

製造現場の「自動化・省人化」「生産性向上」「安全対策」「省エネ」など、
現場課題の解決につながる最新ソリューションが一堂に集結。

自動化、環境改善・省エネ、IoT、安全対策、作業改善のゾーンで、
実機展示や技術提案を通じて、ものづくり現場の未来をご提案します。

| | | |
|----------|------------------|--|
| 自動化 | 株式会社アイエイアイ | 新製品マイクロシリンダによる自動組立デモ機、エアと電動省エネ効果比較デモ機、SCON2による機能安全体験デモ機 |
| 環境改善・省エネ | アマノ株式会社 | AC-900 デモ機の展示並びにHAPiiBOTの展示 |
| 作業改善 | 株式会社井口機工製作所 | 省人化、省力化製品 ①クイックリフター：重いワークの搬送に使用できる、台車用ボルトトランスファーユニット ②エアボールリフター：金型の交換を容易にするために使用可能なボルトトランスファーユニット 効率向上用製品 小型ターンテーブル：作業品が回ってやっている作業をターンテーブルを用いてワークを回して効率向上 |
| 環境改善・省エネ | 株式会社イノベックス | 中熱源空調システム（THERCHS） 地中熱を活用した高効率かつ環境に優しい空調システムです。 このシステムは、再生可能エネルギーである地中熱を冷暖房等に利用することで、従来の空調システムよりもエネルギー消費を抑え、温室効果ガスの排出削減に貢献し、事業価値向上へのソリューションを実現します。 |
| 作業改善 | 株式会社AIRMAN | らくノリ君 特定自主検査、特別教育不要。1人でらくらく移動、低床で乗り降りもワンステップ。 |
| IoT | ATENジャパン株式会社 | 検査装置などで今も使われているWindowsXPのような古いPCでも、ネットワークに接続できないスタンドアロンPCでも、安全にリモート操作できる機器をご紹介します。安全に居室から工場内のPCをリモートで操作・画面監視を行うことが可能になります。またPLCなどの遠隔監視・操作などでリモートメンテナンスなどを実現します。 |
| 安全対策 | A-SAFE株式会社 | 壊れない、錆びない。スチール柵を超えた安全性能。世界初の特殊ポリマー製防護柵を開発したA-SAFE。A-SAFEが選ばれる理由 信頼と実績～英国最高位の名誉、英国女王賞3回受賞～ 安全規格に沿ったモノづくり～PAS 13に準拠した客観的基準にもとづく防護性能～ 独立機関による認証～独立テスト機関TÜV Nordによる製品テストをクリア～ 環境優位性～CO2排出量はスチール製の5分の1～ |
| 環境改善・省エネ | SDG株式会社 | ウインドレーサ：WR / 小型プッシュプル |
| 自動化 | 株式会社エデックリンセイシステム | ピックアシストシステム（ロボットを使用した配膳） / NOZOC（バルブボディ内面検査の導入事例） 自動包装システム（モニターによる動画PR） |
| 機械要素部品 | NOK株式会社 | シール製品、防振製品、ベルト、FPC、グリース |
| 自動化 | NKE株式会社 | CHPS360(Ultra Force/エアチャック)、CSSK50FAT(FATコンペア)、CSSK50-W(メッシュベルトコンペア)、LED内蔵コンペア。別紙資料をご用意いたします。 |
| 自動化 | NTN株式会社 | 手首関節モジュール i-WRIST（アイリスト） ポータブル異常検知装置 パーツフィーダ 転がり軸受 |
| 機械要素部品 | オイレス工業株式会社 | 【出展製品】 滑り軸受製品(樹脂系、複層系、金属系、エアベアリング)を出展致します。 【サービス内容】 無給油で使用できる滑り軸受総合メーカーです。耐磨耗性 / 耐食性 / 耐熱性の向上等、滑り軸受に関する課題を解決致します。 |
| IoT | 沖電気工業株式会社 | プロジェクトマッピング×画像センシングで 生産現場のQCDや向上とポカヨケを実現。 組み立てやセル生産の現場をのDXを推進します。 |
| 環境改善・省エネ | オリオン機械株式会社 | 環境改善製品 ①空間除湿：ノンフロン天吊り除湿機（実機）、外調機AECシリーズ（パネル）、排熱回収ヒートポンプチラー（パネル） ②熱中症対策：酷暑対策空調機クールストライカー（パネル） ③局所空間精密温調管理：精密空調機PAPシリーズ（パネル） ④環境負荷低減機器：ノンフロンチラー（実機）、ノンフロン天吊り除湿機（実機）、ノンフロン精密空調機（パネル） |
| 機械要素部品 | 小原歯車工業株式会社 | ラック&ピニオン自動潤滑システム、各種歯車 |
| 安全対策 | 株式会社小森安全機研究所 | 製造業の安全対策 / 世界初のセーフティセンサー / 安全×AI |
| 作業改善 | 株式会社サカエ | 電動昇降作業台、クルクル回転盤、ワゴン、台車他 |
| IoT | 株式会社サトー | IritoDe 設備予備品管理（ソフト）：RFIDを用いた設備予備品管理に特化したシステムです。モノの一括読取りによる効率化をご提案致します。読取機器も展示予定です。 スキャントQCL4-SXR：RFIDラベルを発行可能なラベルプリンタのご紹介です。 IritoDe設備予備品管理システムとの連携及び実際のラベル発行をご覧ください。 その他RFID特殊タグも展示致します。 |
| 作業改善 | CKD株式会社 | PAW 圧縮エアを用いた下方・前方からアプローチできる新しいタイプのエアバランサ CAW ツール・工具等の保持・操縦をサポートするコンパクトなエアバランサ QREC クイックアジャスタ ロボットハンドの芯ずれ防止に RJAC ロボットロータリ ロボット先端ツールへのエア配管・センサ配線のお困り解決 |
| 安全対策 | ジック株式会社 | センサー（安全製品、2D品質検査カメラ エッジAI、3Dステレオカメラ エッジAI等） |
| 環境改善・省エネ | ジャパンクリーンプラント株式会社 | 井水式ユニットクーラー SC-N166E5（直吹きタイプ） SC-DO2W2（スポットクーラータイプ） |
| 自動化 | シュンク・ジャパン株式会社 | 電動グリッパー：EGU,EZU / コンプライアンスユニット：AGM(新機種) フィンガーチェンジアイテム：BSWS-R / エアグリッパー各種 他 |

| | | |
|----------|--------------------------|--|
| IoT | 信和産業株式会社 | 生産設備の予知保全と品質確保を実現する次世代AEモニタリングシステム AE技術の活用により、初期異常をいち早く捉えることができるため、突発的な停止や長時間停止を未然に防ぎます。現場に即した製品ラインナップを取り揃え、累計270社以上に導入実績がございます。 |
| 機械要素部品 | Switchlab | 防塵防滴とデザイン性を兼ね備えた押しボタンスイッチ FSシリーズ / その他、汎用スイッチ、リミットスイッチ等を展示します。 |
| 機械要素部品 | スガツネ工業株式会社 | 重い扉や蓋をバネの力で軽く開けられるパワーアシストヒンジ、扉を任意の位置で フリーストップ出来るトルクヒンジを含め設備改善に役立つ機構部品の数々をご紹介します。 |
| 環境改善・省エネ | 株式会社杉山製作所 | 『チップクラッシャー』旋盤等から排出される切粉を破砕し、容積を1/3～1/10に減容化。 搬送の手間や保管の省スペース化に貢献します。 |
| 環境改善・省エネ | スプレーイングシステムス ジャパン合同会社 | コンプレッサーエアアでのエアブローからブローエアへ切り替えのご提案！ 電気代及びCO2を約80%削減できるメリットあり！ ※ただし、お客様のご使用条件により効果は変動します。 用途として自動車部品水切り、ほこり飛ばし、エアーカーテンなど実績多数あります。 現場確認及び現地トライなども承っております。 |
| 機械要素部品 | SMARTSCAN | 安全カテゴリ4適合安全入力機器 セーフティライトカーテンC4シリーズ 安全カテゴリ4適合論理処理機器 セーフティリレーモジュール 他社セーフティPLC連携した安全カテゴリ4のシステム 安全をもっと簡単に、もっとコスパよくするシステムをご提案します。 |
| 環境改善・省エネ | 大成技研株式会社 | [1]コンプレッサ関連製品で①ドレン水処理タンク、弊社独自の技術により法規制の5ppm以下に浄化する装置 ②各種バルブ製品について展示させて頂きます。 [2]現在オイル入手困難の状況により、オイルの再生ニーズが高まっております。 弊社のオイルクリーナーは弊社独自の技術で汚れ / 酸 / 水分をマルチに処理出来る装置です。 主に真空ポンプ / 油圧ポンプで多くの実績が有ります。 |
| 機械要素部品 | 株式会社椿本チエイン | WinCSミニ 可動デモ機 / ATRA FLEXカップリング / ケーブルベヤ各種 / ZIPチェーン 可動デモ機 PDUサンプル / 小形コチ 複合型チェーン サンプル |
| 自動化 | THK株式会社 | フレキシブル次世代搬送ロボット SIGNAS 予兆保全サービス OMNIedge 油圧・空圧からの電動化提案 プレスシリーズ / PC・高剛性アクチュエータ / KR 特殊環境対応LMガイド |
| 作業改善 | TMEHジャパン株式会社 | パイブラックと電動を組み合わせた電動昇降作業台・電動昇降台車 |
| IoT | 株式会社テクノツリー | 現場帳票電子化ソリューション XC-Gate 帳票を Excelでカンタン電子化 現場成長を加速させるDXを実現！ |
| 自動化 | 株式会社 TECHNOREACH | サービス概要：FANUC製ロボットシステムの設計・製作、FANUC製ロボットのアフターサポート 産業用ロボット各種セミナー（教示・保守） |
| 自動化 | 株式会社日伝 | KeiganALI+ TugRos牽引アプリケーション |
| 自動化 | 株式会社日本ビスコ | ツインカップリング（ワンアクションで2つの回路を同時に着脱。ストップ機構内蔵でプラグを抜くとエアがとまります） 真空グリッパー（様々な大型、複雑な形状ワークを吸着） 真空機器全般（真空ポンプ、真空発生器、真空パット各シリーズ） |
| 安全対策 | ハイフォトニクス株式会社 | 光パターン形成LED照明「ホロライト・シリーズ」 工場内における立入禁止エリアを光で可視化して周囲の作業員へ注意喚起し、人と機械の接触事故等の労働災害を未然に防ぐ注意喚起照明として労働安全衛生向上に貢献します。 |
| 環境改善・省エネ | ファインマシーンカタオカ株式会社 | マイクロバブル油水分離装置「ユトリス」 |
| 自動化 | ファナック株式会社 | 新型協働ロボットCRXシリーズ【ユニクラフトナグラ共同出展】 CRX-3iA（NEW） / CRX-5iA,CRX-10iA,CRX-10iA / L,CRX-20iA / L,CRX-30iA 3kg～40kgまでの可搬重量を備えたCRXシリーズ |
| 自動化 | 株式会社Preferred Robotics | 100kg可搬の小型AMR「kachakaEvo」 |
| 自動化 | 株式会社安川電機 | 【サーボ】サーボ単体による簡易モーション機能 / シャープペン芯回しによる同期制御紹介 【インバータ】ファンの目詰まり検知機能紹介 【ロボット】小型ロボットMotoMINIのご紹介 |
| 作業改善 | 株式会社ユーエイ | 「電動アシストユニット tascal plus」…動力の力で楽楽運搬。デモ台車でデモ実施 「アルティメットウレタンキャスター」…作業負荷改善に最適!! |
| 自動化 | ユニクラフトナグラ株式会社 | ファナック製の協働ロボットを使用した軽作業モデルです。弊社が得意としているロボットのハンドリング作業をぜひご覧ください。 |
| 機械要素部品 | RIKO | 透明体検出の性能はピカイチ！MK6、PM6シリーズ光電センサ 搬送通過位置誤差はセンサで極限まで吸収できる業界最大サイズアレイファイバセンサ 設置位置は自由自在、凹凸にも対応できる ASP-Sシリーズ反射型エリアセンサ |
| 自動化 | レック株式会社 | ①設計製作（専用装置）のご案内・提案書 / 仕様書の作成～設計、製作のご案内 ②電気部品の修理対応のご案内 / 保証期限が切れた又はメーカー修理不可の電気部品における修理対応 新古品、中古品、リファブ済品、互換品のご提案 |
| 自動化 | ロボットバンク株式会社 | 製品：StarLift300 概要：最大300kgの荷物を運べる自律走行搬送ロボット（AMR）であり、狭い通路もスムーズに通過できるコンパクトな設計と、段差や濡れた路面も走破することができます。外部ネットワーク接続不要で、簡単に最短30分でセットアップが完了します。 製品：FitFit 概要：商業施設やオフィスビルなどの小～中規模施設に特化した、AI搭載の業務用小型清掃ロボットです。外部ネットワーク接続不要で簡単にセットアップ可能。タスクの詳細の確認も可能です。 |