

PICOSUN サポートサービス PicoDevelopment™



PicoDevelopment™ 特長

ALDは、プロセスや装置というより、ソリューションです。プロセスと装置はもちろんソリューションの中心ですが、装置のメンテナンス、ユーザートレーニング、プロセスの最適化、生産の立ち上げも同様に重要であり、それら全てを支えるのがALDの化学技術です。ビジネスの価値と競争力を高める完璧なALD製品は、これらすべての要素を組み合わせることで作られるのです。

Picosunは、最大限の利益をもたらすALDソリューションを提供することに専念しています。そのため、コンセプト段階から量産までの幅広いサービスを提供いたします。初期テスト・開発段階での当社研究所とのコラボレーション、プロトタイプ製作、オペレーターとスタッフへのトレーニング、機器のメンテナンスやスペアの納品、生産中の優先的なサポートなど、すべてを提供します。

研究機関や大学にも同様のサービスを提供しています。当社は、ALDの開発にはアカデミックコミュニティが不可欠であると考えています。PICOSUN™ ALD機器を運用するすべての研究グループにおいて、最高のトレーニングを受けた学生がALDシステムをスムーズに操作し、将来の業界で画期的なALDの成果を実現できるようにしたいと考えています。

PICOSUNは、ソリューションを創造
するお客様のパートナーです

プロセスライブラリおよびプロセス開発

新しいプロセスの開発は、多くの場合、化学物質と材料のスクリーニングから始まる長いサイクルです。工業生産とR&Dの両方から得られた当社の深い知識と経験を活用することで、このサイクルを短縮できます。

当社は標準的なプロセスから、より複雑なプロセスまでご提供しており、ご要望に応じてプロセス開発も可能です。必要とする性能が分かっても、どの材料を使用すればいいか分からない場合もあるかもしれません。また、枚葉プロセスからバッチプロセスへの移行や、既存プロセスのコスト見直しまで、お客様のお力になることが可能です。是非皆様のご要望をお聞かせください。

ファウンドリおよびコーティングサービス

ALDが貴社アプリケーションに有効か疑問に思いませんか？少量ウエハで試作品の製造を行う必要がありますか？市場からの特別な要求はありませんか？当社がクリーンルームやラボ施設で運用しているプロセスは標準化されており、プロジェクト規模の大小に関わらず、お客様のお力になれると考えております。また、量産のお客様には、立ち上げサービスや試作品製造も提供しています。必要なウエハが1枚でも1000枚でも、お客様に適したソリューションをご提供いたします。

コンサルティングサービス

当社の経験はALD技術自体の誕生にまでさかのぼり、研究開発と製造に長年取り組んできました。当社は、Siベースおよび化合物半導体、パワーエレクトロニクス、光学、防食および変色防止、MEMS、エネルギー、生体適合性コーティングなどの分野での経験があります。

Picosunでは、ALD化学の博士を含むチームが、お客様のプロセスやアプリケーション、およびインテグレーションに関する課題に対応しています。また、ALDをプロセスフローに組み込むことで、現行ALDプロセスのコスト削減についてもお力添えいたします。

詳細な情報をご希望の方は、お気軽にご相談ください。

picosun
AGILE ALD