

四国経済連合会 会長 佐伯 勇人氏



佐伯 勇人氏 四国経済連合会 会長

四国経済連合会では、昨今「DX推進」「人口減少...」

将来像実現への実践活動推進

また、女性活躍推進に向けた... 当会では自ら課題解決の...

未来につなぐ 四国創生

四国は瀬戸内海や山などの豊かな自然に恵まれている。栗林公園... 四国は瀬戸内海や山などの豊かな自然に恵まれている。

四国地区特集

四国経済産業局長 小山 和久氏



小山 和久氏 四国経済産業局長

当局では、地域経済活動の活性化... 四国は1次産業を中心...

地域経済の活性化向け連携を

を持って地域をけん引する... さらには、2025年に...

日本政策金融公庫 国民生活事業本部 四国地区統轄 中谷 正一氏



中谷 正一氏 日本政策金融公庫 国民生活事業本部 四国地区統轄

新型コロナウイルス感染症の影響が残る中、エネルギー... 新たな取り組みを継続し...

政策と地域を繋ぎ、支える

にも力を注ぎ地域経済の成長・発展に貢献してまいります。...

中小企業基盤整備機構 四国本部長 樋口 光生氏



樋口 光生氏 中小企業基盤整備機構 四国本部長

四国の企業は、全国に先の変化に対応していく... 新たな取り組みを継続し...

持続的に挑戦できる経営環境サポート

は、その活動を担う経営幹部や管理者層の育成が必要... 2025年には大阪・関...

産業技術総合研究所 四国センター長 大西 芳秋氏



大西 芳秋氏 産業技術総合研究所 四国センター長

産業技術総合研究所四国センターでは令和3年度補正予算... 最新の機器を導入して...

四国オープンイノベーション

のため若い産業技術人材を確保することが必要であり... 最終的にイノベーション...

ミウラは、熱ソムリエ。

脱炭素の未来へお連れします。



ミウラの脱炭素への取り組みはこちら

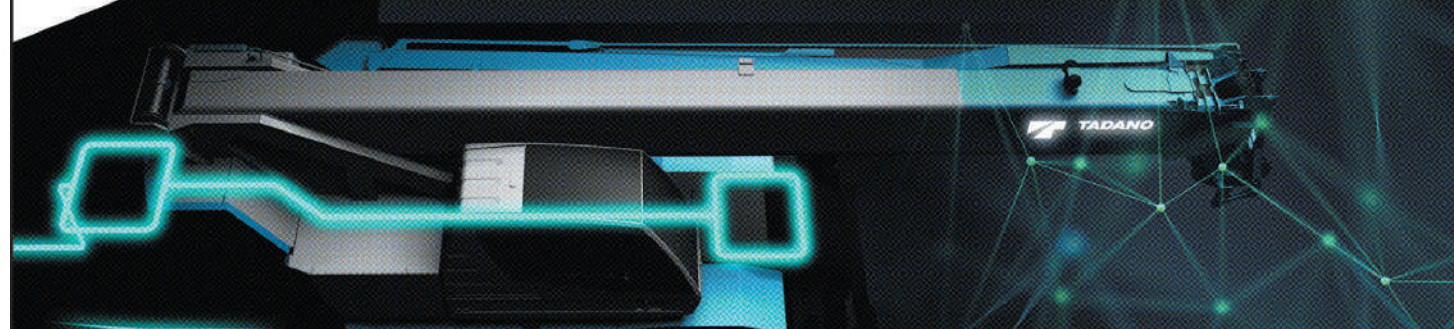


熱ソムリエは三浦工業(株)の登録商標です。

三浦工業株式会社 東京本社/東京都港区高輪2丁目15-35 電話108-0074



カーボンニュートラルな未来に向けて



Electric Rough Terrain Crane

世界初“フル電動”ラフテレーンクレーン近日発売

株式会社 タダノ 本社 香川県高松市新田町甲34番地 TEL.(087)839-5555(代表)



www.tadano.co.jp



未来につなぐ 四国創生

四国4県の産業施策

徳島県



徳島県は「未来にエアの高い特色ある企業を引き継げる徳島」の実現を掲げ、その中で「現」をビジョンに掲げ、「徳島新未来創生」政策集（徳島県版・骨太方針）を策定。県内企業の食品機械製造業のテックシフト「安心度」「魅力度」「透明度」の向上を達成すべく「ミッション」として、17の戦略を設定。地域経済を牽引する企業の成長と新産業の創生を目指す。同県は、大塚製薬工場や日亜化学工業、四国化工機など、独自技術を生かした世界シェアや国内シェアを誇る企業を擁する。県内企業の食品機械製造業のテックシフト「安心度」「魅力度」「透明度」の向上を達成すべく「ミッション」として、17の戦略を設定。地域経済を牽引する企業の成長と新産業の創生を目指す。同県は、大塚製薬工場や日亜化学工業、四国化工機など、独自技術を生かした世界シェアや国内シェアを誇る企業を擁する。

県内企業の販路開拓支援は、今回で24回目を迎える。支援対象は、今回で24回目を迎える。支援対象は、今回で24回目を迎える。

企業の成長と新産業創生支援

迎えた徳島県最大級のイベント「徳島ビジネスチャレンジ」が、徳島市内で10月10日から3日間開催された。同イベントは「徳島県最大級のイベント」として、県内企業の成長と新産業の創生を目指す。同県は、大塚製薬工場や日亜化学工業、四国化工機など、独自技術を生かした世界シェアや国内シェアを誇る企業を擁する。

愛媛県



愛媛県の製造品出荷額（2021年）は約3兆8041億円と四国全体のシェアは43.8%となり、第2次産業の割合は29.1%と高い。製造業は、加工・化学、機械、鉄鋼、造船、タオルなどの多彩な工業都市が立ち、モノづくり企業が多く集積する。これに対し愛媛県は12年度に「愛のくに、えひめ」を掲げ、モノづくりの強さを生かした産業の成長と新産業の創生を目指す。同県は、大塚製薬工場や日亜化学工業、四国化工機など、独自技術を生かした世界シェアや国内シェアを誇る企業を擁する。

「スゴ技」企業の販路拡大支援

愛媛県は、23年度に営業活動の26年度までの中期経営計画を策定。計画の中で300億円の目標を設定し、モノづくりの強さを生かした産業の成長と新産業の創生を目指す。同県は、大塚製薬工場や日亜化学工業、四国化工機など、独自技術を生かした世界シェアや国内シェアを誇る企業を擁する。

香川県



香川県は新たな雇用創出や地域経済発展に資するため、県内企業にデジタル人材を育成する「デジタル人材育成プロジェクト」を推進している。同プロジェクトは、県内企業にデジタル人材を育成する「デジタル人材育成プロジェクト」を推進している。同プロジェクトは、県内企業にデジタル人材を育成する「デジタル人材育成プロジェクト」を推進している。

廃校利用しソフト開発拠点

香川県は新たな雇用創出や地域経済発展に資するため、県内企業にデジタル人材を育成する「デジタル人材育成プロジェクト」を推進している。同プロジェクトは、県内企業にデジタル人材を育成する「デジタル人材育成プロジェクト」を推進している。同プロジェクトは、県内企業にデジタル人材を育成する「デジタル人材育成プロジェクト」を推進している。

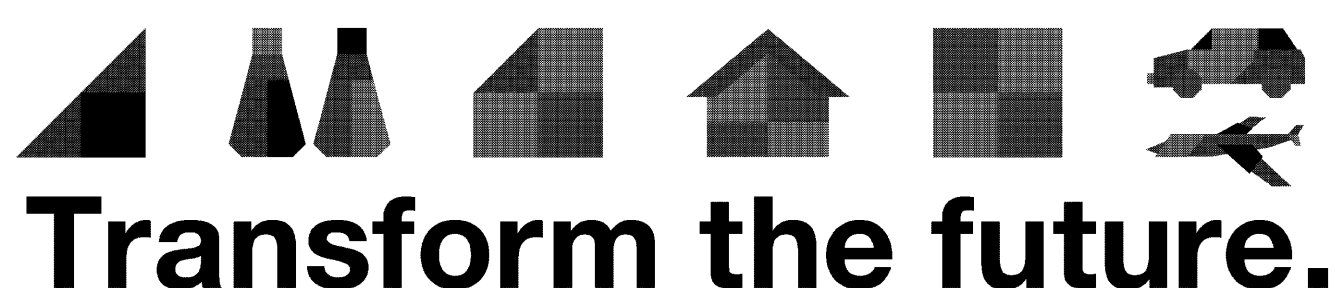
高知県



高知県では、農林水産物を根幹としたデジタル産業の振興を図っている。同県は、大塚製薬工場や日亜化学工業、四国化工機など、独自技術を生かした世界シェアや国内シェアを誇る企業を擁する。

デジタル・グリーン・グローバル化推進

高知県では、農林水産物を根幹としたデジタル産業の振興を図っている。同県は、大塚製薬工場や日亜化学工業、四国化工機など、独自技術を生かした世界シェアや国内シェアを誇る企業を擁する。



Transform the future.
独創力で未来をつくる。

四国化成

四国化成ホールディングス株式会社 香川県丸亀市土器町東8丁目537番地1 TEL 0877-22-4111 <https://www.shikoku.co.jp>
 四国化成工業株式会社 ショク興産株式会社 SHIKOKU INTERNATIONAL CORPORATION ショク硝炭株式会社 増田化学工業株式会社
 四国化成建設株式会社 ショク景材株式会社 ショク農材園東株式会社 ショク工機株式会社 慶和化成工業株式会社
 四国化成コーポレートサービス株式会社 ショクシステム工房株式会社 ショク・フーズ商事株式会社 ショク・フーズ保険サービス株式会社
 ショク分析センター株式会社 ショク環境ビジネス株式会社 四国化成(上海)貿易有限公司

圧入技術の情報発信基地

RED HILL 1967

GOOD DESIGN

RED HILL 1967は「百聞は一見に如かず」をコンセプトに、圧入技術の粋を集めた機械や工法、構造物の「実物」の展示を通して、「圧入」とは何なのか、またその優位性や特長を活かした適用事例などについて、言語や文化の壁を超えて心から納得、理解していただける施設です。

見学のお申し込みは RED HILL 1967 特設サイトをご覧ください。

GIKEN 株式会社 技研製作所

足腰が冷えて冬場がづらいとお悩みのあなたへ

防寒用巻きエプロン 「あったかロンジー」

下半身の
冷え対策に

- 裏地は暖かく肌触りの柔らかいフリース素材。
- 表地は暴風・撥水機能のあるナイロン素材
- ハンドウォーマー兼用の大型ポケット付き
- ロング&ワイドタイプで、腰周りから足元までしっかりカバー
- 無地・チャック柄など豊富なカラーバリエーション
- 敷物・下半身保護など災害時の避難生活にもご使用いただけます



CSF 有限会社 山本縫製工場 〒762-0034 香川県坂出市福江町2丁目5-9
 CUSTOM MADE SEWING FACTORY TEL 0877-46-4758 FAX 0877-46-4030
<https://www.csf-yamamoto.com>

未来につなぐ 四国創生

有力企業の最新トピックス (順不同)

山本縫製工場



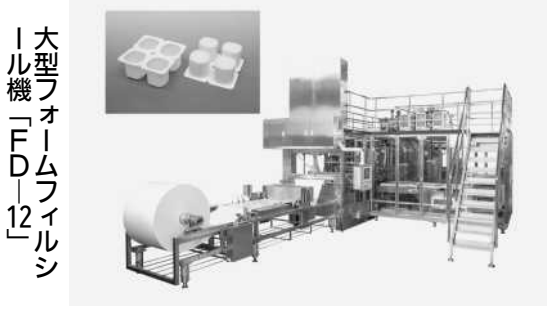
ふくらはぎに装着して保温・保湿も外れにくくした。2013年に発売した「あったかロンジー」シリーズの一つで、裏面はフリース素材、表面はアクリルコーティングのナイロン素材を採用し、保温性と保湿性を高めた。色は赤・黒・灰・茶の4色展開で、自社サイトやインターネットで発売しており、消費税込みの価格は5000円。同シリーズでは、就寝時に足全体を保温・保湿するカバーも発売しており、今後も商品展開を続けていく計画。「保温の重要性を知ってほしい。素材一つで肌への負担が変わる」(山本社長)としている。

タダノ



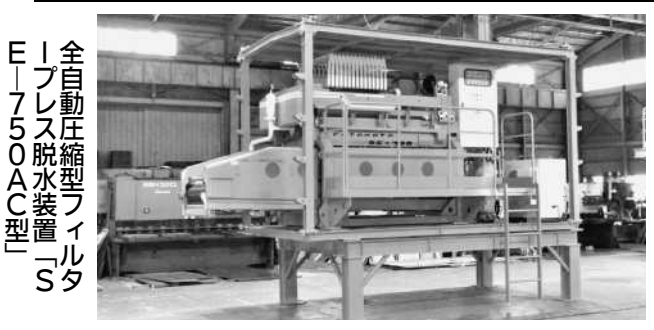
AI技術生かしクレーン研究 (さぬき市)、多度津工場(香川県多度津市、千葉工場(千葉市若葉区)とドイツの海外グループ会社2社に集約し各種クレーンを生産する。技術研究所ではAI技術を生かしたクレーンの自動化や施工現場の安全性向上などの研究を進めている。ドイツには「欧州リサーチセンター」を設立。最新トレンドをグループ全体の製品開発・ものづくりへ生かす。女性の活躍などタイパシティーを推進する中、同センターには2023年度から女性研究者が、チャレンジする社員に機会を与える「ジョブチャレンジ制度」を活用し、活躍している。

四国化工機



日本初 大型フォームフィルシール機開発 (徳島県北島町、植田滋社長)は、4個セットのヨーグルトなど複数体の商品に対応する充填機、大型フォームフィルシール機「FD-12」を国内メーカーとして初めて開発した。容器の成型から充填までのシールまでを全て1台で行う。これまで大型フォームフィルシール機は、海外メーカーのみが製造しており、緊急でメンテナンスが必要の際は、作業員を海外から派遣してもらわなければならない、時間とコストが掛かっていた。国産機であれば、それらの問題が解消される。また、同機は独自の機構を採用したことにより、容器成型のばらつきが無く、安定した品質を保つことができる。同社は、機械事業のほか包装資材事業も展開している。環境に配慮した容器用シートの開発を進め、将来的には同機とセットで提案したい考えだ。

二本鉄工



全自動圧縮型フィルタープレス脱水装置好評 (香川県さぬき市、中村達弥社長)の全自動圧縮型フィルタープレス脱水装置「SEI750A-C型」が好評だ。従来にはなかったフィルターをエアで逆噴射することにより、目詰まりを防止する方式を採用している。これまでは、定期的な高圧水などでフィルターの目詰まり箇所を洗浄除去していた。同装置は、脱水が終了した後にエアで目詰まり除去を行うため、作業負担の軽減化にもつながっている。エアを送り込むためのコンプレッサーも内蔵するなど、ワンパッケージ化も図った。また装置自体の操作性も簡素化させるなど、メンテナンス面にも配慮している。「脱水機の構造は95%は決まっている。残り5%の付加価値で勝負が決まる」(中村社長)と力を込める。

大倉工業



消費者向け防臭袋開発 (大倉工業は、加工メーカーとしてこれまで培った技術力で、コンシューマー向け製品の防臭袋「NIUGUARD」を開発した。同製品は、家庭でゴミの収集口までゴミを置いておく時や、外出時に捨てる場所がなく持ち帰る際の臭い対策にニーズがあるという背景から開発を始めた。同製品は五層構造で、中央の特殊フィルム層が臭いを透過させない仕組み。この特殊フィルム層は、産業用途フィルムを製造している同社がエンジニアリングプラスチックを採用し、独自開発した。赤やんの使用済みおむつやペットの糞便、生ごみの臭い漏れなどを防止する。電子商取引(EC)サイトを利用した販売を本年7月にスタートしている。今後は会員制交流サイト(SNS)やEC販売を通して消費者ニーズを探り、消費者向けの製品の開発に注力していく。

ヨコタコーポレーション



観光地を走る3輪電気自動車製造 (EV-TUKTUK)を製造している。同国では大気汚染が社会問題となっており、同国政府もTUKTUKのEV化を推進している。同社では、同国において社会貢献をしたいとの思いから、新規事業としてEV-TUKTUKの開発に着手し、22年の夏に同国内で販売を開始した。23年2月には、徳島県内で公道を走るために必要なナンバーを取得した。今後は地域のイベントや観光地を走るグリーンスローモビリティ(電動型の小型車両)として活用していく予定だ。



OKURA

私たちの製品一つ一つが、未来の一步、また一步になる。

植物由来のバイオフィルム。消費期限を延ばす食品フィルム。リサイクル原料でつくる建材。次々と生み出す製品は、私たちの夢が尽きない証だ。持続可能な社会のために、かけがえのない地球環境のために。私たちの夢は、これからも続く。その夢を叶えるために、技術も続け。

大倉工業株式会社 本社 / 〒763-8508 香川県丸亀市中津町1515番地
 TEL 0877-56-1111 <https://www.okr-ind.co.jp>

サステナブルなものづくりを、未来のために。

Environment(環境)、Creation(ものづくり)、Offer(提供)の3つが調和したECO logic(エコ・ロジック)をもとに「育て、使い、生み出し、再生する」事業は循環型の100年先の未来のものづくりです。

marusumi 丸住製紙株式会社 MARUSUMI PAPER CO., LTD. www.marusumi.co.jp

安全・安心・美味しさを包む 四国化工機グループ

つくっているのは「食文化」です。

液体食品充填包装機 さとの雪ブランドの豆腐 オリジナル包装資材

四国化工機株式会社 〒771-0287徳島県板野郡北島町太郎八須字西の川110番地1
 ☎088-698-4141 <https://www.shikoku-kakoki.co.jp/>

FUTAMOTO

大切な自然と、共に生きるために。
**圧搾板を使わない
圧縮型脱水機**

「静かに広がっています」

SE-750AC-5型
(標準装備:排出コンベアー、架台・屋根付)
濾過容積 260ℓ

「完全ユニットタイプで
現地工事を省力化できた」
★某設備業者

「圧縮も通常使用も
選べるのがありがたい」
★某中間処理業者

「エア圧縮のおかげで
濾布の目づまりが
格段に減った」
★某建材メーカー

「二本のは何より
耐久性が半端ない!」
★某自動車部品メーカー

【フタモトだから出来るオーダーメイド仕様】

明日のために 脱水装置・集塵装置の専門メーカー

二本鉄工株式会社 FUTAMOTO IRONWORKS K.K. 本社 〒769-2104 香川県さぬき市鴨部4839-1
TEL (087) 895-4141代 FAX (087) 895-4151 <http://www.futamoto.com>

荷役運搬設備用運転室、機器カバー、
鋼製建具をはじめとした、
薄板板金加工メーカー。

私たちはお客様の想いを形にします

TAS | ZAT Takahashi
Advanced Steel System

株式会社 タステム。
〒792-0032
愛媛県新居浜市政枝町3丁目2番1号
TEL:0897-37-1111 FAX:0897-37-1425
<http://www.tastem.co.jp>

有力企業の最新トピックス (順不同)

三浦工業

日本初電気式小型貫流蒸気ボイラ

三浦工業は、日本初の電気式小型貫流蒸気ボイラ「ME-200A」をラインアップに追加し、2024年度から販売を開始する。燃焼由来の排ガスがなく、グリーン電力活用時の二酸化炭素(CO₂)排出がゼロとなり、脱炭素社会の構築に貢献する。同機は、1時間あたりの相当蒸気量が300kg、従来の電気式ボイラに比べて、従来機の約1/3の電力消費が可能。また、燃料配管や排気管が不要で分散設置することもでき、負荷変動の近くに設置することで、送気時の熱損失削減も期待できる。従来の化石燃料ボイラとの併用も可能で、優先的に電気ボイラを利用し、BOP対策として電力不足や停電時に化石燃料ボイラを稼働させる。

電気式小型貫流蒸気ボイラ「ME-200A」

西機電装

新工場に粉体焼き付け塗装設備導入

西機電装(愛媛県新居浜市、西岡圭社長)は、本年8月に本社工場の近隣に黒島工場を新設した。新工場は粉体焼き付け塗装設備を導入し、主力製品の制御盤や配電盤の設計から組み立てまでの一貫生産体制を構築した。

新工場は鉄骨1階建てで延べ床面積は約1,000平方メートル。主に同塗装工程と制御盤などの組み立て工程に活用する。塗装工程では、クレームで塗装部品を吊り下げ、塗膜の前処理、粉体焼き付け塗装、乾燥炉と効率的に塗装する。奥行き14.4メートルの塗装品に対応する。これまで制御盤などの塗装は、本社工場とグループ会社の西岡鉄工所の塗装設備で行っていた。新工場の稼働により両社合わせた塗装能力は従来比2倍になることで、自社の増産対応はもとより、今後は周辺企業の塗装ニーズも取り込んでいく計画だ。

四国化成工業

丸亀工場内に新プラント建設

四国化成工業は、ラジアルタイヤの原料となる不溶性硫黄への高い品質要求に対応するため、丸亀工場(香川県丸亀市)内に不溶性硫黄の新プラント建設を進めている。

新プラントは鉄骨造り5階建てで、延べ床面積は約1,300平方メートル。投資額は約45億円。2024年10月に完成し、同年12月から本格稼働を予定している。生産能力は現在の約1.2倍となる見通しで、合わせて10人程度の新規雇用も計画する。タイヤ市場では、安全性はもとより、乗り心地や低燃費性、耐久性といった多様なニーズがある。新プラントでは、こうした高品質製品の生産技術開発を図るとともに、拡張に向けた量産体制の構築にも注力する。

また同工場で使用している電力の一部を、自社内の太陽光発電で得た電力を活用することで、二酸化炭素(CO₂)の排出削減などの環境負荷低減も図る。

技研製作所

圧入技術の優位性理解できる施設

技研製作所が開設した圧入技術の情報発信基地「RED HILL」1967(高知県香南市)は、本年5月のオープン以降4,000人近くの見学者が来訪している。同施設は「百聞は一見に如かず」をコンセプトに、圧入技術の粋を集めた機械や工法、構造物の「実物」を展示。圧入技術の優位性について言語や文化の壁を超えて理解できる施設だ。

施設は圧入技術を用いた最新工法やインフラント構造物を展示する実証展示場や、世界の杭打ち機や機械遺産認定の「サイレントバスター」1号機などを展示する「創造館(世界杭打ち機ミュージアム)」、圧入原理を詳しく解説する展示スペースや研究施設を備える「研究棟」、同社国内最大の「高知第三工場」で構成。同施設および創造館、研究棟はその意義や鋼矢板を用いた世界初の建築構造などが評価され「2023年度グッドデザイン賞」を受賞した。

タステム

組み立て不要 ペレット燃料ストーブ

クレール運搬室や防火扉などの各種建材を手がけるタステム(愛媛県新居浜市、高橋政利社長)は、2021年12月に屋外用焼き火台などを販売する「HODO」ブランドを立ち上げた。同社の薄板板金技術を採用。折り畳んで持ち運べるコンパクト設計が特徴。ペレット燃料専用ストーブは、展開や組み立てが不要。ちよつとした料理に対応できる料理用開口を設けている。軽量タイプの折り畳み式焼き火台「HIBIA」は、重量約1.2kgで折り畳むと6cmの厚さに収納できる。コーヒードリッパーは、ワンタッチで組み立てができ、畳むと1mmの厚さになる。

丸住製紙

自社初 コスメ分野の紙製品発売

丸住製紙(愛媛県西国中市、星川知之社長)は、本年4月に自社製パルプを利用した高品質な衛生用品の原紙を製造する大江4号抄紙機・加工設備の稼働を始めた。年間の生産能力は約2万6,000トン。同社は2019年に衛生用品事業に参入し、ペーパータオルやウェットティッシュなどを手がけている。同設備の稼働により、新たにパーリンパルプ100%の生産ができることで、食品接触用途の製品にも対応可能になった。今後はコスト競争力の高い既存設備に加え、業務用・小売り用ともに製品ラインアップの拡充と販売強化を進めていく。

同設備を活用し、自社初となるコスメ分野の紙製品、洗顔専用ペーパータオル「mu-huhu」を10月に発売した。柔らかく厚手で吸水力が高いため、濡れた肌にあてるだけで吸水し、肌への摩擦を低減することができる。

自動化設備の設計製作 内径検査装置『FLAT VIEW』

目視が困難な内径の外観検査を自動化

- しきい値を設定することで、ご要望に応じた良否判定が可能
- 約0.5秒の高速検査
- 検査データを製造工程へフィードバック
- 非破壊・非接触・無回転で検査可能

【FA設備の設計製作】
○自動組立機 ○自動検査機 ○工作機械
【精密部品加工】
○ベアリングレース加工 ○自動車部品等精密加工

株式会社ヨコタコーポレーション
〒779-3306 徳島県吉野川市川島町字辻4-2 TEL:0883-25-2121/FAX:0883-25-4549 URL <https://www.yokota-inc.com>

働き方改革をサポートするクラウドツール

キントーン kintone

西機電装の製造業向けDX推進アプリパッケージ

現場のデータ入力の味方!
ハンディターミナルにも対応!

各種クレーン・産業機器の制御盤・電装のトータルシステム開発

西機電装株式会社 〒792-0893 愛媛県新居浜市多喜浜六丁目6番35号 TEL 0897-46-0394 FAX 0897-46-2438
E-mail: nishiki_densoh@g-nishioka.com <http://www.g-nishioka.co.jp>

なぐ。支える。事業を、地域を。

新型コロナウイルス感染症の発生により影響を受けた中小企業・小規模事業者や農林事業者等の皆さまからのご融資やご返済に関する相談を受けております。

JFC 日本政策金融公庫
徳島支店 高松支店 松山支店 宇和島支店 新居浜支店 高知支店

事業資金相談ダイヤル(行こうよ! 公庫)
0120-154-505