真氏



まつもと・しん 05年(平17) 東京大学大学院修了、同年文部科学省情報政策課長補佐、13年内閣官房出向、15年文科省情報政策課長補佐、18年尼崎市教育長、21年文科省教育DX推進室長補佐、尼崎市教育アドバイザー。静岡県出身、43歳。

「私の立ち位置は家計部門と経済部門の結節点にある。経済をうまく回す家計部門の支援、家計をうまく回す

協働前進

環境に配慮した表面処理技術で、
日本品質のものづくりに貢献します。

- 真空熱処理 ●PVDコーティング
- 装置製造・販売 ●下地強化処理(ラップ・WPC処理・窒化処理)

【当社オリジナルコーティング】

- 超ハイト材加工向け ZERO-I (ゼロワン)コーティング
- 各種金型対応 S-PVD (エス・ピー・ブイ・ディー)コーティング

SEAVAC
SEAVAC株式会社

SEAVAC株式会社

●本社 〒660-0822 兵庫県尼崎市杭瀬南新町1-12-6 TEL: 06(6488)1501 FAX: 06(6488)2476
●工場: 本社・京都・小牧(愛知)・仙台 ●子会社: SEAVAC(USA)L.L.C.(米国インディアナ州)



Twitter 公式アカウントを
開設しました。

https://www.seavac.co.jp

SEAVACは2025大阪・関西万博を応援します!

漆×アクリルの魅力を世界に発信

年間顧問型コンサルサーサービス「ベストパートナー」を活用

～三島金型株式会社の取り組み事例～

三島金型（大阪府摂津市、佐竹禎行社長）はプラスチック射出成形加工を主事業とし、特に電池用ガasketの加工はオンリーワン



技術で売上の9割を占める。近年同社は本業で培った技術を生かして、日本の伝統工芸を世界に広める事業を始めた。本業、新事業の両面で新たな展開に挑んでいる。

近年同社は、アクリルに漆塗りを施した作品を「misora」ブランドで国内外に販売する新事業に乗り出した。京都の漆芸家・鈴木表朔の作品に魅せられた佐竹社長が、四代目鈴木表朔の最後の弟子として、「京漆」アクリル作品を販売する。透き通ったアクリルと不透明な漆の組み合わせで重厚かつ斬新な表現が可能となり、イギリスなど海外各国のニーズを見つつ宝石箱、茶葉ケースなどとしてmisora製品を売り込む。

本事業のスタートにあたっては、事業再構築補助金を申請し、無事採択を受けた。事業計画書には人工知能(AI)による図柄作成といった新技術も含まれているという。また今年1月に東京ビッグサイトで開催された「国際宝飾展」に出展すると、販路開拓の手応えを得た。以降は海外の富裕層をターゲットに販売を進めながら、さらに日本の伝統工芸の魅力を世界中に再発信していく。

本業を固めつつ新事業の土台づくりを進める佐竹社長は多忙を極める。事業再構築補助金の事業状況報告に関する手続きや新事業についての経営相談などに関しては、北浜グローバル経営の年間顧問型コンサルサーサービス「ベストパートナー」を活用している。「いつでも気軽に相談できる」同サービスの活用で時間と労力を省き、事業のスムーズな展開に集中する。

三島金型株式会社 代表取締役 佐竹 禎行 氏



北浜グローバル経営株式会社
Kitahama Global Management Co., Ltd.



2023
健康経営優良法人
Health and productivity

【大阪本社】大阪府大阪市北区梅田1-13-1 大阪梅田ツインタワーズ・サウス26階 TEL: 06-4965-3106代
【東京本社】東京都千代田区大手町2-6-4 TOKYO TORCH 増盛橋タワー23階 TEL: 03-6362-4711
【お問い合わせ先】経営支援本部 TEL: 06-4967-3288



JPX
STANDARD
証券コード3816

品質第一主義

技術力の追求

環境への配慮

環境・品質・技術
3つのバランスを追求!

6つのサービスを提供します。

○ソフトウェア開発
○システム設計・開発
○プロダクト開発・販売
○コンサルティング
○SaaS/ASPサービス
○運用保守サービス

現在、ITを活用した農業事業 (i-農業®) を推進中。
i-農業®は (株) 大和コンピュータの登録商標です。(登録商標第5243687号)

DAIWA
COMPUTER

株式会社 大和コンピュータ

大阪本社 〒569-0054 大阪府高槻市若松町3-6-18 ☎072-676-2221 Fax072-676-2224
東京本社 〒108-0071 東京都港区白金台2-25-7 ☎03-3440-1110 Fax03-3440-1200

URL <https://www.daiwa-computer.co.jp/jp/>

高品質な印刷技術でお客様の情報発信をサポート

Asahi Printech

株式会社
朝日プリンテック

本社 〒104-8011 東京都中央区築地5-3-2 TEL 03-6278-5680
FAX 03-3542-6567

大阪支社 〒530-8211 大阪市北区中之島2-3-18 TEL 06-6201-4671
FAX 06-6209-7035

<https://asahi-pt.co.jp/>

We are a partner for

factory
FA
utomation

●産業用電装設備の設計・施工
●システム及びプログラムの設計・開発
●制御盤の設計・製作
●機体及び現場の配線工事・メンテナンス

上野電気工業株式会社

2023年7月より新社屋で業務開始

現住所 〒532-0005 大阪市淀川区三国本町1-5-12 TEL.06-6331-3966 FAX.06-6334-0794
新住所 〒561-0822 大阪府豊中市三国2-2-25 TEL・FAXは変更ありません
URL : <https://ueno-osk.jp/> E-mail : uenodenki@ueno-osk.jp
okura 私たちはオークラグループです

ハイストップ / ハイスイマツ

林道ゴムで
道路保全に貢献する

未舗装林道施工部

株式会社 ヒショー加工

奈良県大和郡山形町620-3
TEL:0743-85-7321 FAX:0743-85-7327
メール info@hisyo-kako.jp

www.hisyo-kako.jp/

ONIKAZE

フィルターレス史上
最高捕集効率

NEW

捕集効率
1μm以上
99%

メンテナンス
レス

省人化

ミストコレクター
SMART MIST XERO

株式会社 赤松電機製作所
〒537-0001 大阪府東成区深江北1-17-24
TEL 06-6975-2621 FAX 06-6974-1091
<https://www.akamatsudenki.co.jp>

新たな加工に
挑戦し続ける

事業内容

機械板金・タレパン・レーザー・ブレイキ・ワイヤー放電加工・マシニング加工
溶接・ロール加工・パイプ曲げ加工・旋盤加工

保有設備

CO₂レーザー加工機、タレットパンチプレスや3次元測定機など含めて計48台所有

アマダCO₂レーザー加工機 LC2412F1

株式会社 アイエヌ

〒581-0054 大阪府八尾市南亀井町1-1-14
TEL : 072-928-1616 FAX : 072-928-1617 URL : <http://www.aienu.co.jp>

強靱な未来を創る

有力企業の製品・技術 (順不同)

大和紡績

大和紡績は人手不足 (450%) を発表。従来製品比で22%軽量化した「エアスカイ」を発売。22年2月には超年問題に「軽量化」を推進し、軽量化したトラックシート (同390%) を提供している。ドライバーの作業軽減に役立つ製品として注目。同社はトラックシートの軽量化にいち早く取り組み、13年に軽量化 (エアスカイ) を提案している。また同年3月には防

トラックシートは、従来の重たいイメージを払拭する多色展開の軽量化シート「エアベース」も開発した。今後、幼稚園や保育園などでの採用を目指す。同社は運送会社やドライバーにも広く訴求するためPR動画を制作中。従来の告知方法にとらわれない、新しい提案を志向している。

ヒショー加工

ヒショー加工の横断排水溝ゴム板「ハイスイマツ」は、未舗装の林道や農道が雨水などの路面流水で路肩や道が洗掘されるのを防止する。本体下部に鉄筋を直交させ、ゴム板を防止する構造。ゴム板の厚さは12mm、長さ3000mm、幅は200mm、高さは100mm。用途に応じたサイズが用意されている。基本サイズは長さ3000mm、幅200mm、高さ100mm。設置には広い範囲で対応可能。複数設置にも対応する。基本サイズは長さ1000mm、幅100mm、高さ30mm、80mm、100mmの3サイズをラインアップする。

ム板内部はナイロン布で補強され、タイヤで踏んでくずれにくい。構造は簡単に軽量化のため、コンクリート製の溝に比べ安価で敷設できる。基本サイズは長さ3000mm、幅200mm、高さ100mm。用途に応じたサイズが用意されている。基本サイズは長さ1000mm、幅100mm、高さ30mm、80mm、100mmの3サイズをラインアップする。

ファイガロ技研

ファイガロ技研はガスセンサーの専門メーカー「FALCER」の31で、アルコール検知器の製造・販売を手がける。アルコール検知器の運行管理で用途に応じた検知器の立ち上げを支援。同シリーズは①アルリズは全て協議会の認定品。パソコンで測定データ管理できる。②「FALCER」は、単機能タイプで測る。③「FALCER」は、単機能タイプで測る。④「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑤「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑥「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑦「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑧「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑨「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑩「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑪「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑫「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑬「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑭「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑮「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑯「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑰「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑱「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑲「FALCER」は、単機能タイプで測る。⑳「FALCER」は、単機能タイプで測る。㉑「FALCER」は、単機能タイプで測る。㉒「FALCER」は、単機能タイプで測る。㉓「FALCER」は、単機能タイプで測る。㉔「FALCER」は、単機能タイプで測る。㉕「FALCER」は、単機能タイプで測る。㉖「FALCER」は、単機能タイプで測る。㉗「FALCER」は、単機能タイプで測る。㉘「FALCER」は、単機能タイプで測る。㉙「FALCER」は、単機能タイプで測る。㉚「FALCER」は、単機能タイプで測る。㉛「FALCER」は、単機能タイプで測る。㉜「FALCER」は、単機能タイプで測る。㉝「FALCER」は、単機能タイプで測る。㉞「FALCER」は、単機能タイプで測る。㉟「FALCER」は、単機能タイプで測る。㊱「FALCER」は、単機能タイプで測る。㊲「FALCER」は、単機能タイプで測る。㊳「FALCER」は、単機能タイプで測る。㊴「FALCER」は、単機能タイプで測る。㊵「FALCER」は、単機能タイプで測る。㊶「FALCER」は、単機能タイプで測る。㊷「FALCER」は、単機能タイプで測る。㊸「FALCER」は、単機能タイプで測る。㊹「FALCER」は、単機能タイプで測る。㊺「FALCER」は、単機能タイプで測る。㊻「FALCER」は、単機能タイプで測る。㊼「FALCER」は、単機能タイプで測る。㊽「FALCER」は、単機能タイプで測る。㊾「FALCER」は、単機能タイプで測る。㊿「FALCER」は、単機能タイプで測る。

他にはない鋼材と設備、技術がここにある

すべての鋼板を
手のひらサイズ1枚から
必要なサイズに加工して販売いたします!

初めてでも少量だけでも
大丈夫!

営業品目: 長尺曲げ 600t 6m、レーザー加工、シャーリング、定尺販売

秋山シャーリング株式会社

〒550-0025 大阪府西区九条南4-21-12
TEL:06-6583-1256 FAX:06-6583-1206

秋山シャーリング 検索

なぜこの技術・製品が選ばれるのか?

ものづくり日本を支える強い技術・現場20選

機械・装置

井上ヒーター株式会社
株式会社片岡製作所
株式会社魁半導体
大同機械製作株式会社
株式会社バトライト
株式会社ホリゾン
株式会社松本機械製作所

部品製造 / 成形・加工

アスカカンパニー株式会社
石崎プレス工業株式会社
奥谷金網製作所株式会社
株式会社小西金型工学
株式会社繁原製作所
株式会社新日本テック
ハードロック工業株式会社

機能性材料シート / 合成樹脂 / 不織布 / 環境

アーキヤマデ株式会社
尾池メタリックデザイン株式会社
株式会社加平
松林工業株式会社
株式会社パンテック
廣瀬製紙株式会社

既刊本・新刊本の詳しい情報はこちらへ! 日刊工業 本 検索

日刊工業新聞社出版局のホームページ <http://pub.nikkan.co.jp/>

過去から未来へつなぐ 強靱な未来を創るー関西

これからの未来を創るのに、先人たちの経験やノウハウ、歴史ある施設などから学び、継承していくことは重要だ。関西で“過去から未来へつなぐ”ことが感じられるさまざまなトピックスを、関連写真とともに紹介する。

パナソニックミュージアム

企画展「未来技術遺産」開催中
技術者の思い伝える

3月に開館5周年を迎えたパナソニックミュージアム(大阪府門真市)で6月24日まで開催中の企画展は「未来技術遺産」がテーマ



だ。同遺産は国立科学博物館が未来へ引き継ぐべき遺産(製品)として登録する。累計343件が登録され、パナソニックグループは14件ある。創業者・松下幸之助氏が関与した製品もあり、実物展示を通じ先人の技術者魂をPRする。中でも2022年度の登録製品は注目される。世界初のインバーター制御の溶接機(1985年製作)は、パナソニックコネクトの樋口泰行社長が若手技術者時代に開発を担当した。また電気自動車(80年製作)は幸之助氏が商品化を呼びかけ、今の電動アシスト自転車の原型となった。同ミュージアムの学芸員は「技術者の思いを伝え、イノベーションのヒントを多くの人に得てほしい」とする。

国産ウイスキーが樽で熟成される



品質向上に気を配る



山崎蒸溜所では、じか火に加え電気式加熱も可能な研究用の小型蒸溜釜を導入する。品質向上に加え、カーボンニュートラル(温室効果ガス排出量実質ゼロ)を念頭に置いた技術開発も進める。また5月からの改修工事でリニューアルした工場とギフトショップを、秋頃に再開する。より同蒸溜所の魅力を感じられるような施設としたい考えた。創立50周年を迎える白州蒸溜所(山梨県北杜市)と合わせ、24年にかけて設備投資に約100億円を投じる。

サントリー

山崎蒸溜所100周年
国産への挑戦は信念と執念から

サントリーの山崎蒸溜所(大阪府島本町)が2023年、創立100年を迎える。国産ウイスキーへの挑戦は、創業者である島井信治郎氏の「日本人の繊細な味覚にあったウイスキーをつくる」との「信念」と「執念」から始まった。現在はサントリーウイスキーのこれからの100年に向け、品質向上や蒸溜所の魅力訴求への取り組みを加速させている。

山崎蒸溜所では、じか火に加え電気式加熱も可能な研究用の小型蒸溜釜を導入する。品質向上に加え、カーボンニュートラル(温室効果ガス排出量実質ゼロ)を念頭に置いた技術開発も進める。また5月からの改修工事でリニューアルした工場とギフトショップを、秋頃に再開する。より同蒸溜所の魅力を感じられるような施設としたい考えた。創立50周年を迎える白州蒸溜所(山梨県北杜市)と合わせ、24年にかけて設備投資に約100億円を投じる。

兵庫津ミュージアム

兵庫県近代化の中心地
人と産業集積地・神戸の原点に



復元された初代県庁舎

兵庫津ミュージアム(神戸市兵庫区)では兵庫県の名の由来となった「兵庫津」に置かれた初代県庁舎が復元されてい

る。兵庫津は現在の神戸市中央卸売市場の周辺に位置する。日宋や日明貿易の拠点として繁栄し、江戸時代には人口2万人以上の都市となった地域である。1868年に兵庫県が誕生すると、江戸幕府の兵庫勤務所であった建屋を初代県庁舎として活用した。町の行政を指揮する「知事執務室」や裁判を行う「吟味場」などが置かれ、町の役人が職務に従事した。港の管理は神戸の連上所で行われた



初代県庁舎内の吟味場(お白洲)

が、当時の兵庫県の中心は兵庫津であった。兵庫の中心都市である神戸は鉄鋼や造船といった大型産業に加え、水素や医療都市として発展している。人と産業が集まる神戸の原点は、兵庫県の近代化が始まった時代の中心地「兵庫津」にあると言える。

新庁舎となった旧京都府警本部本館



大阪ガス

ガスビルの再開発
イノベーション創出拠点にも



現在のガスビル外観



新築されるガスビル西館(左)とガスビル改修完成後のイメージ(大阪ガス提供)

大阪ガスは3月、所有する大阪ガスビルディング(ガスビル、大阪市中央区)の開発計画案を公表した。ガスビル西側の土地に商業施設やオフィスなどが入った複合ビル「ガスビル西館」を新築。大阪のメーンストリート・御堂筋に位置する歴史的建築物の現ガスビルは、外観を保存しつつ内部を改修し西館とつなげる。投資額は数百億円。ガスビル西館が2027年頃の完成、ガスビルは31年頃の改修完了を目指す。

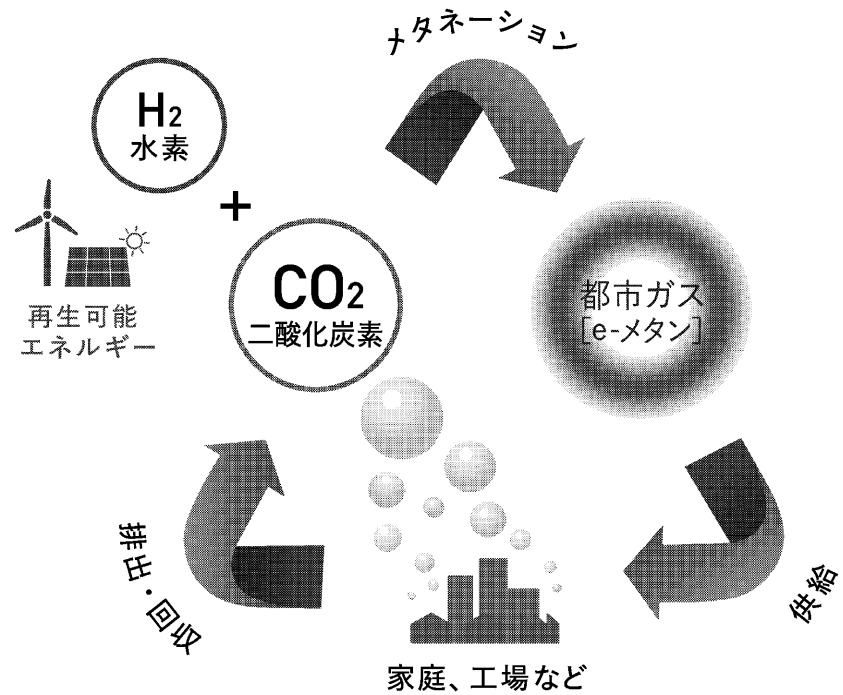
新しいガスビル西館は鉄骨造の33階建てになる。現在のガスビルとフロアがつながる3階部分にシェアオフィスや大ホールなどを設け、イノベーション創出を促す拠点とした。大阪の象徴的施設として未来の事業を生み出す役割が期待される。

国による提案募集を受け、オール京都・関西で要望を行い、2016年に文化庁の京都移転が決まった。17年に「地域文化創生本部」が京都市内に先行設置され、準備を進めてきた。新庁舎は旧京都府警本部本館と新行政棟で構成。複数部署は東京に残るが、約3分の2の人員が新庁舎に移る予定だ。移転に合わせて、京都商工会議所では「文化と産業の交流拠点」を23年度中に建設する。さらなる文化と産業の交流や、関連情報発信の役割が期待される。

文化庁京都移転

文化の力で地方創生
中央省庁は明治以来初

文化庁は3月27日、京都に移転し業務を始めた。明治以来初となる中央省庁の移転だ。文化庁がかつての日本の都・京都へ移転することは、東京一極集中の是正や文化の力による地方創生にもつながることが期待される。



CO₂を増やさずに、エネルギーを使い続けられる社会を実現するために。Daigasグループは「メタネーション」の実用化を進めています。大気中に排出されるCO₂とクリーンな水素を反応させることで、未来の都市ガス「e-メタン」を生成し、ふたたびガスとして、お客さまのもとにお届けできる。そんな明日がすぐそこまで来ています。

メタネーション。
CO₂をリサイクルして未来の都市ガス「e-メタン」をつくる技術です。

Daigas
Group

大阪ガスグループは、Daigasグループへ。
ぐっとそばで、ぐぐっとミライ。