

AI・半導体

唯一無二！

コアコンポーネント&ソリューション

光電融合・データセンター・フィジカルAIの発展を支える

AIデータセンターの低消費電力化やフィジカルAIの社会実装のためには、AI・半導体分野におけるソリューションとコアコンポーネントの一層の進化が求められています。OKIは、長年培ってきた独自技術を発展させながら、AI・半導体の未来を支えるソリューションとコアコンポーネントの開発に取り組んでいます。

■ 展示ストーリー

デジタル経済の持続的な成長のためには、フィジカル空間とデジタル空間をシームレスにつなぐ技術が欠かせません。OKIは、AI半導体・データセンターを支える超高多層プリント配線板、フィジカルAIを支える高温・屈曲・長寿命に対応する高付加価値ケーブル、光電融合を支える半導体の異種材料接合技術CFBと独自の光学設計技術という唯一無二のコアコンポーネント&ソリューションで両空間をつなぎ、デジタル経済の持続的な成長に欠かせない企業へと進化します。

■ 訴求ポイント

POINT 01

唯一無二のコアコンポーネント

OTCの超高多層基板とOECの高信頼ケーブル・FPCにより、デジタル空間とフィジカル空間をつなぎ、AI半導体、データセンター、フィジカルAIの発展を支える唯一無二のコンポーネントを提供します。

POINT 02

唯一無二のソリューション

半導体性能の最大化や光電融合の実現する独自の半導体異種材料技術や光学設計技術により、お客様の課題解決を支援し、新たな価値を創出する唯一無二のソリューションを提供します。

■ OKIだからこそ実現できる理由

- ・ 超高多層PCB分野を切り拓いてきたOTCだからこそ、高度化するAI市場を支える次世代基板の量産化を実現できる。
- ・ 高速・高耐久・小型軽量化を追求してきたOECだからこそ、フィジカルAI社会を支える高付加価値ケーブルを実現できる。
- ・ 20年の異種材料集積量産実績と希少な6インチ化合物半導体ラインを持つOKIだからこそ、光電融合の進化を実現できる。
- ・ 独自光学設計技術を持つOKIだからこそ、シリコンフォトニクスなどを支える光学ソリューションを実現できる。

■ 出展品

CFBファウンドリーサービス

ハイブリッド光集積回路

超小型光ファイバーセンサー

超小型レーザー振動計

マイクロレンズアレイ撮像技術

フィジカルAIの社会実装

OTCの超高多層プリント配線板