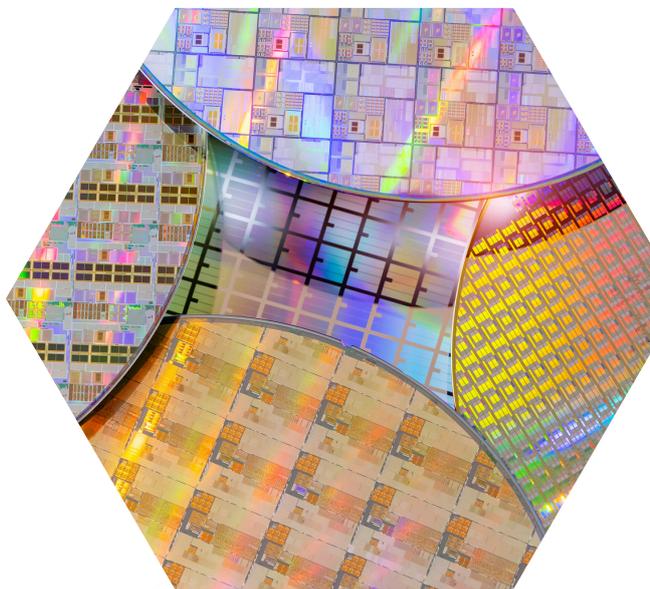




**豊富なプロセスラインナップと当社独自の
エコシステムを活用して経験豊富な技術スタッフ
がお客様の製品開発を成功に導きます**

当社ファウンドリー事業では、お客様の設計データをもとにシリコンをはじめとした半導体ウェハを加工し、製造する半導体製造受託サービスを提供しています。当社は世界トップクラスファウンドリー企業の1つグローバルファウンドリーズ（GlobalFoundries/以下GF）の日本初の正規代理店です。2009年の事業立ち上げ以来、15年以上の実績と経験を重ね、技術コンサルティングを通して400件以上にも及ぶ製品開発に携わりました。当社の強みはメーカー出身の経験豊富な技術スタッフが多数在籍する技術商社であること。半導体設計と半導体製造に係わる独自のエコシステムを確立、従来のウェハ形態でのファウンドリーサービスに加え、お客様の製品開発や希望する製品形態に応じた柔軟かつ高付加価値なターンキーサービス（SIS=シリコンインテグレーションサービス）を提供しています。



ファウンドリーサービス



- 半導体ウェハ製造
- 高耐圧・特殊プロセスウェハ製造

シャトルサービス



- 半導体ウェハ試作

シリコンインテグレーションサービス



- フルターンキー
- 工程別受託サービス（組立・テスト・他）
- 設計受託

通信・データセンター分野



- モバイル端末向け部品
- 光通信モジュール・光学部品
- 通信インフラ（無線・有線）
- データセンター

HOME・産業・IoT部分野



- オーディオ・ディスプレイ・WiFi・Bluetooth・USB
- 産業用途全般（コントローラー・電源・制御）
- AI・エッジコンピューター

車載分野



- ADAS
- カーエンターテインメント
- 車内ネットワーク



このようなお困りごとはございませんか？

1. 技術的に付加価値の高いプロセスを持つファウンドリーを探している
2. 数年先のプロジェクトに最適なプロセス、テクノロジーを探している
3. 高周波、高耐圧、低消費電力など、特殊なプロセスに対応してほしい
4. ウェハ工程だけでなく、全体の工程まで提案・サポートしてほしい
5. 最適なプロセス設計について技術的な相談にのってほしい



JFE商事エレクトロニクスのファウンドリー事業にお任せください

高度なプロセスが必要な半導体製造や、高周波、高耐圧、低消費電力のような特殊な技術が必要となる半導体製造をご検討中なら、ぜひ私たちファウンドリー事業にご相談ください。

当社は世界トップクラスのGFの日本初正規代理店であり、国内プラチナムパートナーに指定されています。

GFはメインのロジックプロセスはもとより、付加価値の高い多種多様なプロセスをラインナップ。5G、IoT、車載、電源制御、駆動用、産業用等、幅広いアプリケーションでお客様のLSIの迅速な市場投入を可能にします。また、複数のプロジェクトでマスクとウェハを共有するシャトルサービスもご用意しています。

SIS（シリコンインテグレーションサービス）

私たちファウンドリー事業は、単なるファウンドリーサービスの提供にとどまりません。当事業では、通常のウェハ形態でのファウンドリーサービスに加え、お客様のご要望に沿った製品形態での納入を実現するため「JFE's SIS（シリコンインテグレーションサービス）」を提供します。

Design

Wafer

Wafer
Test

BSG

Dicing

PKG

Final
Test

必要に応じて設計段階から開発を支援。各プロセスのパートナーと協力しながら、当社の在庫機能や物流機能を活かし、ウェハ製造に続くウェハテスト、バンプ、組立や最終テストなど、最終製品が出来上がるまでの各プロセスのサポートを行います。このような当社独自のエコシステムがお客様の半導体製造プロセスに最適かつベストなサプライチェーンを実現します。「JFE's SIS（シリコンインテグレーションサービス）」は、メーカー出身の技術者を多数擁し、ウェハ工程のみならず、設計から半導体製造の全工程を俯瞰できる、技術商社 JFE商事エレクトロニクスだからできるサービスです。各プロセス個別でのご相談も承りますので、お気軽にお問い合わせください。

所在地：〒100-0004

東京都千代田区大手町2丁目2番1号
(新大手町ビル6階)

サイト：<https://semicon.jfe-shoji-ele.co.jp/>

電話番号：03-5203-5630

Eメール：info-foundry@jfe-shoji-ele.co.jp