

地域の製品・デジタル技術をPRする展示会を開催！

技術シーズ展示会 IoT推進ラボフォーラム

2023
1/25 水
13:00～17:00

会場

リーガロイヤルホテル2階伊予の間
〒792-0007 愛媛県新居浜市前田町6-9



ご来場の方にもれなくプレゼントあります！



▶ものづくり技術シーズ展示会

地元企業の“シーズ”を来場者へ向けてPRします。
新居浜・西条のものづくり企業が持つ、
優れた製品・技術を展示します。



▶新居浜市IoT推進ラボフォーラム

市内外のITベンダー等が一堂に集い、
ロボットやXRデバイス、IT機器、ソフトウェアなどの
最新技術を紹介します。

出展企業は裏面へ

▶セミナー 13:30～15:00

講師:NTT QONOQ(NTTコノキュー)

テーマ:リアルを超えるNTT XRが描く世界

～NTTが進めるメタバース、デジタルツイン、XRの最前線～

「XR」とは、VR(仮想現実)・AR(拡張現実)・MR(複合現実)の現実世界と仮想世界を融合して、新しい体験を作り出す先端技術の総称であり、様々な領域での活用が期待されています。

「株式会社NTTコノキュー」は、NTTグループにおけるXR事業のさらなる推進を目的に2022年10月に事業開始しました。今回は、NTTが考えるXRの世界、最新情報、事例などを紹介します。



コロナの感染拡大防止対策

マスクの着用、手指の消毒、会場入口の検温、3密防止等の対策を講じます。体調がすぐれない方は参加をご遠慮ください。ご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

申込み・問い合わせ／公益財団法人 えひめ東予産業創造センター(担当:池内、平岩)
TEL:0897-66-1111 E-mail:tech2@ticc-ehime.or.jp

申込方法／右の二次元コード、下記URLからお申し込みフォームにて送信、またはメールからお申込みください。https://forms.gle/WDuo9eqRhTzyK6rJ8 申込締切:1/18迄まで



▶ ものづくり技術シーズ展示会 / 10社

● **アインド株式会社**

お客様のご要望に合わせてFA機器・洗浄装置などの一般産業用機械を製造販売してまいりましたが、これまで培ってきた技術をより幅広い分野で生かすためにメカトロニクス技術と画像処理、AIを融合し、製造現場の生産性向上と省力化を実現可能にする、工場全体の見える化、DX化を推進いたします。

● **株式会社アドバンテック**

当社の創業事業である真空機器事業は半導体・FPD・エネルギー分野を中心として各種製造装置・ポンプバルブ・プラント関連のメーカー様向けに真空部品・配管・加工品など各種部品を製造販売しております。愛媛・長野・中国工場にて製造を行っており、ISO9001・ISO14001認証取得し国内外のネットワークを駆使しグローバル展開を目指します。

● **アプライズ株式会社**

電子機器の開発から製造まで受託しております。量産設計のプロが機構設計、回路設計、ソフトウェア、量産立ち上げ等すべて対応いたします。新素材・新技術の提案、環境配慮設計の提案、消費者目線の仕様と、どのようなオーダーにもフレキシブルに対応できることも同社の強みのひとつとなっております。

● **株式会社大石工作所**

化学プラントを中心に、プラントで用いる大型圧力容器や搬送用機器などの製造・整備・据付等のプラント設計・製造・現場施工といったコンストラクション業務から、日常点検や品質管理・設備診断であるメンテナンス業務まで一貫施工を行っています。創業80年を超え、長年培ってきた技術とノウハウの融合でお客様のプラントの安全、安定操業を維持し最適なメンテナンスを提供しています。

● **株式会社尾崎設計事務所**

これまで困難と思われてきた形状や現象をパソコン上でビジュアル的に確認することができます。新規設計以外に故障の原因追求と改善策にも活用することが可能です。解析内容は、構造解析・熱流体解析・振動解析など様々な案件に対応可能です。弊社では、図面作成も可能ですので詳細も含めたご提案が可能です。その他配管熱応力解析・配管耐震設計など過去10年以上の実績があります。

● **株式会社コスにじゅういち**

- 超高压無脈動ホモゲナイザー N2000・・・200MPaの超高压により高品質な分散化・乳化・均質化を可能とし、近年ではCNFの製造にも貢献しています。
- 電子ビーム溶接・・・電子ビーム溶接機による溶接加工が可能。
- 基板設計・開発・・・プリント基板の試作・開発が可能。
- 精密加工技術・・・熟練の加工技術と先進の設備機器が1ミクロンの厳しい精度を極めます。

● **株式会社システィプリング**

- 製造現場の本当の見える化を実現する現場主導の寄合型生産管理システム導入会社様の業務に合わせて使いやすくカスタマイズできる現場主導の生産管理システムをご提供します。

● **ツツキグループ 株式会社ツツキ 株式会社続木鉄工所**

(株)ツツキ・・・県内唯一のバフ研磨技術・電解研磨技術のスペシャリスト。ステンレス表面電解処理では自社開発の手動隔膜電解法により、安全面・環境面にやさしい方法で焼け取り、電解洗浄および不働態化処理を行います。

(株)続木鉄工所・・・圧力容器や産業用機械の設計・製作・据付に加え、一般・アルミ・特殊配管などの配管工事の実績があります。グループ企業と連携して、一貫製造ができる県内唯一の企業です。

● **東和工業株式会社**

JIS/JPI/ANSI/DINなどの規格を、量産から小ロット製造まで対応しています。規格品だけでなく、一品製作品も一般鋼から、2相鋼を含むステンレス鋼や特殊鋼をφ50～3000までの範囲で製造対応します。コンベアローラーは、塩害や粉塵等の厳しい使用環境において強みを持ち、船用では従来品の約2倍の寿命を達成。海外4か国で国際特許も取得し、フランジとともにプラント等での安定操業に寄与します。

● **ユースエンジニアリング株式会社**

- ① R2R+SPS (Spark Plasma Sintering、通電熱加工) 装置・・・SPS装置の両端に送り出し、巻取り装置を付け、メインチャンバ内では電流と同時にロールプレス荷重を印加する装置です。
- ② IoTシステム 工場内見える化ソリューション・・・リアルタイムに稼働状況を把握することはもちろん予防保全など管理業務の効率化や人員配置の最適化など多くの課題解決に貢献します。

▶ 新居浜市IoT推進ラボフォーラム / 10社

● **株式会社アグサス**

近年ドローンは業種問わず、また、企業や個人を問わず注目されており、ドローンはビジネス変革のためのデバイスであり、DXの一部となります。コスト削減、効率向上、リスク低減に必要な不可欠なデバイス、ソリューションとなっております。プリント業務の高速化による業務効率化と優れた経済性を実現するオルフィスで、DX・働き方改革を促進いたします。

● **伊予鉄総合企画株式会社**

「DXをはじめよう! 地方の生産性革命」をスローガンとして、四国の企業様におけるDX推進支援を行っています。RPAやAIOOCR、ペーパーレスソリューションなど業務の効率化や労働力不足の解消を支援するための様々なツールを取り扱っております。本展示会では事務処理を効率化できるツール[RPA]の体験ブースをご準備しております。ぜひ、弊社の展示ブースまで足をお運びください。

● **愛媛県警察本部**

インターネットの利用者が急激に増加する中、それに伴ってインターネット等を利用したサイバー犯罪が増加し、その手口が一層複雑、巧妙化しています。県警ではサイバー犯罪の取締り、サイバー犯罪の被害に遭わないための広報活動等を行っています。国内で攻撃活動再開が確認されたコンピュータウイルス[エモテット]の手口や感染防止対策の他、技術流出防止対策などについて展示させていただきます。

● **愛媛大学**

近年、農業従事者の減少・高齢化の進行による労働力不足が問題となっています。愛媛の柑橘農業についても同様の問題があり、IoT技術を活用することで技術継承やスマート農業、若者への興味喚起などが期待されています。そこで柑橘樹木のせん定技術の習得や若者への興味喚起を目的としたせん定シミュレーションシステムを構築。本展示では、VR空間内で柑橘樹木のせん定体験を行えるプロトタイプシステムを展示します。

● **独立行政法人中小企業基盤整備機構 四国本部**

日本で唯一の中小企業政策の総合的な実施機関として、あらゆる成長ステージや経営課題に応じた支援メニューで中小企業・小規模事業者の皆様の成長と発展をサポートします。会社の新たな挑戦を専門的なサポートとビジネスチャンスの提供で推し進めることや、会社の飛躍や承継のために中小企業に必要な支援も実施、そして経営者ならではの悩みを相談できます。

● **株式会社ディースピリット**

- AI自律動作型協働ロボット・・・動作経路を指示して使用するティーチングロボットとは異なり、対象物の大きさ、種別、向き、空間上の位置などを的に移動動作するAI物体認識技術を用いたアーム型協働ロボットです。
- 四足歩行ロボット・・・高度な運動性能と拡張性のあるマシンビジョン機能を搭載しているため、農地、山林など不整地の多い現場で巡回監視や画像検査などでの利用が期待されるロボット犬です。

● **株式会社ドコモビジネスソリューションズ**

弊社は、全ての法人のお客様にワンストップで対応し、モバイル・クラウドファーストによるDXを推進するため、2022年7月に設立いたしました。今回は、製造業において活用される弊社のXR関連商材を3つ展示させていただきます。① AceReal Assist: スマートグラスを用いた遠隔作業支援ソリューション
② DataMesh Director: XRコンテンツを簡単に製作・投影できるソリューション
③ DOOR: バーチャル空間でのイベント開催・コンテンツ展示に活用できるNTTコノキューが提供するXRプラットフォーム

● **新居浜工業高等専門学校**

非接触操作パネルやジェスチャー入力型デバイスを、汎用の電子部品のみでできる簡単な電子回路による独自の静電容量型3D近接センシング技術を用いて、簡単・低コストで実現することができます。近づけた手の3次元的な位置情報を取得できる“3D近接センサ棒”を被せれば、あらゆる既存の装置の操作面を非接触操作化することができます。

● **株式会社ニューウェイブ**

ランサムウェア対策をはじめとする各種セキュリティソリューションを、規模に合わせてご提案いたします。セキュリティに不安のある企業・法人様のご相談も受付いたします。また、ローコード業務効率化クラウドサービスのサイボウズ[kintone]を、実際に触っていただいで、ご説明いたします。

● **株式会社ミカンワークス**

- 有給残高管理システム・・・従業員の入社日に併せて付与・削除する有給管理システム。最大500名の従業員数までご利用いただけます。
- 3Dモデル変換システム・・・dwgやSTL等のファイル形式で制作された3DモデルをVR空間で使用できるファイル形式に変換および最適化するシステムです。
- SNS抽出ツール・・・ツイートやハッシュタグをツイートしたユーザーリストをダウンロードできるWEBサービス。サービスのファンや見込み客、特定キーワードの盛り上がり状況が分かる販促支援ツールです。