

ナラサキ産業(株) ブース出展のご案内

JPCA 2024 Show

第53回国際電子回路産業展

2024 6.12(水) - 14(金)
東京ビッグサイト 東展示棟

**プリント配線板業界の課題解決に向けて
幅広いご提案をさせていただきます!**

この度、東京ビッグサイトにて開催される【JPCA show 2024】に出展いたします。
本展示会では、ディープラーニングを用いた最新の外観検査ソリューションと
高精度加工技術を紹介させていただく予定です。

ご来場の際には、ぜひ当社ブースにお立ち寄りください。
皆様のご来場を心よりお待ちしております。

出展詳細

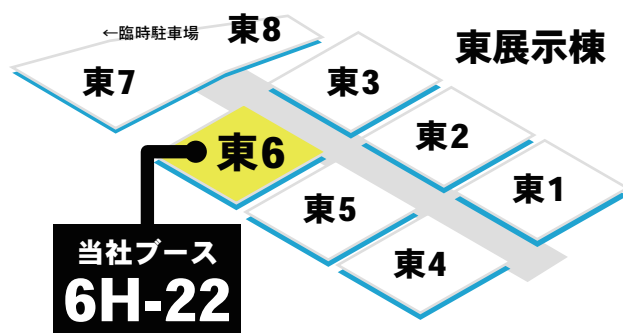
JPCA show 2024 (プリント配線板技術展)

● 開催日時

2024年06月12日(水) ~ 06月14日(金) 10:00~17:00

● 会場

東京ビッグサイト 東展示棟ホール6(小間番号:6H-22)



事前来場登録のご案内

JPCA show 2024は**完全WEB来場登録制**になります。
右の2次元コードから事前登録(無料)の上、ご来場ください。



**JPCA show 2024
来場登録はこちら**



最新のディープラーニング技術を用いた外観検査ソリューション

01

プリント配線板の外観検査において、これまでどうしても目視検査が必要であった工程を自動化するため、最新のディープラーニング技術を用いた外観検査ソリューションをご提案いたします。

デモ機展示

外観検査ソフトウェア MELSOFT VIXIO【三菱電機】

02

専門知識がなくてもAIを活用できる外観検査ソフトウェアです。外観検査をより簡単・正確に行うことができます。プログラミングレスで簡単運用設定(フローチャート形式で全体の運用の流れを設定)モデル生成からモニタ画面の作成まで1ツールで設定可能です。

デモ機展示

ナノレベルの高精度・高面品位を実現する金型ソリューション

03

サブマイクロの精度を体感できる微細サンプル、ナノレベルの面粗度を誇る鏡面サンプルを展示。他では出来ない、YASDAだから出来る、最先端技術への金型ソリューション提案をご案内いたします。

実物展示

レーザー加工技術【古河電気工業】Blueレーザによるソリューション

04

古河電気工業製青色レーザはレーザ出力が400Wとなり、世界最高水準の高エネルギー密度を有しています。青色レーザは、樹脂に対して光吸収率が近赤外(IR)ファイバレーザよりも高いことから樹脂や銅に対しての加工(除去や切断、溶接等)に最適です。
今回の高エネルギー密度化により、業界初となる青色レーザによる加工技術で高速加工を実現します。

レーザー加工技術【Laser cell】"世界最高レベルの光学ユニット-エリアレーザ技術"

05

エリアレーザとは、Laserssel社独自の光学設計により、均一で安定したトップハットモードでの照射をエリアビームで対応する方式です。エリアビームのメリットは反りや熱ダメージを最小限に抑える事が出来ます。
また、エリアビームは可変可能で80~300mm範囲での照射対応が可能となっており、アプリケーションとしては、半導体パッケージ、次世代LCDディスプレイ、EV(電気)用バッテリー等をラインアップ。

プラズマエッチング加工技術【三友製作所】"独自のスポットプラズマ技術で 局所加工を実現"

06

独自のスポットプラズマ技術にて局所加工($\phi 0.5\text{mm}$ ~)が可能です。半導体故障解析用試料の前処理(配線の露出)からステージを使った平坦加工まで幅広く対応します。局所的にプラズマ加工する事で低残差かつ高速加工を実現します。また、試料をステージで移動させた広範囲の加工が可能となります。
用途としては、表面改質、半導体デバイスの絶縁膜除去、プラズマクリーニング、各種材料のエッチングがあります。

セラミックとの相性抜群! 特殊レーザ技術の受託加工サービス

07

セラミック基板の加工に相性抜群な特殊レーザ技術による受託加工サービスのご提案です。
超純水での冷却を行いながら、加工を行うことで従来レーザ加工の課題である「熱ダレ」「酸化」などを極力抑え高品質なセラミック基板加工を実現いたします。