

C O R P O R A T E G U I D E

真 価 を つ く り 、 進 化 を 続 け る 。



JFE

JFE 商事エレクトロニクス 株式会社



JFEグループのエレクトロニクス商社として

新たな価値の創造・提供によって、国内外のお客様・仕入先様、さらには市場、社会への貢献を徹底追求する企業を目指します。

代表取締役社長 柳澤 孝彰

急速に進歩しているエレクトロニクス技術は、我々の生活や人とのかかわり方、仕事の取り組み方を大きく変化させ、経済のグローバル化、人々の価値観、行動様式の多様化等人類社会に大変革をもたらしています。

このように大きく変貌する社会において、JFE商事エレクトロニクス株式会社は、JFEグループのエレクトロニクス商社として、30年以上にわたる業界での実績をもとに時代を見据え、システム提案力・技術サポート力を高めスピード感をもった対応でお客様・パートナー企業の皆様へ継続的に貢献し存在感ある企業を目指します。

半導体デバイス・ファウンドリー・EMS・実装/洗浄プロセス・計測機器・スマートファクトリーの各事業にて特徴あるプロダクトの取り扱いはもちろん、差別性の高いサービス/ソリューションの提供を当社の強みである豊富な海外拠点＝グローバルネットワークを活かしながら続けてまいります。

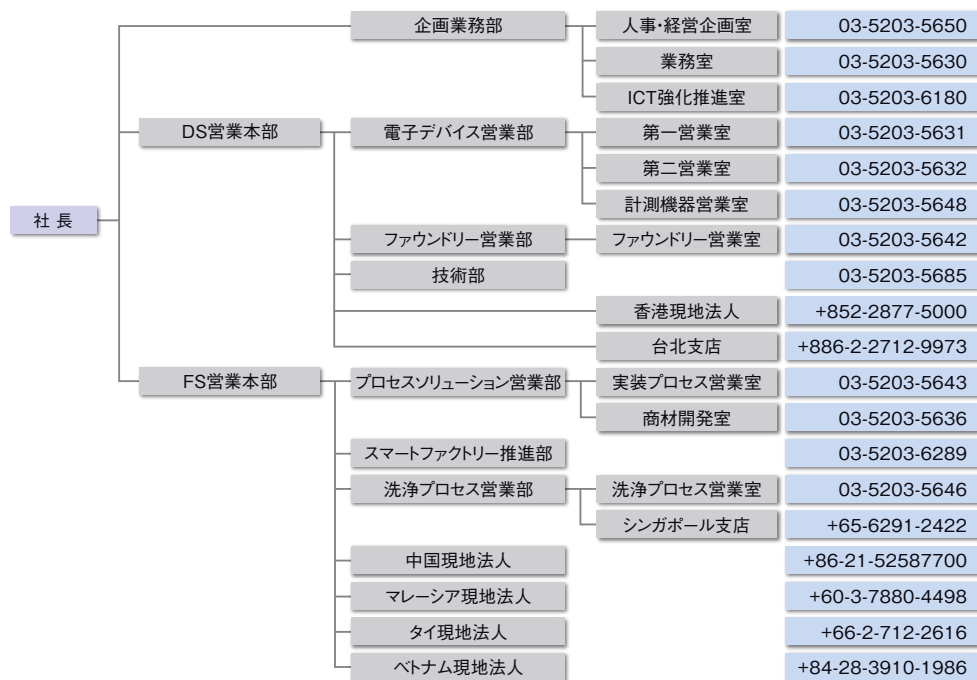
併せて、CSRを企業存続の根幹と位置づけ、JFE商事グループの一員として企業価値の最大化にも努めます。

お客様や仕入先様をはじめとしたステークホルダーの皆様への感謝の気持ちを持ち続け、社会の皆様から信頼いただきながら、社会と共に歩み続ける魅力溢れるチャレンジ集団でありたい。それが私たちの目指す姿です。



会社概要

会社名	JFE商事エレクトロニクス株式会社 (JFE Shoji Electronics Corporation)
設立	2004年10月
本社所在地	〒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 電話：03-5203-5630 FAX：03-5203-5625
国内拠点	東京・大阪(電話：06-4795-7061 FAX：06-4795-7442)
海外拠点	現地法人…香港、マレーシア(クアラルンプール、ペナン)、タイ(バンコク)、 中国(上海、大連、成都、深圳)、ベトナム(ホーチミン、ハノイ) 支店…台湾(台北)、シンガポール
資本金	10億円
業績	売上金額[連結] 2020年度 138億円
株主	JFE商事株式会社 100%
役員	・代表取締役社長 柳澤 孝彰 ・取締役 岸本 光司 ・取締役 海老名 邦英 ・取締役 澤田 正克 ・取締役(非常勤) 横山 英明 ・監査役(非常勤) 飯塚 敏彦
従業員 組織図	99名[単体] 184名[連結] (2021年4月1日現在)



決算期	3月31日
事業内容	・各種半導体製品の設計開発から生産までのトータルソリューションの提供 および周辺機器・計測機器の販売・商品企画等 ・電子部品の実装・組立・検査等の装置および周辺機器・関連システムの販売・据付・保守等 ・産業用洗浄装置および多種洗浄剤の販売・保守等 ・工場の自動化・スマート化に貢献する製品やソリューション等の販売・保守等
取引銀行	みずほ銀行
ISO	環境ISO14001 品質ISO9001
URL	https://www.jfe-shoji-ele.co.jp/



JFE 商事エレクトロニクス 株式会社

国内・海外拠点

国内拠点

本 社 住所：〒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)
電話：03-5203-5630 FAX：03-5203-5625

大 阪 住所：〒530-8318 大阪市北区堂島1丁目6番20号(堂島アバンザ17階) 電話：
06-4795-7061 FAX：06-4795-7442

海外拠点

中 国 JFE Shoji Electronics Shanghai Corp.(杰富意商事電子(上海)有限公司)
住所：上海市長寧区延安西路1566号龍峰大厦8樓B座
電話：+86-21-52587700 FAX：+86-21-52588850
大連支店
住所：大連市開発区金馬路130号金豊大厦405室
電話：+86-411-87327271 +86-411-87327274 FAX：+86-411-87327276
成都支店
住所：成都市人民南路四段27号商鼎国际2棟2单元1206号
電話：+86-28-69263525 FAX：+86-28-69263317

香 港 JFE Shoji Electronics Hong Kong Ltd.(傑富意商事電子香港有限公司)
住所：香港九龍紅磡都會道10號都會大廈10樓1115室
電話：+852-2877-5000 FAX：+852-2529-9319

タ イ JFE Shoji Electronics (Thailand) Ltd.
住所：42 Tower Building, Room No G01, G Floor, 65 Soi Sukhumvit 42, Sukhumvit Road,
Phra Khanong Sub-District, Khlong Toei District, Bangkok 10110 Thailand.
電話：+66-2-712-2616 FAX：+66-2-712-2613

マレーシア JFE Shoji Electronics Malaysia Sdn. Bhd.
住所：Wisma AmFIRST, Suite 801-1, Level 8, Tower 2, Jalan SS 7/15(Jalan Stadium),
47301 Kelana Jaya, Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
電話：+60-3-7880-4498 FAX：+60-3-7803-4478
Penang支店
住所：No.11A-1, Jalan Todak 6, Seberang Perai Tengah, 13700 Selerang Jaya, Penang Malaysia
電話：+604-6852-523 FAX：+604-6840-423

ベトナム JFE Shoji Electronics Vietnam Co.,Ltd.
住所：Room 3B 4th Floor, Tai Vuong Building, 104 Ung Van Khiem Street, Ward 25,
Binh Thanh Dist, Ho Chi Minh City, Vietnam
電話：+84-28-3910-1986 FAX：+84-28-3910-1987
Hanoiデスク
住所：Unit 512A, 5th floor, Sun Red River building, 23 Phau Chu Trinh Street, Hoan Kiem District,
Hanoi, Vietnam
電話：+84-24-3974-3225/6 FAX：+84-24-3974-3229

台 湾 JFE Shoji Electronics Corp.(日商傑富意商事電子股份有限公司)
住所：〒170台北市敦化北路170號3樓A-1室, 宏泰世界大樓
電話：+886-2-2712-9973 FAX：+886-2-2712-9881 +886-2-2546-3886

シンガポール JFE Shoji Electronics Corporation Singapore Branch
住所：10 Anson Road #19-16 International Plaza, Singapore 079903
電話：+65-6291-2422 FAX：+65-6291-2522



JFE 商事エレクトロニクス 株式会社

JFE

電子デバイス事業(ASIC:MegaChips)

IT技術、デジタル技術の進化により、家電、OA、モバイル、高速ネットワーク、アミューズメント、更には自動車など、電子デバイスを搭載する応用分野はますます多岐に渡っています。

グローバルなネットワークを活かし、日本製/海外製問わず特徴ある電子デバイス製品・ソリューションを数多く取り揃えています。

また、製品提案から量産に至るまで一貫したサービス、技術サポートを提供し多様化するお客様のニーズにお応え致します。

■ 取扱製品例

Mega Chips

MegaChips

メガチップスは、開発から製造・品質保証に至る広範なノウハウを駆使して多彩なソリューションを提供。2013年4月に川崎マイクロエレクトロニクス社との経営統合により、世界トップ10クラスファブレスASICベンダーとなりました。



SiTime



SiTime社は全てSiベースで製造された製品のMEMSクロックメーカーで、市場で80%以上のシェアを誇っております。MEMSならではの高信頼性、小型サイズ、堅牢性を売りに、従来の水晶発振器からのパライムシフトを狙っております。2014年にメガチップス社が買収し、子会社化致しました。



SEMTECH



SEMTECH社は、放送機器向けSDIインターフェースIC、光通信機器向けCDR、TIA、レーザードライバを中心に、ビデオ映像機器、データ通信機器等の製品に向けた半導体の製造、販売を行っています。



Swissbit



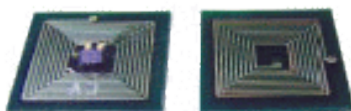
Swissbit社は、産業用市場にマッチした、信頼性、耐久性、性能を重視したNANDフラッシュメモリモジュール製品(SSD、CF、CFast等)を製造・販売するメーカーです。産業機器のライフサイクルに合わせた長期供給対応、カスタマイズ対応等、システムのパフォーマンス向上を重視するトータルメモリソリューションを提供します。



吉川アールエフセミコン



吉川アールエフセミコンは、RFIDの専門メーカーでRFIDチップ開発、リーダー・ライタなど関連製品の開発、製造を手がけ、専門性と高度な技術力、様々な特許やノウハウを持っています。



Genesys Logic



Genesys Logic社は、高速I/O技術の分野を得意とし、特にUSB2.0、USB3.1、SD3.0、SATA3.0等の技術開発については万全の製品スケジュールを企画している台湾屈指のメーカーです。日本をはじめ世界各国の大手エレクトロニクス企業で数多くの採用実績があります。



JFE 商事エレクトロニクス 株式会社

電子デバイス事業

■ 取扱製品例

DDC



DDC社は、MIL-PRF-38534/5の認証を受けたMIL-STD-1553B準拠データバス製品の日本におけるトップシェアのメーカーであり、RDコンバータ・SSPCなども含め米国及び日本の防衛分野で多くの採用実績を持っております。近年では宇宙向けSBCやメモリ等の取り扱いを開始し、更なる市場規模拡大が期待される輸送機・衛星・ゲートウェイ等の宇宙開発分野においても幅広くご使用いただける製品群を取り揃えております。



Raydium

Raydium

Raydium社は、TFT-LCマーケットに特化したファブレスICベンダーであり、自社独自I/Fを駆使したDriver ICをはじめ様々な駆動系・制御系ICソリューションをご提供いたします。



LOTES

LOTES

LOTESは、CPUソケットをはじめ、PCIe/SATA/USB/HDMI/RJ45といった主要インターフェース規格に対応した高品質コネクタ、ケーブル、ハーネス製品を提供しています。最新規格にもいち早く対応し(USB Type-C等)ラインアップを豊富に揃えています。金型製作からコネクタ製造までの一貫生産ラインを備え、お客様のカスタマイズ要求にも柔軟に対応できます。



avalue Technology Inc.

avalue

Technology Inc.

avalueは、IPC・CPUボードを開発・製造する台湾メーカーです。

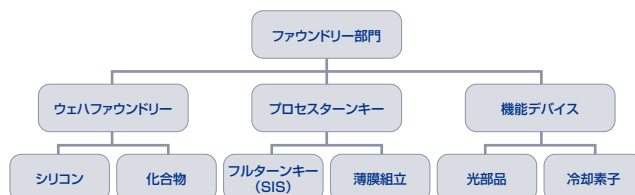
信頼性、品質に優れた産業組込コンピュータ、COM(コンピュータオンモジュール)、又、医療向けモニターやPoS/KIOSK端末といったインテリジェントシステムも提供しています。



ファウンドリー事業

ファウンドリーは、お客様の設計データをもとにシリコンウェハを加工し半導体を製造する、半導体製造受託サービスです。当社は世界トップクラスのファウンドリー企業であるグローバルファウンドリーズ(GLOBALFOUNDRIES Inc.)の日本初の正式代理店として販売のみならず技術コンサルティングを通し400件以上に及ぶ製品開発に携わって参りました。低コストでのチップ試作にご活用いただくために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などもご用意し、製品の初期開発の段階からファウンドリーメーカーに在籍していた経験をもつ当社の優秀な技術スタッフが量産までの全てのステージにてスムーズな立ち上げのお手伝いしております。加えてお客様のご希望に沿った製品形態での納入を実現するため、フレキシブルかつ高付加価値なターンキーサービスである当社独自のSIS(シリコン・インテグレーション・サービス)や、設計からサポートするASICサービスもご用意しております。また、最先端の光高速通信に必要とされる光コンポーネント用

途向けにレンズやアイソレーターなどの光部品やペルチェ式冷却素子も取り扱っております。お客様が必要とするあらゆるサービスに対して常に最適なソリューションをご提案いたします。



■ 取扱製品例

WAFER FOUNDRY



GLOBALFOUNDRIES®

グローバルファウンドリーズ社はアメリカ、ドイツおよびシンガポールに6つのファブを展開するトップクラスのファウンドリーです。メインストリームのロジックプロセスはもとより、超低消費電力LSIを実現するFDSOIプロセス(FDX™)、ミリ波までをカバーする高周波プロセス、および、幅広い電圧に対応する高耐圧プロセス等をラインアップし、その充実したエコシステムパートナー(GLOBALSOLUTIONS® Ecosystem)により、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。

Node	FinFET	FDSOI (FDX™)	RFSOI	SiGe	RFCMOS	Bulk CMOS	High Voltage	Silicon Photonics
12nm								
22nm								
28nm								
40nm								
45nm								
55nm								
65nm								
90nm								
130nm								
180nm								
350nm								

GLOBALFOUNDRIES

TSI Semiconductors



TSI SEMICONDUCTORS

TSIセミコンダクター社は米国カリフォルニア州に拠点を置くファウンドリーで、12Vから700Vに対応する高耐圧プロセス、および、高精度ポリシリコン抵抗を搭載可能な高周波プロセスを有しています。これらのテクノロジーはIBM社から移植されたもので、そのモデル精度の高さによりお客様のLSIの初回試作での成功を可能にします。

Silicon Integration Service



当社は独自のSIS(シリコンインテグレーションサービス)をご提供いたします。従来のウェハ形態でのファウンドリーサービスに加え、お客様のご希望に応じた形態での納入を実現するため、各プロセスのパートナーメーカーと協力しながら、当社の在庫機能や物流機能を活かし、フレキシブルかつ高付加価値なターンキーサービスをご提供いたします。ウェハ製造に続けて、ウェハテスト、パンプ、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をサポート可能であり、また各プロセス個別でのご相談も承りますので、まずお問い合わせください。

Device

Device



5G/6G時代を支える通信インフラ及びデータセンターに欠かせない光通信機器向けに多種多様な光部品とデバイスを幅広く取り扱っています。主な取扱い製品は、光アイソレーター、光学レンズ、フォトダイオード、レーザーダイオード等、いずれも実績豊富な国内外のメーカ製品を取り揃え、光通信モジュール製造受託にも対応しております。

また、波長安定性が要求される高出力レーザー向けにはペルチェ素子(TEC)という冷却素子も取り揃えています。近年ペルチェ素子(TEC)の応用分野は広がりをみせ、人工衛星、半導体製造装置以外にも自動車の高級シート、ワインセラー、クーラーボックス等、様々な用途に使われて始めており、当社は極小サイズ～大型な素子、又は素子を複数組み合わせたユニットでの提供も可能です。



JFE 商事エレクトロニクス 株式会社

EMS/通信関連事業(EMS:モノづくり支援)

多様化している市場の要望に応えるため、“付加価値のご提案＝トータルソリューションのご提供”を実現します。ソフトウェア開発を含めた画像基板ビジネス、そしてWi-Fi、LTE、5Gといった通信基板や完成品の開発受託ビジネスの分野で、ODM/OEM/EMS含め、QCDSの観点から世界トップクラスの企業をオーガナイズする事により、お客様のご要望にお応えいたします。

また、ICTを使ったAI灌水施肥ロボット「ゼロアグリ」の機器販売を含めたサービスを農業関連企業様、農家様、農業学校様に提供しております。

取扱製品例

- ・画像基板ビジネス(ソフトウェア開発含む)
- ・Wi-Fi、Bluetooth通信基板ビジネス及び通信基板を含めた完成品開発受託ビジネス(ODM/OEM/ファームウェア開発含む)
- ・SoCビジネス(Android/Linux/Windows等各種OS対応のファームウェア開発含む)
- ・タッチパネルモジュール(静電方式)
- ・RF-IDビジネス(カスタム対応可能)
- ・各種基板開発/ソフト・ファームウェア開発受託



MERRY社は大手ブランド向けに多数供給実績をもつスピーカー、ヘッドフォンOEM/ODMメーカーです。音のチューニング力に優れており、お客様のニーズに合わせたサウンドと、高品質な製品をご提供いたします。



Gemtek社はWiFi/WiMAX/LTEなどの通信モジュール、通信機器の台湾大手OEM/ODMメーカーです。



LITEON社はエンタープライズ向け通信機器からコンシューマー製品まで幅広く手掛ける世界トップクラスのOEM/ODMメーカーです。



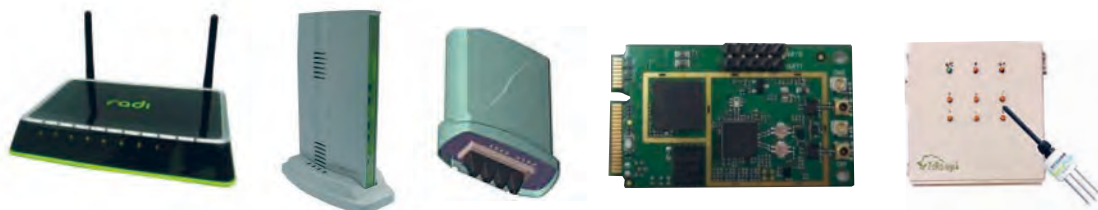
LUXNET社は光コンポーネントから光モジュール(ODM)まで設計・製造を行うメーカーです。徹底した品質管理により自社一貫通貫で生産し、高品質な製品をご提供いたします。



Radinet社はWi-Fi、Bluetoothといった通信モジュールや、ルーターなどの通信機器(OEM/ODM)に特化した台湾のファブレスメーカーです。ソフトカスタマイズ、小ロット生産などに柔軟に対応し、最適なSolutionをご提供いたします。



Routrek Networks社はAI灌水施肥ロボット「ゼロアグリ」および関連サービスに係る事業を展開しております。「農業に休日」をスローガンIoT技術で省力化・節水・減肥を実現しながら、高品質化を達成するソリューションをご提供いたします。



実装プロセス事業(実装機:検査機)

電子製品の高性能・小型・軽量化に対応するために、パナソニック スマートファクトリーソリューションズ社の優れた実装機器を中心に、周辺設備はもちろん技術サポートからメンテナンスに至るまで、グローバルに展開するお客様の課題解決のご要求に応えるべく、幅広い商品と高い技術力でトータルソリューションを提供しています。

取扱製品

主要取扱製品



パナソニックスマートファクトリーソリューションズ(株)
はんだ印刷機、実装機、マルチダイボンダー、
プラズマクリーナー



コーヨンテクノロジー
半田ペースト検査装置 3D SPI
基板外観検査装置 3D AOI



HGテック
プリント基板用レーザーマーカ
プリント基板用レーザー切断機

その他取扱製品・メーカー

- 断面観察用超音波カッティング装置：(株)高田工業所
- 目視支援装置：(株)日立技研
- 異形部品挿入機、半自動部品挿入機、防湿塗布機：アルファーデザイン(株)
- ディスペンサー：(株)鈴木
- ローダー、コンベヤー：(株)ナガオカ製作所、ワイエス(株)、コマツ電子(株)、Nutek Pte Ltd.、Eunil Co.,Ltd.
- リフロー：(株)タムラ製作所、日本アトム(株)、千住金属工業(株)
- ステンシル、ステンシルクリーナー：(株)プロセスラボミクロン、(株)サワーコーポレーション、(株)中村超硬
- リワークステーション：デンオン機器(株)、(株)M.Sエンジニアリング
- ノズルクリーナー：(株)中村超硬
- 自動はんだ付ロボット：株式会社メイコー
- 生産支援ソフトウェア：メンターグラフィックス・ジャパン(株)、Cardos,CJC
- スマート部品リールラック：PSP Asia Co., Ltd

洗浄プロセス事業

洗浄プロセス事業では、環境に優しい炭化水素系溶剤及び水系溶剤を使用した産業用洗浄装置の販売、保守・修理サービスを国内、中国、東南アジア諸国で展開しております。また洗浄プロセスの専門アドバイザーとして、国内外で長年培ってきたお客様のお困り事への解決と納入実績を活かし、環境とコストに配慮した最適な洗浄プロセスのご提案とアフターサービスを提供してまいります。

取扱製品例

【炭化水素系洗浄装置】

特 徴：油性のプレス加工油・切削加工油に対する脱脂洗浄力が高く、洗浄剤を蒸留再生することによりランニングコストの低下が可能。

用 途：金属部品の脱脂洗浄、基板のフラックス洗浄

【水系洗浄装置】

特 徴：油溶性加工油の脱脂洗浄の他、コンタミ除去に適しており、安全性が高い。

用 途：金属部品の脱脂洗浄、コンタミ除去

【洗浄剤】

各国にて最適な洗浄剤の提供

Exxon Mobil Chemical社製、炭化水素洗浄液Actrelシリーズ(アジア諸国、日本)

武蔵テクノケミカル社製洗浄剤(中国、日本)



計測機器事業(パーティクルカウンタ:微粒子測定)

製造業の研究開発、生産技術、品質保証、品質管理、保守の分野で必要とされる、国内外の先端技術を応用したユニークな計測・分析機器を取り扱っております。機器の販売(商社機能)とメンテナンスサービス(メーカー機能)を組み合わせ、専門知識を付加してソリューションをご提供いたします。

計測・分析機器

【パーティクルカウンタ】

- ・ HIAC液中パーティクルカウンタ
- ・ Pentagon表面パーティクル検出器QIII

【ウェーハ/レチクル形状ワイヤレス通信センサ】

- ・ CyberOpticsパーティクル、振動、レベルリング、ギャップ、ティーチング、湿度センサ

【非接触赤外線放射温度計】

- ・ Fluke Process Instrumentsスポット型、携帯型、ラインスキャナ、赤外線イメージングシステム、サーマルイメージャ

【オイル状態監視センサ】

- ・ 温度、湿度、誘電率、伝導度、粘性度、強磁性体磨耗粒子

【各種分析機器、設備】

- ・ 非接触式膜厚分布測定器
- ・ 蛍光X線分析装置
- ・ マイクロナノ流体実験キット
- ・ 粘度計
- ・ 揮発性有機化合物測定器
- ・ マイクロ波分解装置
- ・ エチレンガス除去装置(農業分野向け)



