

EXPO2025 大阪ヘルスケアパビリオン 出展期間
Reborn Challenge **10.7** 火 → **10.13** 月

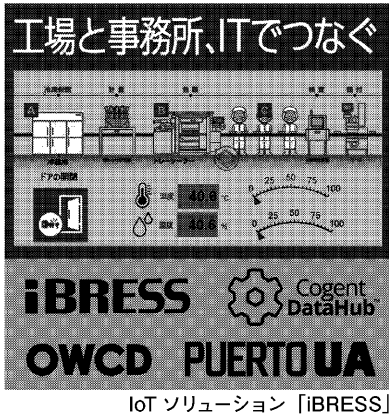
りびんぐラボ大阪関西

IoT技術を生かし社会課題解決に取り組む

ベルチャイルドは大阪を拠点に全国展開するIT企業で、システム開発から運用までを一貫して手がける技術力を強みに、社会課題の解決に向けた取り組みを加速しています。特にインフラ構築やクラウドサービスの分野で高い評価を得ています。デジタル変革(DX)推進にも積極的でクラウドやDX、IoT(モノのインターネット)など専門性に特化した事業部を創設。専門技術と業務ノウハウの向上に邁進し、顧客の多様なニーズに応える体制を整えています。

現在は「りびんぐラボ大阪関西」に参画し、地域との共創を通じて医療分野への貢献を模索しています。製造業で培ってきたIoT技術を生かし、技術を社会実装へつなげる挑戦を続けています。

今後は、関西の町工場やモノづくり企業と連携しながら、技術と地域社会をつなぐ架け橋となれるような未来志向の企業像を描いています。



株式会社ベルチャイルド

〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-2-10 TEL:06-6150-5770 FAX:06-6150-5775
https://bell-c.co.jp

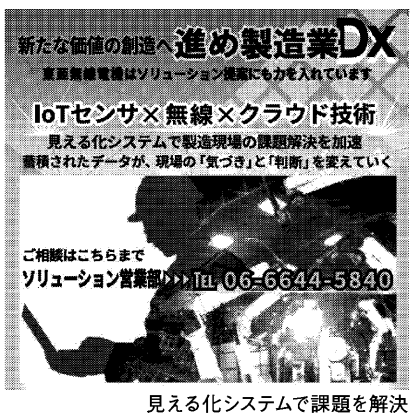
EXPO2025 大阪ヘルスケアパビリオン 出展期間
Reborn Challenge **10.7** 火 → **10.13** 月

りびんぐラボ大阪関西

ヘルスケア業界の課題解決に貢献

東亜無線電機株式会社は、1951年設立の電子部品・機器の専門商社で、汎用部品からIoT対応製品、自社ブランド製品まで幅広く取り扱っています。近年は、アナログ計器に後付けできる木幡計器製作所のIoTセンサーユニット「Salta」で取得したデータをクラウド上で管理・監視するシステム「Salta クラウド」など、独自のセンシング技術とネットワーク技術を生かした製品開発に注力しています。これらの技術は、工場やプラントのデジタル変革(DX)化だけでなく、環境モニタリングや人の動態把握にも応用可能です。

将来的には体温・心拍などの生体情報を取得するセンシング技術と組み合わせることで、在宅医療や高齢者見守りなどのヘルスケア領域にも展開が期待されています。同社はヘルスケア業界にも汎用部品等の納入実績があり、そのノウハウを生かしりびんぐラボ大阪関西が取り組む課題への貢献を考えています。



東亜無線電機株式会社

〒556-0005 大阪市浪速区日本橋5-11-7 TEL:06-6644-0117 FAX:06-6644-0114
https://www.eleshack.co.jp

EXPO2025 大阪ヘルスケアパビリオン 出展期間
Reborn Challenge **10.7** 火 → **10.13** 月

りびんぐラボ大阪関西

未来とロマンを造形する夢工場

光機械工業は、シリコンエハー・金属切削・半導体製造装置部品からサニタリー製品(紙おむつ・女性用ナプキンなど)製造装置の部品まで、各種装置の部品製作を手がけています。耐熱・耐食金属加工技術を駆使し「未来とロマン」を造形する夢工場として、日本のモノづくりを支えます。2025年度は「好奇心・想像力・進化加速」の方針のもと、恒常的な技術変革の志を持って挑戦を続けています。

光の向こうに 未来が見える

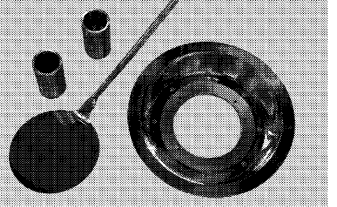
光機械工業株式会社

〒551-0031 大阪市大正区泉尾5-18-8 TEL:06-6552-5055 FAX:06-6552-9110
http://hikari-kikai.com

アイデア創出で未来志向のモノづくり推進

小嶋鋼商店は鋼材販売から精密加工まで一貫で対応し、輸送機や鉄道車両、化学プラント、土木建築分野などへ部品を供給します。

レーザー溶接やスピニング加工など多様な技術を生かし、特殊刃物や工具の製造にも実績があります。りびんぐラボ大阪関西には主にアイデア出しといった形で参画し、地域連携と未来志向のモノづくりを推進します。



株式会社 小嶋鋼商店

〒551-0021 大阪市大正区南恵島4-4-53 TEL:06-6551-1208



リボーンチャレンジ 議所と大阪信用金庫が社が共同出展。最先端技術の披露を主軸とし、「身近な課題の技術を披露する」というテーマで出展する。10月7日(大阪商工会議所)と10月13日(大阪商工会議所)の2回、大阪の町工場が解決し「リボーンチャレンジ」をテーマに84

企業・団体が最先端技術披露

「リボーンチャレンジ」は、最先端技術の披露を主軸とし、「身近な課題の技術を披露する」というテーマで出展する。10月7日(大阪商工会議所)と10月13日(大阪商工会議所)の2回、大阪の町工場が解決し「リボーンチャレンジ」をテーマに84

「リボーンチャレンジ」は、最先端技術の披露を主軸とし、「身近な課題の技術を披露する」というテーマで出展する。10月7日(大阪商工会議所)と10月13日(大阪商工会議所)の2回、大阪の町工場が解決し「リボーンチャレンジ」をテーマに84

大阪ヘルスケアパビリオン「リボーンチャレンジ」出展



大阪商工会議所副会頭 廣瀬 恭子氏 メッセージ

「大阪ヘルスケアパビリオン」は、最先端技術の披露を主軸とし、「身近な課題の技術を披露する」というテーマで出展する。10月7日(大阪商工会議所)と10月13日(大阪商工会議所)の2回、大阪の町工場が解決し「リボーンチャレンジ」をテーマに84



「リボーンチャレンジ」は、最先端技術の披露を主軸とし、「身近な課題の技術を披露する」というテーマで出展する。10月7日(大阪商工会議所)と10月13日(大阪商工会議所)の2回、大阪の町工場が解決し「リボーンチャレンジ」をテーマに84

新技術開発でさらに飛躍を

「リボーンチャレンジ」は、最先端技術の披露を主軸とし、「身近な課題の技術を披露する」というテーマで出展する。10月7日(大阪商工会議所)と10月13日(大阪商工会議所)の2回、大阪の町工場が解決し「リボーンチャレンジ」をテーマに84

大阪万博いよいよ終盤

2025年大阪・関西万博は開幕まで残り1カ月を切り、連日ぎわいを見せている。大阪府・市が出展している大阪ヘルスケアパビリオンは「REBORN(リボーン)」をテーマに7ゾーンで構成される。中でも「リボーンチャレンジ」は、中小企業やスタートアップが展示・体験ブースを通して独自の技術力・魅力を国内外に広く発信する。万博もいよいよ終盤に差し掛かる今、リボーンチャレンジの運営に関わる大阪商工会議所副会頭の廣瀬恭子氏に、リボーンチャレンジの反響や今後の展望について話を聞いた。

EXPO2025 大阪ヘルスケアパビリオン 出展期間
Reborn Challenge **10.7** 火 → **10.13** 月

りびんぐラボ大阪関西

老舗の技術力が拓く「見える安全」の未来

木幡計器製作所は1909年創業の圧力計メーカーで、家業だった金物製造の金物鍛冶技術を生かしブルドン管圧力計の国産化を実現しました。「鏽印」のブランド商標で長年親しまれ、船舶・産業機械向けの高精度な計器を手がけています。近年は医療分野にも進出し、2018年に呼吸器疾患患者のリハビリ用に「呼吸筋力測定器 IOP-01」を販売。国立国際医療研究センターと連携し、携帯型・電池駆動の専用測定器として全国の病院で導入が進んでいます。さらには計器メーカーとして現場課題の解決を目指し、アナログ計器をデジタル化する後付け IoT

ユニット「Salta」を開発。電源・配線工事が不要、取り付けが簡便で、大手プラント・病院など多様な現場で「見える安全」と「業務効率化」を同時に実現しています。

大阪・関西万博では、コロナ禍に立ち上げた地域連携組織「りびんぐラボ大正」を母体とした「りびんぐラボ大阪関西」チームの幹事企業として出展。医療・福祉・製造業の枠を超えた共創の成果を披露します。



株式会社 木幡計器製作所

〒551-0021 大阪市大正区南恵島5-8-6 TEL:06-6552-0545 FAX:06-6551-1588
https://kobata.co.jp

EXPO2025 大阪ヘルスケアパビリオン 出展期間
Reborn Challenge **10.7** 火 → **10.13** 月

ZIPANGプロジェクト / りびんぐラボ大阪関西

スプライン加工で技術力発揮

南歯車製作所は特殊な歯車やスプラインに特化した加工を行っています。大阪ヘルスケアパビリオンでは、可変浮力を搭載した飛行船を開発する「ZIPANGプロジェクト」と、地域医療の困りごとをモノづくりの力で解決する「りびんぐラボ大阪関西」の2ブースに共同出展します。

当社のコア技術は長尺軸への歯切り加工です。最長7000mmのシャフトを加工した実績があります。また、歯車から派生したスプラインという加工では知識も技術も全国でトップクラスのレベルだと自負しています。JIS規格だけでなく、ドイツのDINや米国のSAE、ANSIなど海外の規格や角形スプラインの規格にも対応しています。

さらに、食品用や工業用のロールの歯切りも得意です。円筒形の外周に等分にミズを入れる加工は当社にお任せください。昨年、中古の大型横型NC歯切り盤を導入。今年稼働予定です。



有限会社 南歯車製作所

〒552-0007 大阪市港区弁天6-4-31 TEL:06-6576-2521 FAX:06-6576-2524
https://m-haguruma.sakura.ne.jp

EXPO2025 大阪ヘルスケアパビリオン 出展期間
Reborn Challenge **10.7** 火 → **10.13** 月

ZIPANGプロジェクト

ベンチャーと協業 アイデア実現

成光精密は5軸マシニングセンターなどを駆使し、自動車関連や産業用機械の部品の試作・製作を行っています。

精密加工において高い技術力を誇り、モリブデンのような難削材の加工にも対応します。また器具を内製化しているため効率化でき、納期短縮を実現しています。

2018年より、オープンイノベーション拠点「Garage Minato」を通じて、中小企業とベンチャー企業の協業を推進。少年野球の練習用に耐久性に優れたパッチング置きティーを共同開発しました。今では累計2万台を超える販売実績となりました。

これからも、ベンチャー企業のアイデアを具現化する「ゼロからイチを生むメーカー」を目指します。また、町工場のスピードと柔軟性でベンチャー企業の支援を強化していきます。



成光精密株式会社

〒552-0001 大阪市港区波除1-4-35 TEL:06-6586-5771 FAX:06-6586-5772
https://www.seikouseimitsu.com