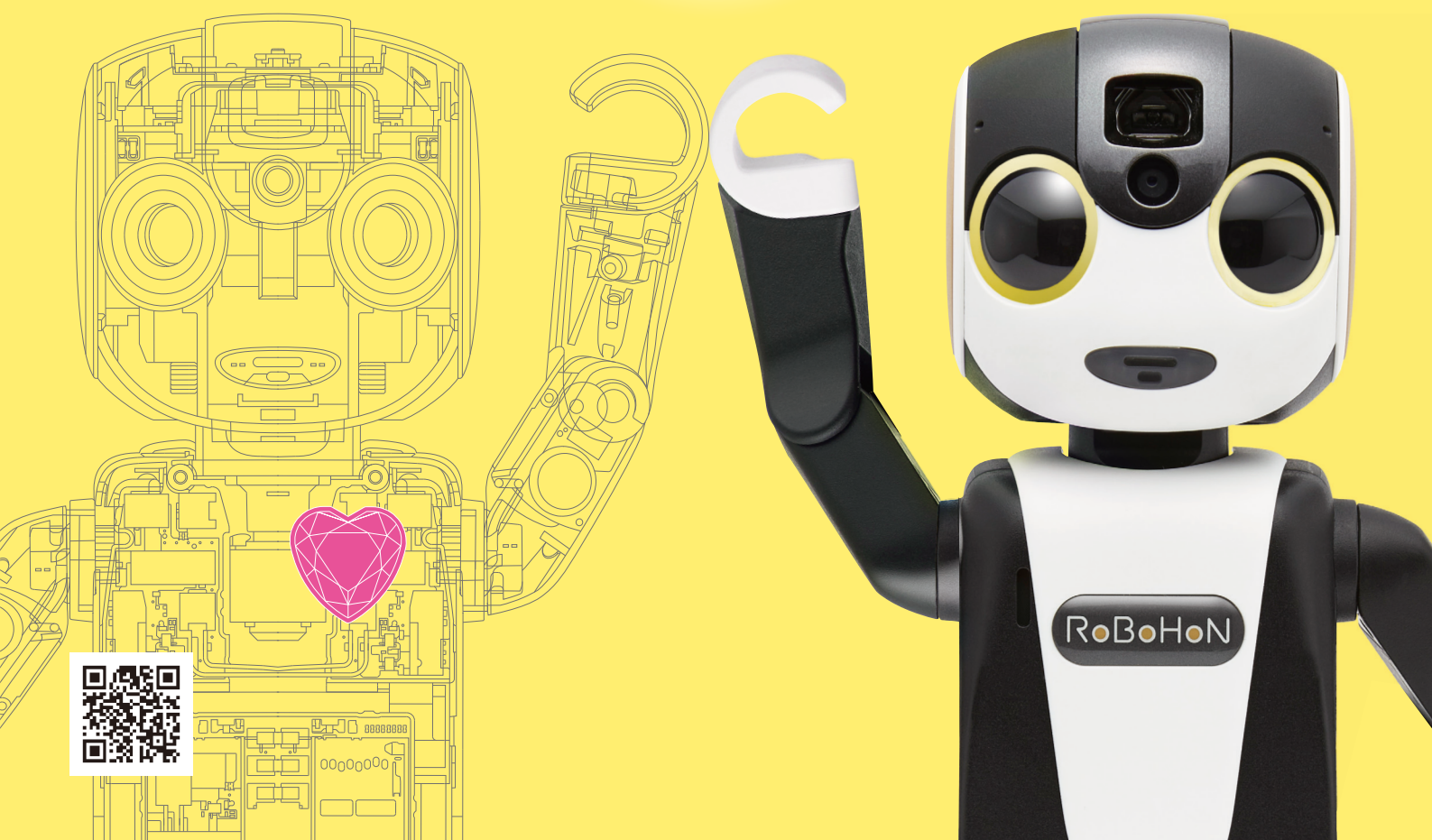


SHARP

Be Original.

事業本部・関係会社 紹介資料

8K+5GとAIoTで
世界を変える



事業紹介

Smart Appliances & Solutions 事業本部では、白物家電を中心に、独自の空気浄化技術「プラズマクラスター」や、水で焼く健康調理を実現した「過熱水蒸気技術」、自然をお手本にした「ネイチャーテクノロジー」など、様々な独自技術で既存の商品カテゴリーの枠を超えた革新的な商品をグローバルに展開しています。国や地域毎に異なる環境・生活習慣に合わせて、例えば、米国ではキッチン事情に適したドローレンジ(ビルトイン引き出し型レンジ)、インドネシアでは繊細な民族衣装を傷めることなく洗えるモードを搭載した洗濯機など、ローカルフィット商品の創出に取り組んでいます。

また、近年、家電のIoT (Internet of Things :モノのインターネット) 対応が急速に進んでいますが、シャープは単にインターネットに繋がるだけではなく、それらをクラウドにつなぎ人工知能化した「AIoT*家電」の開発にいち早く取り組み、家電がお客様の生活スタイルや好みに合わせて進化していくことで、人に寄り添う世界を目指しています。既に、エアコン、空気清浄機、冷蔵庫、洗濯機、ウォーターオープン ヘルシオなど、幅広い商品でAIoT家電のラインナップを取り揃えています。その企画・開発を担っているのもSmart Appliances & Solutions 事業本部です。今後は、AIoT家電・サービスのグローバル展開にも積極的に取り組んでいきます。

* 「AIoT」は、AI (人工知能) とIoT (モノのインターネット) を組み合わせ、あらゆるものをクラウドの人工知能とつなぎ、人に寄り添う存在に変えていくビジョンです。「AIoT」はシャープ株式会社の登録商標です。

さらに、事業領域の拡大を目的にBtoB事業の構成比を引き上げていくという会社方針に合わせ、Smart Appliances & Solutions 事業本部もこれまで主体だったBtoC事業に加えて、今後大きなビジネスチャンスが期待できるBtoB事業の取り組みを国内外で強化していきます。

特長的な技術 / 事業本部の魅力

プラズマクラスター技術

自然界に存在するのと同じ+と-のイオンをプラズマ放電により作り出し放出することで、「除菌・消臭」「静電気抑制」「フェイスクア」など様々な効果を実現するシャープ独自の空気浄化技術です。2000年の空気清浄機への搭載を皮切りに、冷蔵庫や洗濯機、エアコン、ドライヤーなどにも展開してきました。自社製品だけでなく、自動車や新幹線などの異業種にもデバイスを供給し、搭載機種を拡大しています。

イオン濃度を50,000個/cm³に高めた「プラズマクラスターNEXT」では、空気浄化力の向上に加え、新しい価値を提供していきます。

過熱水蒸気調理技術

水蒸気をさらに加熱し、100℃以上の高温状態にした無色透明の気体が「過熱水蒸気」です。過熱水蒸気は、オープン加熱の約8倍もの大量の熱(潜熱)を食品に伝えます。ウォーターオープン ヘルシオは、気密性の高い庫内で過熱水蒸気を充滿することで酸素濃度を抑え、食品の酸化を抑制しつつ、最初から最後まで過熱水蒸気のみで調理することにより、脱油/減塩/栄養素保持などの高い健康効果を実現しました。

ネイチャーテクノロジー (生態模倣技術)

自然界に生息する生き物の優れた機能や仕組みを模倣し、技術開発やモノづくりに活かした独自技術で、暮らしにも環境にもやさしく快適なモノづくりを目指しています。例えば、ネコの舌を応用したゴミ圧縮ブレードを搭載した掃除機、蝶の羽根の形状を応用しなめらかな風を実現した扇風機など、これまでに多くの商品を開発しています。



PRポイント

スモールアプライアンス事業

「ウォーターオープン ヘルシオ」をはじめ、素材本来のおいしさも栄養もまるごと調理する水なし自動調理鍋「ヘルシオ ホットクック」、超軽量ボディと高い吸塵性能を両立したコードレス掃除機「RACTIVE Air」シリーズや、プラズマクラスターの美髪効果を応用したドライヤーなどの開発を行っています。

また、最大5,000ページを紙のムダを気にせず書くことができ、プライベートでもビジネスでも活用できる電子ノートや、趣味や学びなど様々なコンテンツを備えた電子辞書、ナゾルだけでコトバの意味も発音も分かるペン型スクリーン辞書ナゾルなどの情報機器の開発も行っています。

メジャーアプライアンス事業

プラズマクラスター搭載で食材を清潔保存でき、まとめ買いに便利な大容量冷凍室を備えた冷蔵庫、クラウドサービス「COCORO WASH」によって天気情報に応じた洗濯アドバイスや運転状況確認ができるドラム式/タテ型洗濯乾燥機、穴なし槽構造により高い節水性と清潔性を両立したタテ型洗濯乾燥機や、毎秒約38,000回の超音波振動で汚れを弾き飛ばす「超音波ウォッシャー」などの商品開発を行っています。また、冷蔵庫のハラル認証取得や電力供給が不安定で、停電が発生しやすい地域向けに低電圧で稼働する冷蔵庫の設計・開発など、世界各地の文化やニーズなどに最適な商品をグローバルに展開しています。

空調・PCI事業

気象予報を活用したクラウドAIによる運転制御で日中から睡眠時まで快適さと省エネを実現したエアコン、プラズマクラスター搭載で高い空気浄化性能を誇る空気清浄機や、脱臭機能に特化した除菌脱臭機、消臭やダニ対策もできるふとん乾燥機、蚊取り空清や天井空清のような新しい提案ができる商品の開発も行っています。

皆さんへのメッセージ

Smart Appliances & Solutions 事業本部の事業ビジョンは、独自技術と発想力でこれまでにない全く新しい価値を提供し、世界中のお客様一人ひとりの健康で快適なより良い暮らしを実現することです。普遍的で万国共通のテーマである水、空気、食、清潔、美にフォーカスしたモノづくりとAIoT家電・COCORO+サービスの拡充/進化を積極的に推進し、「健康・環境」をCore Valueとしたスマートホームの実現を目指します。

皆さんの高度な専門知識と柔軟な発想力を活かし、人に寄り添い、楽しさや驚きを提供する商品を開発するSmart Appliances & Solutions 事業本部で、夢のある仕事を一緒にしていきましょう。

事業紹介

Platform 事業推進部は、全社方針である「ESG に重点を置いた経営」を目指し、AIoT 化によるスマートライフの創出、及び環境問題と社会問題を解決する Platform 事業の創出に取り組んでいます。スマートホームを構成する 4 つの要素「健康」「快適/便利」「安心/安全」「省エネルギー」を視野に、当社の AIoT 家電 (テレビ、スマートフォン、空気清浄機、エアコン、冷蔵庫、ヘルシオ、ホットクック等) に対応する「AIoT クラウドサービス (COCORO+サービス)」のアプリケーション及びクラウドシステムの開発をはじめ、日々進化するクラウド上の様々なサービスとの連携など、お客様に常に進化し続けるスマートライフを提供する、新たな AIoT による Platform の創造を行います。

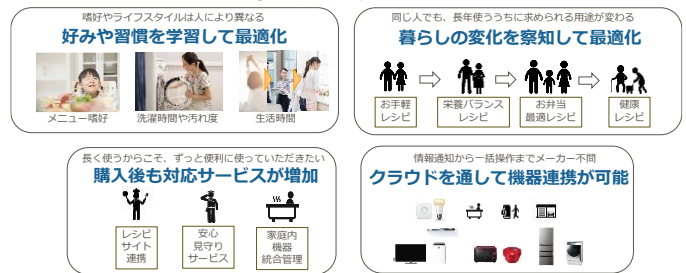
当部門では、AIoT 対応機器のサービスを開発するだけでなく、機器を通してお客様のライフスタイルから、使う人それぞれの生活にフィットしたサービスを創出、社会や生活の課題解決を目指しています。真のスマートライフの実現のためには、単独の機器やサービスだけでなく、それらを連携させる必要があります。そのため自社機器のサービス開発だけでなく、業種を横断して様々な機器やサービスと柔軟に連携できるオープン指向な AIoT プラットフォームを開発し、日々進化させています。

特長的な技術 / 事業体の魅力

AIoT プラットフォームを採用した AIoT 家電は、毎日の利用を通して利用者の嗜好や生活スタイルを学習し、現在のお客様の必要な状況に応じて、最適な情報やサービスを、最適なタイミングで機器の方から自発的に提案する技術が搭載されています。例えば、冬の寒い日に帰宅してからエアコンを ON にしても暖まるのに時間がかかるだけでなく、高出力でエアコンが動作するため、電気代も必要以上にかかりますが、当社のエアコンでは、AIoT 技術によって、帰宅する前にスマホを通して、現在の部屋温度をお知らせし、帰宅した時にちょうど良い温度になるように設定することが可能となっています。さらに、消費電力の低い、効率の良い運転でゆっくり温度を変更することで、消費電力を抑制する効果もあります。

複数の機器やサービスを組み合わせることで、生活データは、さらに大きな価値を生み出すことが可能です。例えば、当社スマートフォンに搭載された COCORO EMOPA の歩数情報から、通勤時の習慣を学習し、いつもよりも多く歩いたことを検出できますが、多く歩いたことで疲れていると推定した場合には、COCORO KITCHEN から疲れの取れるレシピをおススメし、すぐにダウンロードして調理することが可能です。このように、お客様の暮らしを最適なタイミングでサポートする技術が当社 AIoT 家電には搭載されており、それらを支える要素技術の開発、新しい事業への展開に向けて、Platform 事業推進部では日々の業務に取り組んでいます。

普通に使っているだけで、機器の方からユーザーに合わせて最適化 さらに機器連携まで可能



PR ポイント

12 カテゴリー、累計 835 機種以上の AIoT 対応家電が稼働中*

人に寄り添い、最適なサポートを行うためには AIoT 家電を増やすだけでなく、クラウドに接続される機器の数を増やすことが重要です。お客様の家事を楽にするために様々な AIoT 家電を先行して世に送り出してきたシャープだからこそ、機器を通して得られる生活データからお客様の生活における真の困り事を理解し、最適な解決方法を提案することが可能なのです。

Platform 事業推進部では、全ての B2C 向け COCORO+サービスのアプリケーション・クラウドの開発、運用保守を担っています。当社 AIoT 家電の特長を生み出し、AIoT 家電を活用したサービスを支えているのが、「AIoT プラットフォーム」であり、更なる進化のために、他社機器やサービスとの連携も拡大中です。

※2023 年 4 月 1 日時点

皆さんへのメッセージ

Platform 事業推進部では、これまで開発してきた「AIoT プラットフォーム」を更に進化させ、「快適/便利」だけでなく、「健康」「安心/安全」「省エネルギー」の分野まで拡充し、真のスマートライフの実現に向けて新しい AIoT 事業を創出していきます。

「もっと毎日の生活を楽しくしたい」、「自分の大切な人の生活を便利にしたい」という皆さん 1 人 1 人の熱い想いや、高度な専門知識と柔軟な発想力を活かし、それぞれのお客様の嗜好や生活スタイルに応じた新しい価値をご自身の手で創出、提供していくことで、人を笑顔にすることができるのは、AIoT 機器・サービスを提供していくメーカーならではの醍醐味です。日々の生活に楽しさと驚きを与え、世の中の毎日を AIoT でさらに豊かにしていけるよう、皆さんと一緒に開発に取り組める日を楽しみにしています。

事業紹介

シャープエネルギーソリューション株式会社は、2018年4月のシャープ株式会社のエネルギーソリューション事業の統合に伴い、太陽光発電を核として、国内・海外におけるエネルギーソリューション機器/システムの設計・開発から販売・施工、アフターサービスを一貫して手掛け、創エネ・蓄エネ・省エネのトータルソリューションを提供する企業となりました。

住宅分野では、太陽光発電システムや蓄電池などの関連機器の設置に加え、HEMS（ホームエネルギーマネジメントシステム）の導入による使用電力の見える化や家電製品のコントロールなど、「人に寄り添うIoT」家電とエネルギーソリューションの融合によるスマートホームの実現に向けたソリューション事業への発展を進めています。

一方、産業分野では、メガソーラー発電所の建設やルーフトップ（建築物の屋根上）への大規模な太陽光発電システムの設置事業を始め、企業の環境意識の高まりを背景に、環境価値の提供と電力コストの削減を共に実現する「自家消費型太陽光発電システム」「PPA（パワーパurchaseアグリーメント：電力購入契約）」などの新規事業にも着手しており、より専門性の高いプロフェッショナルな事業体を目指しています。

海外事業においては、メガソーラー発電所の建設で、既に展開済であるベトナム、モンゴル、フィリピン、タイ、中国から、新たな需要地域への拡大を図る準備も行っており、再生可能エネルギーの普及による世界規模での環境貢献を果たして参ります。

特長的な技術 / 会社の魅力

「無限にある太陽光で電気を起こすことを考えれば、人類にどれだけ寄与するか計り知れない」創業者 早川徳次

この言葉をきっかけに、1959年に太陽光の開発・研究を開始して以来60年以上の実績を積み重ね、培われた技術と確かな品質は、日本中、世界中で認められています。

- 太陽電池モジュールで世界最高変換効率を達成した化合物太陽電池
- AIを活用したエネルギーマネジメントシステム「COCORO ENERGY」が令和2年度 新エネ大賞の「資源エネルギー庁長官賞」を受賞
- メガソーラー発電所の開発、設計、施工から保守メンテナンス、売電事業まで、全てを世界で手掛けるソリューション集団



当社製化合物太陽電池を搭載した公道走行実証車「プリウスPHV」



AI搭載 COCORO ENERGY



ベトナムに建設したメガソーラー発電所

PRポイント

- IEEE マイルストーンに認定（2010年）

電気・電子・情報分野における世界最大の学会 IEEE より、当社の1959年から1983年にかけての灯台用・宇宙用から住宅用に至る、太陽電池の商業化と産業化への取り組みが評価され、「IEEE マイルストーン」に認定されました。

- 国内住宅用太陽光発電システム累計設置件数 No. 1、約84万軒^{*1}の実績。国内住宅用蓄電池の販売でシェア No. 1^{*2}。 ※1 2020年3月末現在 ※2 月刊スマートハウスより



- タイ、ベトナム、モンゴルなどアジア各国で48か所/約442MW^{*}、国内422か所/約952MW^{*}の太陽光発電所を建設。 ※2020年12月末現在



皆さんへのメッセージ

「RE100」「SDGs」「ESG投資」など、いまや世界各国に共通する最も重要な課題として地球環境保全の取り組みが急速な拡がりを見せる中、日本国内においても政府による「2050年カーボンニュートラル宣言」により、今後の再生可能エネルギーの活用拡大への期待感がこの上なく高まっています。これまで半世紀を超える長きに亘り、太陽光発電による再生可能エネルギーを世に送り出し続けてきた当社は、これからも変わらなく「環境に優しい企業」であることを経営の基本とし、未来に向けて国内・海外を問わず太陽光発電を核とするエネルギーソリューション事業を展開して参ります。

「太陽は地球を救う」——この言葉が示すように、太陽の光が地球に創り出すエネルギーは果てしなく、エネルギーは世界の人々の夢と幸せの源となり、社会の発展に寄与します。当社には、エネルギーを最大限に活用するために、皆さんが備え持つ真摯な「熱意」とチャレンジングな「行動力」、柔軟な「発想力」を発揮するチャンスが限りなく広がっています。共に地球の未来を担い、世界の発展に貢献できる仕事と一緒に取り組んでいきましょう。

担当していただく役割

国内・海外において、太陽光発電システムほかエネルギーソリューション機器・システムの販売活動 ならびに 太陽光発電所の設計・施工管理などエネルギーソリューションを普及させる事業全般に携わっていただけます。

事業紹介

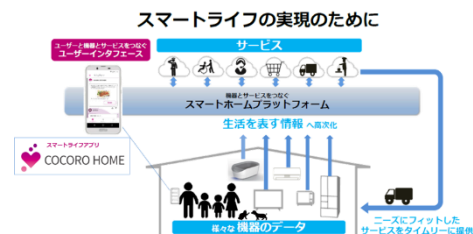
株式会社 SHARP COCORO LIFE は、2019 年 10 月 1 日にシャープ(株)の 100%子会社として誕生した新しい会社です。

当社は、従来の家電メーカー型事業ではなく、商品をご購入いただいたからの毎日の生活に寄り添い、様々なサービスを提供することによって生活者の課題解決をしていく事業展開に取り組んでいます。EC サイト「COCORO STORE」での商品の販売、IoT 機器とつながる各種サービスの提供、カスタマーサービスと連動した顧客満足の向上等により、スマートライフを実現する新たなサービスの創出を目指しています。

特長的な技術 / 会社の魅力

スマートホーム統合 UI 「COCORO HOME」

様々な AIoT 家電とクラウドサービスとそれを使う人をつなぐユーザーインターフェイスです。機器を使用した際に取得するデータを通じてそこに住む人々の生活を理解し、毎日の暮らしに役立つ様々なサービスと連携します。家庭内にある複数の AIoT 家電を統合操作/一括操作したり、スマートフォンの画面上にタイムリーに最適なサービスを表示してお勧めしたり、スマートホームの快適性を最大限に活かします。



PR ポイント

EC サイト運営事業

EC サービスを展開する「COCORO STORE」では、家電製品やその付属品・消耗品等の販売だけでなく、新規商材のマスク等の生活・衛生製品等、暮らしに役立つ商品領域の拡大に取り組んでいます。

ソリューション企画事業

製品をご購入いただき会員になっていただいたお客様向けに、AI や IoT 技術を生かし、モノとヒトとサービスがつながり生活課題を解決するスマートライフ実現に向けたビジネスを展開しています。

ペットケアモニターを使って愛猫の健康状態をチェックする「COCORO PET」、キッチン家電向けの「COCORO KITCHEN」、「ヘルシオデリ」等多彩なサービスを展開しています。

会員マーケティング/カスタマーサービス事業

大量生産・大量販売の時代から、個々のユーザーと結びつく時代が変わりサブスクリプション(定額制)ビジネスなどの、顧客との直接的な連携がますます重要となっています。そのなかで、当社は、「会員ビジネス」の拡大に取組み、COCORO MEMBERS 会員向けに、更なる付加価値の向上を図ると同時に、新たなサービスの確立に取り組んでいます。

COCORO LIFEの3つの柱



皆さんへのメッセージ

株式会社 SHARP COCORO LIFE は、真のスマートライフを実現するために、暮らしに役立つ商品の提供、IoT 家電経由でのお客様に寄り添うサービスの提供、カスタマーサービスと連動した顧客満足の向上等、これからも新たなサービスの創出に取り組んでいきます。

みなさんの高度な専門知識と柔軟な発想力を活かし、お客様に楽しさや驚きのサービスと製品を提供する「SHARP COCORO LIFE」で、夢のある仕事を一緒にしていきましょう。

事業紹介

スマートビジネスソリューション事業本部は、デジタル複合機を中心に4つの事業部で構成されており、グローバルに BtoB^{※1} 事業を展開しています。

スマートワークソリューション事業部では、「安心」「つながる」「役立つ」をコンセプトとした使いやすいデジタル複合機の提供をはじめ、アフターコロナの新しいオフィス環境で重視される衛生管理に貢献する光触媒スプレー及びオフィス抗菌サービス、さらには全国のコンビニなどに設置されたマルチコピー機とネットワーク網を用いたパブリックプリントサービスなど、時代の変化に対応した商品開発やサービスの提供を行っています。



©SHARP CORPORATION

また、スマートオフィス事業部/ITソリューション事業部では、Web会議システムやコミュニケーションツールなど各種の業務効率化ソリューションをワンパッケージで提供し、ユーザーが複雑なIT管理を行うことなく業務のIT化を推進できるよう支援しています。

一方、スマートエンタープライズソリューション事業部としては店舗向けのPOSシステム機器やリテールサービスを展開しているほか、工場や倉庫向けの自動搬送システム、生産ライン外観検査装置、業務用監視カメラなどによる各種ソリューションを提供しています。

働き方改革やデジタル化の進展など、社会環境の変化に伴って、働く現場では様々な変革が求められています。当本部では、新しい付加価値やサービスを提供することで、お客様が抱えるビジネス課題の解決に取り組んでいます。

※1 Business To Business = 企業間取引

特長的な技術 / 事業本部の魅力

デジタル複合機

デジタル複合機は電子写真プロセスを軸にして、用紙搬送制御を主とするメカトロニクス技術、感光体やトナーなどのケミカル技術、さらにIT・ネットワーク環境での高いプリントパフォーマンスや親和性を実現するソフトウェア技術の集大成であり、日系企業が高い市場シェアを占める機器です。

パブリックプリントサービス

皆さんに馴染みの深いところでは、全国のコンビニエンスストア約3万店にシャープの複合機が設置されており、「ネットワークプリントサービス(会員数450万超※LINE友だち登録会員50万人を含む;2021年4月時点)」をはじめとする様々なコンテンツサービスを提供しています。New Normalな働き方として在宅と出社を使い分けたハイブリッドオフィスやサテライトオフィスでの勤務が広まりつつある中、街中でのプリントサービススポットとしてビジネス用途での需要拡大が期待されています。

スマートオフィスサービス

クラウド型Web会議サービス“TeleOffice”を提供しているほか、当社の持つAIoTプラットフォームや特長的なBtoB向け機器と、セキュリティサービス、機器運用サポート、チャットなどコミュニケーションツールを組み合わせた業務支援サービスを展開し、企業の業務効率化に貢献しています。

FA(ファクトリーオートメーション)

自動化技術、画像処理技術、ロボット搬送技術、光学/カメラ技術等を駆使し、工場や倉庫における「自動化革新ソリューション」「検査ソリューション」「ロジスティックソリューション」を提案・提供し、自動化及び生産性の向上に貢献しています。



©SHARP CORPORATION

PRポイント

奈良事業所(大和郡山)は、1960年にテレビ・ラジオの部品製造工場として建設されましたが、電子レンジの量産や、権威あるIEEEに認定された卓上式電子計算機(コンパクトCS-10A)など、数多くの日本初、世界初を生み出してきました。複写機事業については、1972年の1号機以来49年の歴史があり、当本部の主力事業へと成長を遂げました。“他社に真似されるような商品をつくれ”、との早川創業者のDNAは脈々と今日まで受け継がれています。

皆さんへのメッセージ

Big Dataを活用した販促活動や人手不足による店舗オペレーションの効率化、生産現場の省人化など、さまざまなシーンでITの活用による変革(デジタルトランスフォーメーション)が必要とされています。また、社会環境が大きく変化する今日では、過去の常識に捉われない柔軟な発想が求められます。オフィスや店舗、工場をSmartに進化させ、社会貢献を果たしていく中で、皆さんのアイデアを形にしませんか。BtoB事業を支える多くの社員と共に未来を創っていきましょう。

事業紹介

株式会社 AIoT クラウドは、2021 年 1 月末日にシャープ(株)の 100%子会社から Dynabook 株式会社 100%子会社に生まれ変わった会社で、シャープグループの一員として、シャープの ICT 事業を担う会社です。

当社は、元はシャープ(株)の家電製品の AIoT 化と各種クラウドソリューションを担ってきた開発部門が独立した会社で、「パートナーの IoT 化を支援し、パートナーと一緒に社会問題を解決し、真のスマートライフを実現する」とのミッションの下、これまで培った技術ノウハウや経験を活かし、シャープ(株)以外の幅広いお取引先様にも、新しいサービスを提供しています。AIoT 家電と様々なサービスをプラットフォームでつなぎ、パートナー企業と共にスマートホームを実現する「プラットフォーム事業」、オープンソースを活用して開発したビジネス向けソリューションを自社データセンターで提供/運営する「クラウドソリューション事業」など、スマートライフやスマートオフィスを実現するための、新しいサービスの開発と運営をおこなっています。

特長的な技術 / 会社の魅力

機器メーカーとサービス事業者を結ぶ「AIoT LINC」

スマートライフ、スマートホームの実現には、機器メーカーやサービス事業者がそれぞれ単独ではなく、連携してお客様にサービスを提供することが求められます。「AIoT LINC」は、異なる機器メーカーやサービス事業者を結び付けるための API やスマートフォンアプリを提供、各社が管理するデータを適切に突合し、お客様はアプリを経由して、あたかも 1 つのサービスのようにお使いいただくことが可能になります。

ビジネスコミュニケーションサービス「LINC Biz」

ビジネスチャットと音声/ビデオ会議機能を搭載し、2 つの機能をシームレスに利用できるビジネスコミュニケーションサービスです。テレワークが浸透する現在、手軽にビジネスチャットや音声/ビデオ会議をおこなえることで迅速なコミュニケーションを実現するほか、ビジネスチャットから音声/ビデオ会議にスムーズに移行することで、働き方改革や業務コミュニケーションの革新をサポートするサービスとして提案しています。さらに、オフラインでのイベントの実施が難しくなる中、ウェビナーや学会などのオンライン化もサポートしています。

AIoT 開発で培った様々な AI 技術

AI により IoT データからユーザーの行動・使い方を分析した結果を、様々なサービスを通じてお客様にフィードバックすることで、AIoT 家電のユーザー価値向上に取り組んでいます。また、ユーザーに行動を促したり、意向を聞き出したりするための音声対話や自然言語系の AI 技術の開発もおこなっています。更に BtoB 分野での業務効率化ソリューションへの AI 技術の応用も進めており、マーケティング業務を効率化するための SNS 分析や、アフターサービスのコスト削減を目的とした故障診断サポート、またノウハウが必要な業務を AI が学習し、業務をサポートするといった取組みもおこなっています。



PR ポイント

プラットフォーム事業

AIoT プラットフォームを軸に、機器メーカーやサービス事業者と Win-Win の仕組みを構築・提供し、パートナーの要求を実現することによってさまざまな社会問題を解決し、スマートライフを実現していきます。例えば AIoT 家電のデータを使った高齢者の見守りや、ガス機器メーカーと連携した給湯器と家電の一元管理、ケーブル TV 事業者との連携など、シャープ(株)のみならず、業種を横断してパートナーと連携した事業展開を推進しています。新時代のデータ主導型ビジネスを拡大すべく、高度なデータ分析や、AI、クラウド技術を用いた最先端のソフトウェア開発をおこなっています。

クラウドソリューション事業

昨今の働き方改革により注目されている企業での情報共有や業務推進力アップに向けたビジネスコミュニケーションサービス、車をはじめとする移動体向けのテレマティクスサービス、お客さま相談窓口等の接客業務を AIoT 技術で効率化・高付加価値化する対話ソリューション/チャットボットなど、企業向けの様々なソリューションを提案・提供します。また、シャープの復活を支えてきた社内システム・インフラ改革の知見を、今後は他社にも生かしていただけるような展開も考えていきます。



皆さんへのメッセージ

株式会社 AIoT クラウドは、これまで展開してきた「AIoT World」をさらに進化させ、AIoT プラットフォームを軸に家でもオフィスでも真のスマートライフを実現していきます。市場環境の変化が激しい時代に、事業変革を進めるにはプラットフォームを通じてパートナーとの連携が不可欠です。

皆さんの高度な専門知識と柔軟な発想力を活かし、お客様に楽しさや快適な暮らしを提供する「AIoT クラウド」で夢のある仕事を一緒にしていきましょう。なお、当社の採用はシャープ(株)採用の在籍出向ではなく、株式会社 AIoT クラウドでの直接採用となります。

事業紹介

TV システム事業本部は液晶テレビ「AQUOS」をはじめとした映像音響機器を担当しており、液晶テレビのほか、ブルーレイディスクレコーダー、オーディオなどの開発も行っており、堺（大阪）・幕張（千葉）・大和郡山（奈良）等を拠点とし事業を推進しています。

更に、8K 関連商品の開発やテレビのスマート化の推進、ソリューション事業にも取り組んでおり、今後も映像音響機器の分野において、常に一步先を行く独自技術、特長商品群を創出し、ユーザーの皆さまに新しい価値と感動を提案し続けます。



特長的な技術 / 事業本部の魅力

TV システム事業本部の魅力は、これまで培ってきた「AQUOS」のブランドに誇りと責任を持ちながら、よりお客様に喜んで頂ける商品創りを目指し、ひたむきに取り組み続ける熱意と創意に溢れた風土です。それこそが、画期的な技術によりお客様の心に触れる価値を創造し、国内液晶テレビのトップメーカーとなった原動力なのです。

時には困難な場面にも遭遇しますが、自分を高め、成長させることが出来る環境がここにはあります。

そのような中で、今後は 8K、5G 技術を活用した新しい商品や、IoT・ネット技術を活用したユーザーの皆さまに寄り添う特長/サービスを提案すべく、シャープ全体の技術を活用した商品開発を進めていきます。

PR ポイント

テレビ業界では 2018 年 12 月に新 4K8K 衛星放送が開始され、国内外で行なわれる世界的スポーツイベントや各種エンターテインメントをリアルな映像でみなさまに届けられる環境が整いつつあります。特に 8K 放送に関しては、世界の中で日本が先行開発を進めてきており、シャープは 8K ディスプレイ/8K 受信機の開発などで市場をリードしています。また、8K は放送分野だけでなく、医療・学校・ミュージアムなど様々な分野での応用活用が期待されており、テレビ向けに開発した技術をテレビ以外の分野へ応用することで、広く世界の文化と生活の向上に貢献したいと考えております。常識に縛られないアイデアと熱意のある人を募集中です。

さらに「あなたを感じるテレビ」を合言葉に、AI と IoT を融合させたクラウドサービス「COCORO VISION」を国内向けに提供しております。

これは人工知能 (AI) が、ユーザーの視聴傾向から嗜好を学習し、ユーザー好みの番組情報を教えてくれたり、お住まいの地域のイベント情報を配信し、ご家族のお出かけのヒントを教えてくれたり、さまざまなシーンで、ご家庭にあったテレビの活用方法をお知らせし、ユーザーの気持ちに寄り添って、暮らしをサポートするものです。

このように、8K+5G と AIoT によって、テレビを中心とした生活にイノベーションを起こし続けていきたいと考えます。

皆さんへのメッセージ

我々が創っているのは「商品」だけではありません。我々が創っているのは、その「商品」を通じてお客様に感じて頂ける、より快適でより楽しい「生活」なのです。

我々の仕事は、人々の未来の生活に新たな風を吹き込む可能性を秘めたワクワクするものなのです。そしてそれは、日本国内に止まらず、アジア・中国・欧米など全世界をも巻き込む風になります。

皆さんが手掛けた商品が国内外の人々の暮らしを楽しく、便利に変えるかもしれない、なんて考えるだけでも楽しくなってきましたか？

是非、我々と一緒に魅力的な未来を創る道を歩きましょう！！

何よりも“熱意”のある皆さんのご応募をお待ちしております。

事業紹介

通信事業本部では、広島を中心に千葉・東京を拠点として、国内向け・海外向けのスマートフォン・携帯電話・モバイルルーター・タブレットなどのモバイル通信端末事業、国内向け携帯電話のアフターサービス事業、企業でのスマートフォンの安全な運用をサポートする「EMM サービス」など、法人向けサービス・ソリューションを展開しています。

通信事業本部は、これからも「通信技術を活用した、人に寄り添い、新しい価値を提供し続ける事業体」を目指し、スマートフォンや携帯電話をはじめ、世界の人々が毎日笑顔で生活を楽しめるような商品・サービス・ソリューションの創出に挑戦し続けます。



特徴的な技術 / 事業本部の魅力

通信事業本部は、「真似される商品をつくれ」という創業者早川徳次の精神を受け継ぎ、通信技術を核として、カメラ付き携帯電話やカラー液晶搭載携帯電話など業界初・国内初・世界初となる商品や技術を次々と世に送り出してきた、チャレンジスピリットの伝統があります。

現在、世界の ICT 市場は、スマートフォンやクラウドサービスの普及などにより、2016 年以降増加傾向で推移しています。インフラ・機器・サービスを含めた世界需要額は 2030 年で 168 兆円と見込まれており、2020 年から 2030 年の 10 年間に約 35%の年平均成長率で成長すると予測されています。国内でも 2020 年 3 月にサービス開始された 5G (第 5 世代移動通信システム) は、コンシューマー、ビジネス向けに関わらず多様な場面で活用され、IoT (Internet of Things) との組み合わせにより、産業・社会の DX (Digital Transformation) を支える基盤として位置づけられています。

「8K+5G と AIoT で世界を変える」という事業ビジョンの下、通信事業本部は、通信技術に加え AI・センシングなど最先端技術を活用して、5G 市場および Beyond 5G (6G) に向けて新たな提案と共に事業を拡大していきます。

皆さんへのメッセージ

通信事業本部の使命は「枠を超え、ヒト・モノ・ココロをつなぎ笑顔を広げること」です。

皆さんが当たり前と思っている世の中の常識、できないという思い込み、そんな既存概念の枠を超えてお客様へ新しい感動を届けたいと考えています。私たちは単にヒトとモノを繋ぐだけでなく、その先にある誰かを思う気持ちや喜びを分かち合いたいという様々な思い (ココロ) を繋ぐために全力を尽くしています。きっとその先にはお客様の笑顔があります。

そんな笑顔あふれる感動を世の中に広げるため、また、自らの可能性を広げるために、私達と一緒に新たな一歩を踏み出しませんか。

主要商品・サービス・ソリューションのご紹介

※ 販売数 2017-2022年:BCN
出荷数 2017-2020, 2022年度:MM総研

SHARP
Be Original.

スマートホン／携帯電話

AQUOS

sense



sense7

R



R8 pro R8

wish



wish3



シニア向け



キッズ向け



携帯電話

ワイヤレス機器／モバイルソリューション



ホーム
ルーター



モバイル
ルーター



RoBoHoN



タブレット



Chromebook



観光案内
ソリューション



非接触対応
ソリューション



ICT教育
ソリューション



業務用端末管理
ソリューション

デジタルヘルスソリューション





メディカル・リスニング・プラグ(補聴器)

事業紹介

シャープディスプレイテクノロジー株式会社 (SDTC) は、シャープ株式会社のディスプレイデバイス事業の分社化により誕生し、2020年10月1日付けで事業を開始しました。

SDTCでは、スマートフォン、タブレット、パソコン、車載機器、テレビ等、小型から大型まで様々な用途の最先端ディスプレイを開発・生産・販売しており、グローバルユーザーの様々な需要にお応えしています。

シャープの液晶ディスプレイの歴史は1973年に初めて液晶ディスプレイを搭載した電卓に始まり、人々の暮らしを豊かにする新しい商品の創出に長年貢献してきました。今後も新しい商品を創出し、新しい分野に挑戦し続けて更なる事業拡大を図っていきます。



特長的な技術 / 会社の魅力

IGZO 技術

IGZOは、インジウム、ガリウム、亜鉛、酸素から成る酸化半導体で、ディスプレイの駆動回路に応用することで、高精細（鮮明な映像表示）・高速駆動（滑らかな動画表示）・低消費電力等でディスプレイの高性能化が図れます。当社は2012年に世界で初めてIGZOを駆動回路に用いた液晶ディスプレイの量産を開始し、その後もIGZO技術を進化させながら、ノートPCをはじめ幅広い用途でディスプレイの高性能化に取り組んでいます。また、IGZO技術は既存のディスプレイの高性能化だけでなく、自由な形状に設計できる「フリーフォームディスプレイ」や透明なガラス上にカラー動画を表示できる「シースルーディスプレイ」など、感動的で特徴的なディスプレイの創出にも貢献します。

※IGZO液晶ディスプレイは株式会社半導体エネルギー研究所との共同開発により量産化したものです。

反射型ディスプレイ

一般的な液晶ディスプレイは白色LEDバックライトの光を使って映像を表示しますが、当社では外光を光源とする反射型ディスプレイの開発と製品化も行っています。反射型ディスプレイはバックライトが不要のため超低消費電力化が図れ、屋外での視認性が高いという強みから、バス停などの屋外サイネージや電子ポスターなどでの活用が期待されています。

車載向けディスプレイ

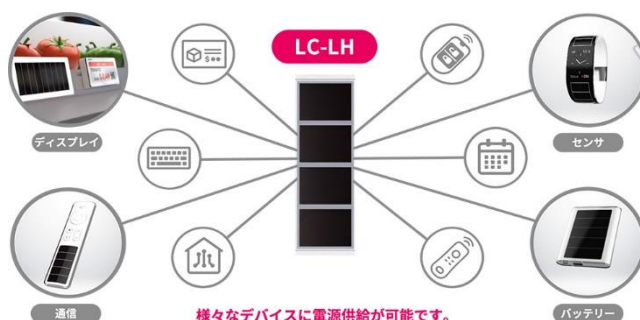
自動車の分野では、従来の機械式メーターから液晶ディスプレイへの置き換えが進んでおり、今後はEVの浸透でディスプレイの必要性はますます高まると予想されています。当社は高画質や低消費電力のディスプレイはもちろんのこと、安全性を高めるために、ドライバーの状態をモニタリングするカメラを内蔵したディスプレイなど、様々な車載ディスプレイの開発に取り組んでいます。



PRポイント

SDTCは、長年培ったディスプレイ関連技術と、それを応用した製品で数多くの賞も受賞しており、ディスプレイ業界のリーディングカンパニーとして活躍しています。近年はnanoLEDと呼ぶ次世代ディスプレイの研究開発を通してディスプレイの更なる進化を目指しています。また、ディスプレイの基板技術を活用することで、低コストで高い判定精度を実現した「AIにおいセンサ」や、色素増感太陽電池と液晶ディスプレイの製造技術を融合した「屋内光発電デバイスLC-LH」など、ディスプレイの枠にとらわれず、センサーデバイスなどのディスプレイ技術に応用した新しい分野にも積極的に挑戦しています。

シャープディスプレイテクノロジー株式会社 公式ウェブサイト



皆さんへのメッセージ

ディスプレイは今後ますます表示装置としての重要性が増していきます。また、新発想のディスプレイ開発/ディスプレイ技術に応用した新規分野への展開により、新たな需要を生み出し、更なる事業拡大が期待できます。皆さんが持つバイタリティとあふれる創造力で新たなディスプレイを開発し、世界に感動を与える夢のある仕事を我々と一緒に取り組んでいきましょう。

事業紹介

シャープセンシングテクノロジー株式会社 (SSTC) は、2021年4月1日にシャープ(株)のカメラモジュール事業を分社化した新しい会社です。

SSTCはスマートフォン、タブレット、その他IT機器に搭載されるカメラモジュールの開発・生産・販売をおこなっており、天理市(奈良)を本拠地として、ベトナムに拠点があります。

今後、益々成長が期待されるIoT産業は、センサー、ネットワーク、AIなどの解析エンジンの3大要素を組み合わせたサービス事業で、カメラモジュールは撮像センサーとして重要な位置づけにあります。

スマートフォン向け位置情報ゲームアプリで一世を風靡したAR(拡張現実)、VR(仮想現実)のビジネスにおいても、カメラモジュールは欠かすことのできない基幹部品であり、カメラ無しには成り立ちません。更にシャープの主力事業である液晶パネルやネットワーク製品とのコラボレーションにより、高精細、高性能な新しい商品、サービスを創出できる可能性も秘めています。



特長的な技術 / 事業本部の魅力

2000年にカメラ付き携帯電話を発売し、「写メール」の文化を産み出したのはシャープであることをご存知の方は多いと思います。SSTCはその時代からカメラモジュールのトップグループを走り続け、高画素化、薄型化、オートフォーカス、手ぶれ補正などの進化をとげてきており、サイズ制約の大きいモバイルカメラにおいて小型・高機能化で業界をリードしてきました。世界シェアも高く、その技術と高信頼性は欧米、中国、台湾などグローバル大手のスマホメーカーから高く評価されています。



PRポイント

2000年頃からカメラモジュールを作り続け、順調に事業拡大してきた結果、2016年9月に事業本部として独立、2021年4月に分社しました。シャープの中でも新しい事業体のため活気があり、成長事業のひとつとして期待されています。

グローバルの大手スマホメーカーからもビジネスを獲得しており、グローバルに活躍しています。

皆さんへのメッセージ

SSTCは単に「カメラ」という部品を作るだけではありません。

AR、VR市場の拡大を見据え、3Dデータ化技術、撮像データ解析技術、予測技術の開発にも取り組み始めました。

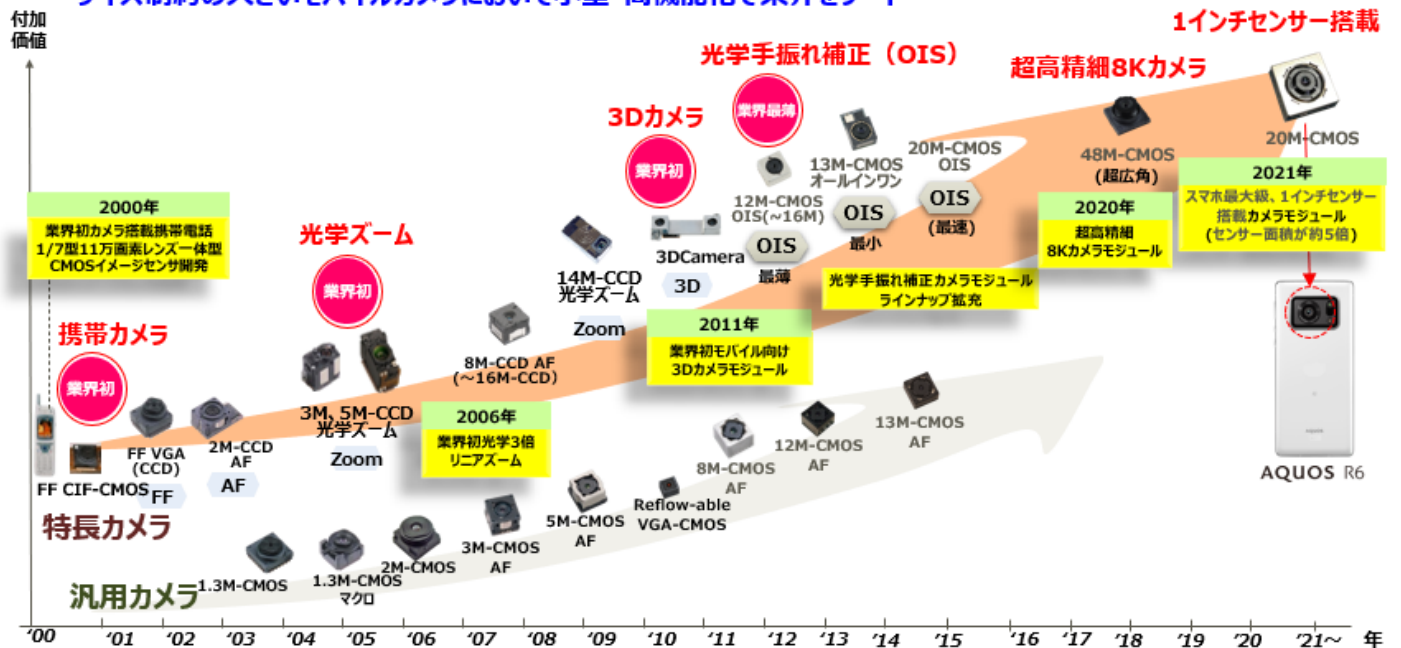
写真を撮るから情報を得るまでを実現できる小型高性能カメラモジュールを開発し、今後も新しい価値の創出に向け飽くなき挑戦を続けています。

最新技術の開発に取り組みたい方、グローバルのお客様を相手に世界中を飛び回りたい方、SSTCと一緒に働きましょう。

きっと貴方の力が活きるフィールドがあるはずです！



サイズ制約の大きいモバイルカメラにおいて小型・高機能化で業界をリード



事業紹介

シャープセミコンダクターイノベーション株式会社 (SSIC) は、シャープ株式会社から電子デバイス事業を分社化した、商品の新たな価値を創造する会社です。

シャープの電子デバイスは 1953 年の国産第 1 号テレビに搭載されたチューナ部品の開発に始まり、70 余年の歴史においてアナログからデジタル化への大きな流れの中で商品の進化を支えてきました。そして液晶テレビやスマートフォンといった新商品創出、および IoT 家電商品の利便性を向上するキーデバイスやモジュール製品のモノづくりを通じて世界に貢献しています。

SSIC が開発した、光センサ・SoC・CMOS イメージセンサなどの電子デバイス製品は世界の大手メーカーに採用が進み、優れた技術や信頼性で高い評価を得ています。またシャープグループ内では、事業ビジョン「8K+5G と AIoT で世界を変える」の実現に向けた中核事業としてオールシャープの一翼を担っています。

今後はロボティクス分野やカーボンニュートラル社会に貢献する新製品、新技術の開発を加速し、お客様にトータルソリューションを提供することで飛躍的な事業拡大を目指していきます。

特長的な技術 / 会社の魅力

SSIC は 8K+5G と AIoT を支える下記のような技術を数多く保有しており、デバイス/モジュール事業の拡大につれてプレゼンスが高まっています。

● 8K 技術を支えるキーデバイス

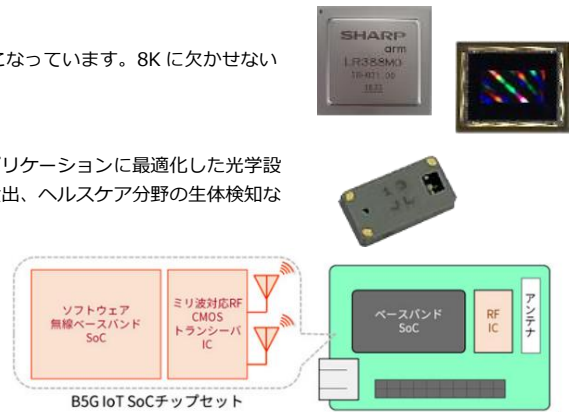
映像/音声処理に必要な SoC や映像の入り口となる CMOS イメージセンサなどの開発をおこなっています。8K に欠かせないキーデバイスで世界に 8K の可能性を広げていきます。

● 多様なアプリケーションに対応する光センサデバイス

電子デバイス事業の長い歴史の中で培ったオプトエレクトロニクス技術により、多様なアプリケーションに最適化した光学設計を行い、高精度化、超小型化を実現しています。今後はさらにロボティクス分野の位置検出、ヘルスケア分野の生体検知などへの展開を図っていきます。

● 次世代通信 (Beyond 5G) ベースバンド SoC

Beyond 5G (B5G) は、2030 年の商用化が見込まれている次世代の通信技術です。5G の特長に加え、拡張性があり超低消費電力のため、ヘルスケアや IoT ソリューションなど、幅広い用途が期待されています。現在、大学と民間企業の 5 者が研究開発に取り組んでおり、SSIC は SoC チップセットを担当しています。



PR ポイント

SSIC はシャープグループ内に商品事業本部をもつ強みを活かし、オンリーワン商品創出の要として事業を拡大してきました。また、世界の大手顧客との取引を通じて、シャープグループ内にとどまらず、未来を創造するグローバルデバイスメーカーとして社会に貢献しています。さらに、B5G のような次世代技術の研究開発にも積極的に取り組んでおり、従来の仕組みや構造に変化をもたらすイノベーションにチャレンジしています。

皆さんへのメッセージ

SSIC では、年齢に関係なく部門の中核となり、即戦力として活躍する研究開発職とグローバル営業職の人材を求めています。開発職は 8K+5G と AIoT の重点事業に向けた半導体の回路設計やソフトウェア開発の技術者を必要としています。営業職はマーケティングと共にグローバル企業と接することで新たなニーズの発掘をおこない、企画や開発部門などに働きかけることができる行動力ある人材を必要としています。

SSIC は飛躍的な成長に向けて、インダストリー、ヘルスケア、モビリティ分野などへ事業領域を拡大し、新たなイノベーションをもたらします。是非私たちと共に未来に向かって積極果敢にチャレンジしましょう。

事業紹介

シャープ福山レーザー株式会社 (SFL) は、2019年4月にシャープ(株)の100%子会社として分社化した新しい会社です。

SFLは、自社工場を持つ半導体製造事業と世界に誇る様々な波長(色)のレーザーを扱う半導体レーザー事業の2つの事業を柱とする会社です。半導体製造事業とレーザー事業共に、長年にわたって開発/生産技術を向上・蓄積し、お客様の独創的な商品を支える特長デバイスを創出・提供しています。今後は、未来に欠かせない次世代技術を中心に飛躍的な事業拡大を目指します。

特長的な技術 / 会社の魅力

半導体事業部

● 半導体とは

半導体は私たちが日常用いている家電、PCやスマートフォンなどの電子機器、さらには銀行ATMや鉄道、通信サービスなどの社会インフラに多数使用され、暮らしの中で欠かせない、技術革新に必要不可欠な存在です。その世界市場規模は5,000億米ドルを超えるとも言われており、今後も旺盛な需要を背景に高い成長率で拡大し続けると予測されています。半導体事業部ではその市場で国際的に有名なチップ設計企業を数多く顧客にもち、高性能化・低消費電力化・小型化といったニーズに応えるため、およそ50年にわたり培った高い半導体製造技術をベースに、継続的な新規製造プロセス開発とサービスの質の向上に取り組んでいます。

● 今後の取り組み

電子機器の増大やEVの普及、クラウドサービスの利用増に伴うデータセンターの増加などにより大量の電力が必要とされる中、半導体事業部では、表示した画像を消費電力“ゼロ”で保持可能な“電子ペーパーディスプレイ”向けの駆動制御用「**ドライバIC**」、電子機器システムへの最適な電源の供給や電源電圧レベルの監視をおこなう「**電源管理IC**」、電力を無駄なく効率的に利用して省エネを実現する「**パワー半導体**」といった、電力不足や地球温暖化の問題解決に貢献する半導体向けのサービス提供を開始し、事業拡大を目指しています。またカーボンニュートラルの実現に向けて注目されている、化合物半導体材料を用いた新しい半導体の製造プロセス開発にも取り組んでいます。

豊かで快適な暮らしを支える「半導体」。

その半導体のチップ形成工程(プロセス)開発と、お客様であるチップ設計企業から提供された設計データに基づき半導体チップを形成する「ウエハファウンドリー(受託製造)」サービスの提供を通じて、世界中のお客様と共に、より良い暮らしや社会の実現にこれからも貢献していきます。

レーザー事業部

● 半導体レーザーとは

SDGs、カーボンニュートラル、EV、ヘッドアップディスプレイ、AR/VR、スマート農業(食料危機の解決)、etc. ...。半導体レーザーは、これらすべてに関わる、未来に欠かせない技術の1つです。太陽光やLEDとは違い、レーザーは指向性が高く、狭い波長(色)に絞ることができることから、多くの新たな可能性を秘めている分野ですが、皆さんの生活の中でも、5G通信、ゲーム、テレビ、美容、医療、ポインターなど様々な用途で活躍している、実は意外と身近な技術です。SFLでは、赤/緑/青の可視光レーザーに加え、UV/赤外のレーザーを扱っています。このラインアップは世界唯一です。様々な波長(色)のレーザーをラインアップしており、それだけ幅広い用途に対応できます。それがSFLの強みです。

● 今後の取り組み

農業：レーザー除草ロボット、害虫駆除/害獣忌避レーザー

高齢化や担い手不足、農業による環境破壊を解決するため、除草剤を使わずに雑草の成長を阻害するレーザーや、穀物を食い荒らす害虫の駆除、害獣忌避をするレーザーの開発に取り組めます。

加工：EV用モーターやバッテリー加工

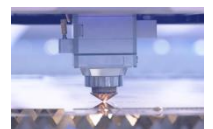
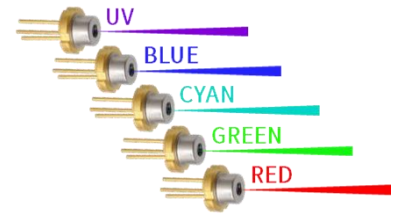
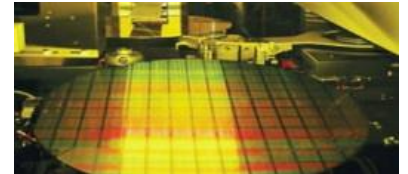
電気自動車の需要拡大に伴い、モーターや電池に使用される銅への光吸収効率が高い青色レーザー加工が注目されており、その高出力化に取り組めます。

路面描画：

車の後退ランプ表示、店舗内の案内表示、災害時の誘導など、注意喚起を促すことで安全な移動をフォローするレーザー路面描画に取り組めます。

● 研究開発(マイクロLEDディスプレイ「シリコンディスプレイ」)

レーザー事業部ではマイクロLEDディスプレイの研究開発にも取り組んでいます。高解像度、高輝度を実現できる技術で、量子ドットを用いたフルカラー化技術による小型/高精細化を目指しています。特にARグラス光源の本命として開発をしています。



皆さんへのメッセージ

SFLでは、年齢に関係なく部門の中核となり、戦力として活躍頂ける技術者とグローバル営業人材を求めています。海外市場は現在、中国がメインとなっておりますが、更なる販売拡大に向けアメリカ・ヨーロッパ・インド市場などへの参入を進めています。学部や専攻を問わず、皆さんの先輩社員も研修や実践を経て第一線で活躍してくれており、半導体やレーザーに関する専門的な知識がない方でも、入社後に学ぶことができますので、まずは半導体業界に興味をもっていただければ大丈夫です。

飛躍的な事業拡大に向けて、事業領域の拡大に共に挑戦してくれる力溢れる若い皆さんのご応募をお待ちしております。是非私たちと共に未来にチャレンジしていきましょう。

事業紹介

研究開発本部は、これからのシャープを支える技術開発の中核として、近畿圏（奈良県天理市）と首都圏（千葉県千葉市・柏市）に拠点を置いて、全社的な視点で R&D に取り組んでいます。

研究開発本部は、世界初/世界一の独自技術により「全社」及び「社会」に貢献できる新規技術を創出することはもとより、その技術を核に新たな Platform を確立し、当社が業界の Game Changer になることを目指しています。

特長的な技術 / 本部の魅力

研究開発本部は、ESG に重点を置いた経営の実践に向け、One SHARP の連携・協力関係により、デジタルヘルスケア領域における新たな事業展開の加速や、カーボンニュートラルへの貢献に向けた取り組みの強化を進めています。

加えて、技術革新が進む AI 技術の応用により、インダストリー-DX ソリューションの拡大等で独自技術創出を推進しています。

技術力のさらなる強化を目的に、全社のイノベーションを支える基幹エンジンとなる革新技術の創出と、独自技術を核としたプラットフォーム構築にも注力しています。

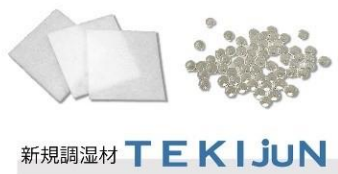
また、オープンイノベーション活動の一環として、スタートアップの事業展開支援も含め、技術革新を生み出す企業間連携を推進しています。研究開発成果を新たな事業領域に展開していくため、社内外との協業推進を担う専門部隊を本部内に設置し、インダストリー-DX を中心とした異業種共創にも積極的に取り組んでいます。

「規格・標準化」では、通信規格基幹技術（5G/6G）・映像規格基幹技術（MPEG 等）の研究開発および国際標準化活動を行っています。標準化では海外で開催される会合において独自技術を提案し、各社と議論を繰り返して国際規格への採用を行います。通信規格に採用された技術は、すべてのスマートフォンで利用され、近年では車や衛星など広く世界に展開されています。

私たちは、人と地球にやさしい社会の実現を目指して、新たな事業創出に挑戦し、開発成果の早期社会実装を通じてイノベーションの実現を加速していきます。



屋内発光電デバイス LC-LH



新規調湿材 TEKIJUN

TEKIJUN ~適潤~



CE-LLM※技術を搭載した AI アバター

※ CE-LLM (Communication Edge-LLM):
シャープが開発中のエッジ AI 技術

PR ポイント

シャープは、将来の核となる技術、重要技術の開発を促進するために積極的な技術への投資を行い、新規分野の技術については、その事業化を加速する仕組みを構築しています。

シャープの価値は「技術」にあります。「技術」の源泉は「研究開発」にあります。

研究開発本部は、独自技術を創出することはもちろん、それを核として会社に長期的な利益をもたらす、全社の先頭に立って、業界トップの地位へと牽引していくのみならず、当社が業界に Game Change を惹き起こす役目を求められています。

シャープは、従来の「家電メーカー」から、「人に寄り添う IoT 企業」へと転換していこうとしています。私たち研究開発本部もまた、従来の R&D の殻を打ち破り、新たな R&D へと進化していきます。

皆さんへのメッセージ

シャープは創業から 111 年を経過しましたが、更なる持続的な成長を目指して新たな企業体へと進化していきます。そして私たち研究開発本部は、会社の先頭に立ってその進化を牽引していく役割を担っていると考えています。

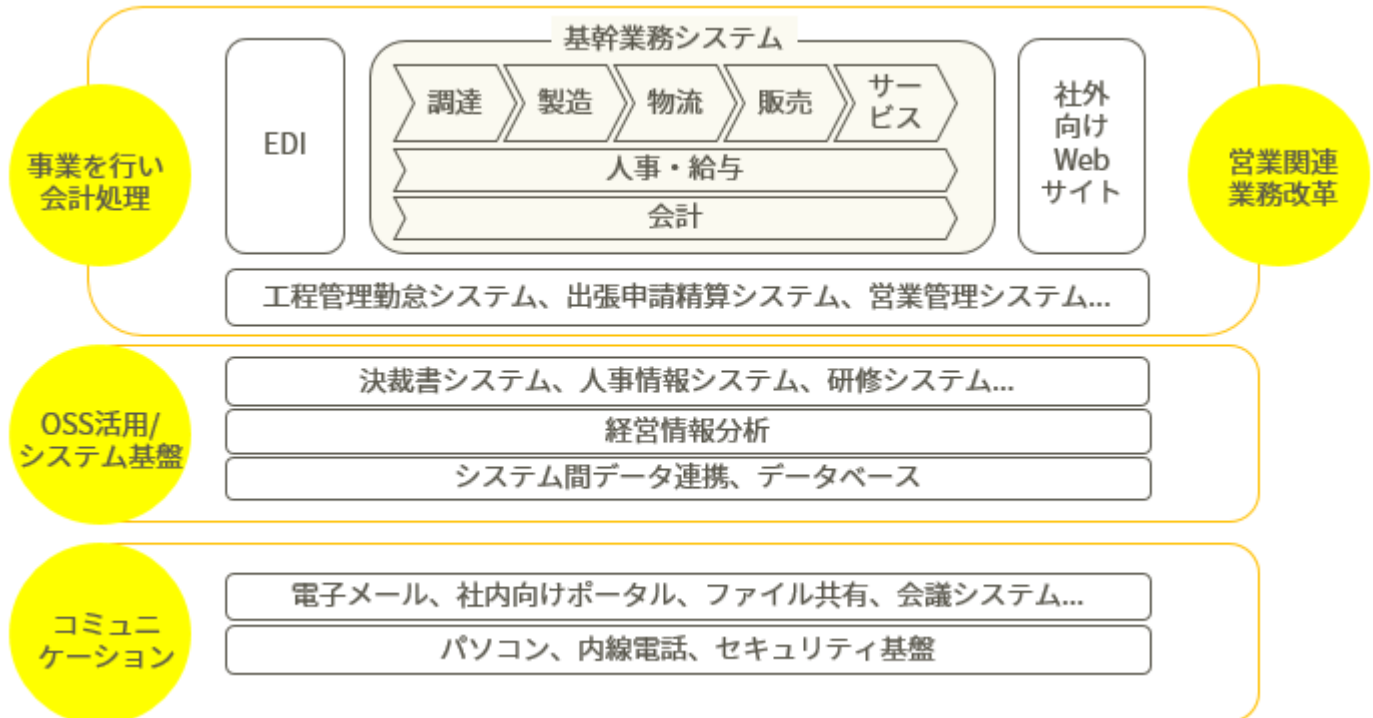
新たに社会人になられるみなさんは、様々な「はじめて」に遭遇されることと思いますが、私たちもまた、新しい形へと進化していく中で、多くの「はじめて」に取り組んでいます。

是非ともみなさんと一緒に、あらゆる「はじめて」を乗り越えて、会社や本部の成長・進化を牽引していきたいと思っています。そしてまた、私たちもみなさんと一緒に成長していきたいと考えています。

事業紹介

IT ソリューション推進部は、シャープ全体の IT 化推進を担う部門として、「IT を活用した新たな仕事のスタイルを提案」することをミッションに、その仕組みづくり及び事業展開に取り組んでいます。

全社の IT システムは多種多様に渡ります。社内 SE として、これらシステムを企画・設計・構築・運用することはもちろん、IT を駆使したソリューション提案を行い、効率化・シンプル化に向けた業務改革を実現します。



特長的な技術 / 事業体の魅力

新しい IT を駆使したサービスの提供

顧客接点競争力の強化実現に向け、新しい技術を駆使した IT サービスの拡大を推進中。チャット機能を活用した営業支援システム、AI を活用した質疑応答の自動化などのアプリ提供など、新規 IT サービス化に取り組んでいます。また、在宅勤務の安定稼働対応などコミュニケーションインフラの基盤構築を行い、新ワークスタイル提案に向けた環境作りを進めています。

抜本的なコストダウンを図るための IT 構造改革

社内向け IT システムのコストダウンは会社経営に大きく貢献します。施策として「オープンソースシステムの活用」「社内業務及びシステムの整理・統合・シンプル化」を行い、低コスト体質に向けた IT 改革を進めています。

PR ポイント

IT ソリューション推進部は、海外を含むグローバルのシャープグループ IT サービスを提供しており、ユーザー部門と協働して、会社の競争力を高める武器となるシステムをつくります。

技術だけでなく、企画力も発揮できる、やりがいのある仕事です。

皆さんへのメッセージ

昨今のワークスタイル変革に対応するうえで IT 活用は欠かせません。IT ソリューション推進部は単に「全社の業務効率化」に向けた IT 活用を推進するのではなく、全体最適を見据えた新しい仕事のスタイルを提案し、IT による業務改革を行います。皆さんの新しい発想で、IT を活用したシャープの変革に挑戦しませんか。

マッチングリスト

シャープで活かせる技術分野は多岐にわたります。
皆さんの技術、専攻でご活躍いただける事業部門/関係会社をご確認ください。

開発・設計 カテゴリ	セグメント	材料技術	デバイス技術		回路設計技術	機構設計技術	ソフトウェア技術		ネットワーク/AIシステム技術			デバイス生産技術		商品生産技術	品質技術	システムエンジニア	太陽光発電設備設計・施工管理
			表示(ディスプレイ)技術	光デバイス技術/ センサ技術/その他			アプリケーション開発	組み込みソフト技術	AI技術	クラウド技術	通信規格基幹技術(5G等)	デバイスプロセス技術 (半導体/液晶/自発光)	デバイス製造設備技術				
	Smart Appliances & Solutions事業本部				◎	◎	◎	◎	◎	◎				◎	○	◎	
	Platform事業推進部						◎	◎	◎	◎					○	○	
	シャープエネルギーソリューション(株)	◎			○	○	◎	◎	○	◎				○	○		◎
	(株) SHARP COCORO LIFE						◎	◎	◎	◎					○	◎	
	スマートビジネスソリューション事業本部	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	(株) AIoTクラウド						◎	◎	◎	◎					○	◎	
	TVシステム事業本部		◎		◎	◎	◎	◎	○	◎	◎			○	○		
	通信事業本部	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎		
	シャープディスプレイテクノロジー(株)	◎	◎	○	◎	◎	○	○	○	○		◎	◎	○	○	○	
	シャープセンシングテクノロジー(株)	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	○	◎	◎	○	◎		
	シャープセミコンダクターイノベーション(株)	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	◎		○		
	シャープ福山レーザー(株)	○	◎	◎	◎	◎	◎	○		○		◎	◎		○		
	研究開発本部	◎	◎	◎	◎		◎	○	◎	◎	◎						
	ITソリューション推進部(社内SE)						◎			◎						◎	

職種紹介

大分類	中分類	小分類
材料技術	無機材料	・金属材料 ・半導体材料 (Si) ・半導体材料 (化合物) ・半導体材料 (酸化物) ・その他無機材料
	有機材料	・液晶材料 ・自発光材料 ・高分子材料 ・低分子材料 ・その他有機材料
	ハイブリッド (機能性材料)	・触媒 ・生体 (バイオ) 材料 ・光学材料 ・フィルム ・粉体 (トナー等) ・ナノ材料 ・錯体材料 ・界面活性剤 ・その他機能性材料
デバイス技術	表示技術 (ディスプレイ技術)	・液晶表示技術 (画素・回路設計) ・光学設計技術 ・自発光表示技術 (画素・回路設計) ・その他表示技術 (MEMS/液晶アンテナ等)
	光デバイス技術	・発光デバイス技術 ・受光デバイス技術 ・光学素子/設計技術
	センサ技術	・新規センサ技術 ・タッチパネル技術
	空質デバイス技術	・イオン生成技術
	メモリ技術	・メモリ技術
	パワーデバイス技術	・パワーデバイス技術
回路設計技術	アナログ回路設計	・高周波回路技術 ・センサー応用回路設計 ・センサーデバイス設計 (イメージセンサー/測距IC/X線センサー等) ・パワーエレクトロニクス回路技術 ・耐ノイズ設計 (EMC設計等) ・その他アナログIC回路設計 (PLL/ADC/DAC/DC-DC/レギュレータ/フィルター/アンプ/AFE等)
	デジタル回路設計/ デジタル信号処理	・要素回路設計 (高速IF/メモリ/IO等) ・マイコン回路設計/制御回路設計 ・デジタル回路基板設計 ・信号処理回路設計 (画像/音声/通信) ・ディスプレイ駆動回路 ・その他デジタルIC回路設計
機構設計技術	機構設計技術	・生体模倣技術応用設計 ・空質制御技術 (イオン/湿度等) ・電子写真プロセス設計技術 ・カメラモジュール設計 ・光学モジュール設計 ・自動化・省力化設備設計 ・筐体構造設計 ・伝動機構設計 ・紙搬送設計 ・吸音/制振/防振/静音化技術 ・流体制御技術 ・熱制御技術 ・梱包設計技術 ・環境対応設計技術 ・表面処理 (研磨・メッキ等) 技術 ・強度/流体等各種解析技術 ・その他各種機構設計
ソフトウェア技術	アルゴリズム開発/ アプリケーション開発	・ユーザインタフェース技術 ・画像処理/認識 ・通信制御アルゴリズム ・電子写真制御アルゴリズム ・セキュリティ関連 (生体認証/個人認証/暗号化処理等) ・系統連系制御技術 ・エネルギーマネジメント ・機器制御ソフト/ドライバソフト ・設計評価ソフト
	組み込みソフト技術	・組み込みOS技術 ・機器制御ソフト/ドライバソフト ・パワーエレクトロニクス制御技術
ネットワーク/ AIシステム技術	AI技術	・AI (音声/言語系) ・AI (画像系) ・AI (その他/ビッグデータ含む)
	クラウド技術	・クラウド (アプリ) ・クラウド (通信) ・クラウド (インフラ/プラットフォーム) ・クラウド (セキュリティ)
	通信規格基幹技術 (5G等)	・通信 (無線) ・通信/情報 (プロトコル) ・通信/情報 (セキュリティ) ・通信/情報 (アーキテクチャ)
デバイス 生産技術	デバイス前半プロセス技術 (半導体/液晶/自発光)	・前半要素プロセス技術 ・前半デバイス技術 ・前半CAD設計技術 ・TFTプロセス技術 ・液晶プロセス技術 ・自発光プロセス技術
	デバイス後半プロセス技術 (半導体/液晶/自発光)	・半導体後半プロセス技術 ・液晶/自発光後半プロセス技術
	その他 デバイス製造プロセス技術	・粉体プロセス技術 ・液体コーティングプロセス技術
	デバイス前半製造設備技術	・半導体前半製造設備技術 ・液晶/自発光前半製造設備技術 ・TFT製造設備技術
	デバイス後半製造設備技術	・半導体後半製造設備技術 ・液晶/自発光後半製造設備技術
	その他デバイス製造設備技術	・その他デバイス製造設備技術
	モジュール技術	・モジュール技術 (バックライト/フィルム等)
商品生産技術	設備開発/製作技術	・自動化/メカトロ技術 ・部品加工技術
	組立/実装技術	・封止技術 ・接合 (材料) 技術 ・カメラモジュールプロセス ・基板実装 ・成形技術
	検査技術/工程管理技術	・検査技術/工程管理技術
品質技術	品質技術	・信頼性技術 ・UCD (ユーザ中心設計) ・製品安全技術 ・分析/解析技術 ・評価技術 ・品質工学
	品質管理	・総合品質管理 ・QMSへの対応 ・品質企画 ・アフターサービス企画 ・市場品質管理 ・工程品質管理 ・法規制対応 ・工場監査 ・品質人材育成
システム エンジニア	社外システムエンジニア	・BtoB顧客向けシステムITコンサルティング ・BtoB顧客向けシステム構築 (設計/開発)、および導入後の運用支援
	社内ITインフラ開発 (社内システムエンジニア)	・基幹業務 (生産・販売・経理等) システムの企画/開発/保守 (SAP) ・Web、OSS活用による社内アプリの企画/設計/開発/保守 ・販売取引先向けの営業・サービスシステム等の企画/構築/運用 ・コミュニケーションインフラ (チャット、Web会議等) の企画/構築/運用
太陽光発電設備 設計・施工管理	太陽光発電設備 設計・施工管理	・国内・海外の太陽光発電設備の設置に伴う設計・施工管理、竣工後のメンテナンス

品質系職種

奈良県天理市 他 (シャープの各事業所、拠点)

「品質第一 私たちの心です(Quality First In Heart and Mind.)」のスローガンを掲げ、商品・サービスの安全性、品質・信頼性を確保し、お客様の満足・信頼を獲得するために、新製品の開発段階での品質・安全性の追求からお客様に製品が渡った後の故障・事故の原因解析と設計へのフィードバックまで、品質改善に貢献する様々な業務を担う。

品質企画

品質に関わるビジョンや中期計画、品質 KPI の策定、また、これらの実現に向けた具体的施策の立案・推進により、お客様にご満足いただける品質の実現に取り組む。

主な業務内容

- 本社品質部門：品質戦略企画立案、全社品質関連規格・規定制定 など
- 事業本部/関係会社品質部門：品質戦略企画立案、事業本部品質関連規格・規定制定 など

設計審査・評価・認定

新製品において当社が満たすべき品質を担保できているか、一つ一つの部品の評価を始め、試作品の段階で繰り返し行う課題抽出や改善・評価を通じて、完成品の品質確保に取り組む。

主な業務内容

- 事業本部/関係会社品質部門：設計審査、総合品質管理、製品品質評価、新製品ソフト評価、部品認定試験、部品品質評価 など

信頼性・解析技術

製品の故障発生メカニズムの解析、材料や部品の信頼性評価を通じて、次の製品の品質向上に繋げる役割を担う。

主な業務内容

- 事業本部/関係会社品質部門：故障解析、信頼性試験、信頼性評価・検査、信頼性技術 など



EMS・工場 工程管理

製品の品質に大きな影響を与える「製造時の品質」を担保するため、EMS 先や海外工場での製造工程の管理・指導を行い、現場の品質改善業務を担う。

主な業務内容

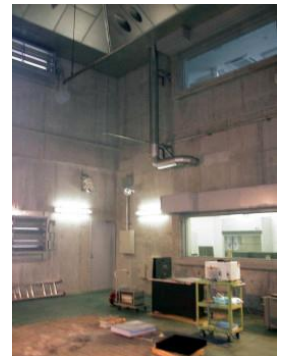
- 事業本部/関係会社品質部門：生産工程品質管理・出荷検査指導、工場監査 (システム・プロセス)、品質関連契約管理 など

CS 企画・市場

顧客満足 (Customer Satisfaction) 向上の実現に向けた具体的施策の立案・推進、及び、製品出荷後の品質不具合やお客様の期待とのギャップ、仕様・性能不備などの発生状況の監視、および市場品質情報の収集により、事業本部関係部門へのフィードバックを行い品質改善に取り組む。

主な業務内容

- 事業本部/関係会社品質部門：CS 戦略企画立案、サービス対応企画立案、市場品質管理 など



安全技術開発/評価
(燃焼実験室)

製品安全・コンプライアンス

製品の安全性確保のため、各国の法規制遵守はもとより、市場で発生した事故の情報を収集すると共に、独自の安全基準などを策定し製品に反映することで、お客様がより安心して使える製品の創出に取り組む。

主な業務内容

- 本社品質部門：各国製品規格・法規管理、安全技術基準の策定・運用、安全評価手法の開発、PL 法関連対応、市場事故対応、社内試験所運営 など
- 事業本部/関係会社品質部門：各国製品規格・法規管理、安全技術・試験、事故解析、PLUS 法関連対応、市場事故対応、製品安全審査、社内試験所運営 など

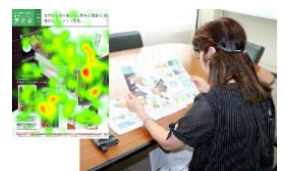


UCD・品質人材育成

全社的な観点で、品質向上やお客様満足の向上に寄与するための取り組みとして、製品・サービスのユーザビリティ (使いやすさ) 向上のための評価・施策や、ユーザー中心設計 (User-Centered Design: UCD) の推進、次世代の品質人材の育成に取り組む。

主な業務内容

- 本社品質部門：ユーザビリティ向上施策企画立案及び推進、ユニバーサルデザイン推進、品質人材育成 など



ユーザビリティテスト

環境系職種

奈良県天理市 他 (シャープの各事業所、拠点)

環境基本理念「誠意と創意をもって『人と地球にやさしい企業』に徹する」のもと長期環境ビジョン「Sharp Eco Vision 2050」を掲げ、企業活動/環境保全活動を通じた社会課題の解決と持続的な企業価値の向上に取り組む中、シャープグループの環境対応に関する種々の業務を担当する。

環境経営・企画

企業に求められる環境保全活動を推進することで、あらゆるステークホルダーの要求に応え、企業価値/ブランドイメージの向上を図り、サステナブル経営の推進に取り組む。

主な業務内容

環境戦略立案・施策推進、環境情報開示、全社環境関連規格・規定制定 など

環境コンプライアンス

グローバルでの環境法規制遵守のための情報収集や渉外活動、製品/事業所に対する方針策定等、種々の環境法規制対応を推進し、環境コンプライアンス確保をサポートする。

主な業務内容

各国環境関連法規管理・方針策定、化学物質管理、渉外活動 など

ビジネス系職種

大阪府堺市、千葉県千葉市 他 (シャープの各事業所、拠点)

法務

会社が推進する事業構造改革に伴う契約審査、交渉等、各種法的課題に対応し、事業部門をサポートする。

主な業務内容

契約審査、訴訟等紛争事案対応、コンプライアンス施策推進 など

経理

会計知識を生かし、事業活動拡大に伴う様々な経理処理を適正に遂行し、最適な経営管理の推進と健全な事業活動をサポートする。

主な業務内容

- 本社経理部門：全社の経営管理、財務/税務会計、資金/外為/与信管理 など
- 事業本部経理部門：事業本部の経営管理、財務会計 など
- 関係会社経理部門：関係会社の経営管理、財務/税務会計、資金/外為/与信管理 など

営業 (グローバル営業・国内営業)

商品・サービスの価値をお客様に分かりやすく伝え、新たな需要の創造や協業・提携などを視野に入れたビジネスモデルの創出に取り組む。

主な業務内容

海外または国内市場における事業戦略立案/交渉・商談/販促支援、新規ビジネススキームの構築、事業経営計画立案 など

担当事業分野

- 商品事業：オーディオ・ビジュアル、空調家電、キッチン家電、生活家電、ヘルスケア・美容家電、スマートフォン・電話機、情報機器、映像機器・デジタルサイネージ、オフィスソリューション、エネルギー・環境ソリューション、店舗・流通ソリューション、情報・通信ソリューション、空気清浄・空調ソリューション、FA・生産システム、監視カメラ、医用洗浄機、情報システム、クラウドサービス、光触媒 など
- デバイス事業：液晶モジュール、有機 EL モジュール、カメラモジュール、センサーモジュール、半導体部品、イメージセンサ、IoT センサ、半導体レーザ、その他センサ など

商品企画

新たな製品やサービスを企画したり、既存製品・サービスのリニューアルや改良を企画立案し、新しい事業や価値を生み出す。

主な業務内容

- マーケティング：対象の製品や国・地域の市場を取り巻く環境および顧客ニーズの分析、製品・サービスづくりへの活用 など
- 商品の仕様づくり：商品開発に携わる技術者や営業担当など幅広い部門と連携した商品コンセプトの起案、仕様の企画 など

生産企画

生産、販売、在庫におけるモノの流れのバランスを調整し、市場への製品供給に最適となるよう生産計画をマネジメントする。

主な業務内容

- 連結 PSI 管理：グローバル連結 生産 (Production)、販売 (Sales)、在庫 (Inventory) マネジメント など
- 海外拠点生産管理：海外生産拠点への発注・生産・出荷管理 など
- 輸入管理：海外拠点から日本着までの物流管理 など

事業開発 (M&A)

当社の保有する事業の更なる拡大と発展のための M&A を推進する。

主な業務内容

M&A を中心とする各種提携案件の推進、これら実現のための調査、社外提携先選定、事業計画の精査、当社事業とのシナジーやリスク分析、デューデリジェンスの実行、交渉 など

調達

製品の創出・製造に必要な資材 (部品や材料) を国内外から調達。製品の開発や生産計画に基づき、Q (品質)/C (コスト)/D (納期) を One SHARP の視点で最適化を図り購入するだけでなく、法令遵守・地球環境保全などグローバル企業としての社会的責任を視野に入れた調達業務を担う。

主な業務内容

グローバル調達管理の推進、各種調達システムの導入/運用の推進、調達戦略の企画・立案 など

ブランド

世界中にブランディング施策を展開し、強い SHARP ブランドをグローバルに浸透させる。

主な業務内容

- コーポレートブランディング施策の企画立案とグローバル市場への導入推進 など
- PR 動画や Web 広告などの制作ディレクション、メディア (媒体) への出稿 など
- 世界中の主要なエレクトロニクスショーの出展企画と現地運営サポート など
- 商号・商標等のコーポレートブランド管理 など
- 商品訴求時の表示関連法令遵守の確認や電機業界の自主規制ルール策定 など

人事・労務

社員が能力を最大限に発揮できる環境を整備し、経営方針に沿った組織体制の構築や最適人員配置など、グローバルな視点で人事制度の企画・推進をおこなひ、次代を担う人材の育成に取り組む。

主な業務内容

- 本社人事部門：シャープグループ全体の人事・労務制度企画
採用・育成、組織設計、人員配置、評価制度運用
社会保険手続、勤怠管理、給与計算、安全衛生管理 など
- 事業本部/関係会社人事担当：事業本部/関係会社の人事・労務・総務業務全般

SHARP

Be Original.