

えひめが誇るスゴ技

Ehime's Amazing
Techniques

共同出展7社

第38回 [エレクトロニクス開発・実装展]

ネプコン・ジャパン

エレクトロニクス機器の
多機能化・高性能化を支える技術

オンライン展示会

事前に出展技術を知りたい方、
イベントに参加できない方はコチラ

2024.1.9TUE-2.28FRI
オンライン特設ページ スゴ技EXPO2023

リアル展示会

2024.1.24WED-1.26FRI
東京ビッグサイト 東4ホール E32-20
10:00-17:00

オンライン展示会 “スゴ技EXPO”

EHIME
SUGOWAZA
EXPO
2023



スゴ技EXPO

検 索

<主な機能>

技術の詳細情報や動画の閲覧

オンライン商談の予約

チャットによる個別相談

[ネプコン・ジャパンに出展の県内企業7社]

電子機器の開発と製造を委託してみませんか？

株式会社エムアドバンス

画像識別とメカトロニクスの融合で不可能を可能に！

システムエルエスアイ株式会社

イオン照射で世界の省エネに貢献

住重アテックス株式会社

CFRPハニカム構造体・精密ピンセット製造

田中技研株式会社

精密加工からFA装置・一貫生産製作まで対応

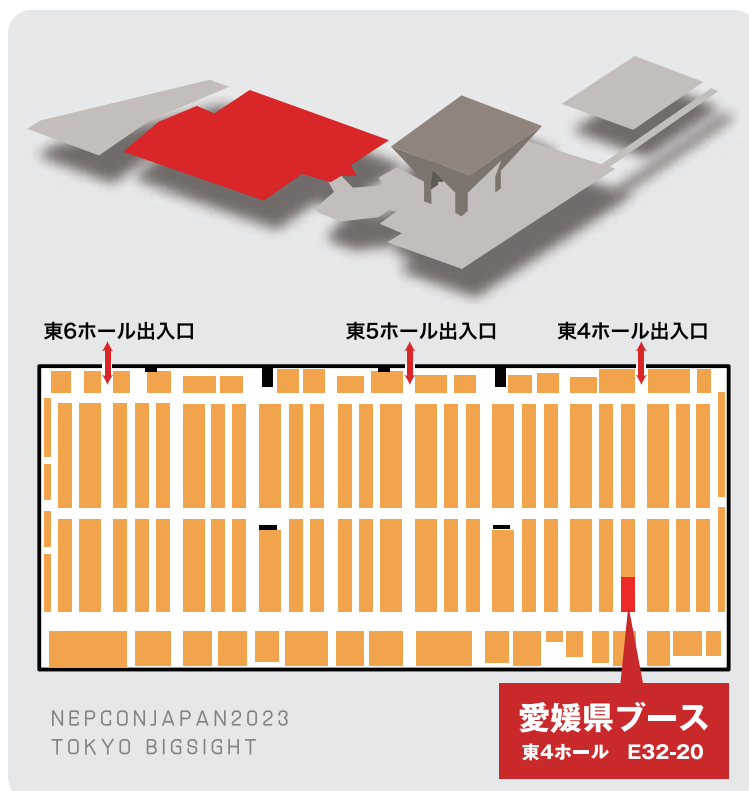
ツウテック株式会社

樹脂の可能性を広げる射出成形技術と加工技術

日泉化学株式会社

半導体工場向けワーク搬送自動化ソリューション

ユースエンジニアリング株式会社



愛媛県ブース
東4ホール E32-20

[愛媛のスゴ技企業をもっと知りたい方はコチラ]



えひめが誇る
スゴ技

出展企業以外にも高い技術力や
優れた製品を持つ“ものづくり
企業”を紹介しています。

愛媛県・新居浜市・西条市

公益財団法人 えひめ東予産業創造センター

〒792-0060 愛媛県新居浜市大生院2151-10

TEL(0897)66-1111/FAX(0897)66-1112

<https://www.ticc-ehime.or.jp/>

愛媛県ブースの出展企業7社を紹介

電子機器の開発から製造まで受託していて、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に対応いたします。開発、設計に携わる技術者は、大手電機メーカーで長年の経験を積んだ熟練者がほとんどで、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。

当社は電気・ソフトウェア・アルゴリズム・機構の設計者が揃っており、ディープラーニングを活用した画像検査装置を展開し、クライアントの要望に応じたワンストップサービスを提供しています。360度全方位汎用画像検査装置はディープラーニングを搭載し、多台数のカメラで外観全体を徹底的に検査可能です。学習機能を備え、高い検査精度を実現し、食品、医療、自動車、樹脂製造など幅広い分野において検査工程の自動化に貢献しています。

サイクロトロンによるイオンビーム加工サービスを提供。パワー半導体の分野では、電鉄、自動車、家電等のパワモジュールに多く採用されており、国内企業に貢献しています。また、近年では、次世代パワー半導体(SiC、GaN、酸化ガリウム)、12インチサイズのSiウエハ照射、次世代の通信技術となる5G通信へのイオン照射サービスの適用に向けて、日々開発を行っています。

CFRP異形パイプ成形装置を開発し、Φ110mm(内の異形)×2,000mmまで製造可能。半自動化することにより、人件費を削減しコストダウンと品質の安定を実現しました。また、航空機のエンジンやガスタービン部に使われる、インコネルやワスパロイといったニッケル合金など難削材の切削を得意とし、精度・品質・耐久性の高い製品を提供していて、単品、小ロット、試作から量産まであらゆるオーダーに対応しています。

インコネル、ハステロイ、チタン、SUS、AL、Cu などあらゆる材質の精密加工を得意とする当社は、宇宙航空や半導体・通信機器関連の機器部品、医療関連の機器部品を製造しています。また、図面を解析する知識、新たに設計する能力を有しており、製作図面がない場合でも提供されたサンプル品を測定・採寸、加工図面を製作し、部品の納入を実現します。

車載部品の製造において、CO2削減、燃費向上の観点より軽量化・コンパクト化が進む中、当社では金属部品の樹脂化を提案してまいりました。さらに、この金属部品樹脂化の技術を、電子部品/材料/製造/実装/検査装置のメーカーへ展開を検討しております。樹脂製オイル潤滑パイプを開発から量産に至るまでの実績が有り、その他樹脂製冷却パイプ・樹脂製ウォーターアウトレットカバーを開発中です（試作段階）。また、小型部品においては、卓上成型機を導入しており、短納期での試作対応が可能です。

自立走行搬送ロボット(AMR)、有軌道式無人搬送車(RGV)、クリーン移載機、ストッカー、自動搬送制御システムなど、半導体工場内でのワーク搬送用機器及び制御システムの提案・サポートが可能です。また電子部品業界及び半導体業界を得意としており、当該業界のノウハウを活かして標準仕様からカスタマイズ品までお客様のあらゆるニーズにお応えすることができます。

