

理系学生、見逃し厳禁！
エアコンだけの会社じゃない！

富士通ゼネラル

シゴト 図鑑

JOB CATALOG

DISCOVER YOUR FUTURE! /



身の周りのアレもコレも、富士通ゼネラル

実は幅広い

知られざる シゴトと製品

WEBサイトもチェック /



駅
[STATION]

自動改札機に使われている
光センサーモジュール

電子デバイス事業

P.08-09



家
[HOME]

世界初の「フィルター自動清掃機能」
搭載エアコン「nocria®」

空調機事業

P.10-17



消防署
[FIRE STATION]

消防車の緊急出動をいち早く的確に
行うための支援システム

情報通信システム事業

P.04-07



ビル
[BUILDING]

世界の国や地域に展開する
ビル用マルチエアコン

空調機事業

P.10-17



市町村
[MUNICIPALITIES]

災害時に住民へ情報周知や
避難誘導を行う防災無線システム

情報通信システム事業

P.04-07



工場
[FACTORY]

工場ではたらく産業用ロボットアーム、
ロボットコントローラー

電子デバイス事業

P.08-09

富士通ゼネラルと言えば、エアコン「nocria®」の会社。

そんなイメージが強いかもしれませんが、実は幅広くいろんなことをやっているんです。

「情報通信システム事業」は、日本の消防・防災システムで高いシェア！

「電子デバイス事業」は、ありとあらゆるものづくりにオーダーメイドで技術力を発揮！

だから、空調機だけじゃなく、いろいろな場所で私たちの製品が活躍しています。

さまざまな専攻出身の社員が活躍する会社なので、職種情報を要チェック。

リケダン・リケジョのみなさんの、未来を探すシゴトブックが始まります。



情報通信システム事業

INFORMATION & COMMUNICATION SYSTEM BUSINESS

「命を守る」が我らの誇り！ 実は1番歴史ある、当社のルーツ的技術者集団

消防、防災といった公共系システムを中心に、
社会に貢献するさまざまなシステムを手がけている。
人の命や安全を守るシステムを提供する社員たちの
モチベーションは総じて高く、やりがいの大きさが特徴。
各部署のメンバーが横串で参加する
ワーキンググループ活動も活発だ。
ここで生まれたアイデアをもとに、
AI・IoT技術を使った業界初の
製品づくりや新ビジネスへの挑戦など、
未来への取り組みが進んでいる。



KEYWORD

消防・防災システムともに

国内シェア2位

全国の市町村に導入される公共システムのうち、
消防システムの34%、防災無線システムの16%
が当社製品(※)。どちらも国内シェア2位を誇り、
多くの自治体選ばれています。 ※当社調べ

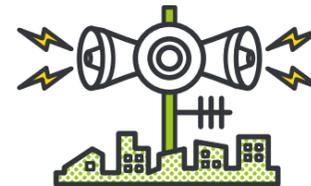


WE DEVELOPED IT!

こんなものつくってます

DEVELOPED

01



市町村
[MUNICIPALITIES]

防災行政無線システム

災害時に地域住民へ情報通知を行うための無線を基軸に、各種情報システムやネットワークと組み合わせて、「情報収集」と「情報発信」を素早く確実に行うためのシステム。市役所・町村役場などに親局を設置し、地域内に置いた子局へ電波を飛ばして、音声や文字で情報を伝達する。災害状況をいち早く知らせたり、的確な避難誘導を可能にしている。また、ほかのネットワークと連携することで、情報を市町村の公式サイトにアップしたり、ケーブルテレビやラジオで放送、住民へ緊急速報メールを送ることも実現。逆に、災害現場から情報をタイムリーに収集するシステムとの連携も可能にするなど、より迅速で確実な情報伝達を実現するさまざまな機能を持っている。そのほか、平常時には気象情報や時報のお知らせなど、住民に役立つ情報発信にも使用される。

DEVELOPED

02



消防署
[FIRE STATION]

消防指令システム 消防救急無線システム

119番通報を受けて緊急車両が出動する。こんな時、さまざまな情報支援を行うシステムの総称が消防システムだ。「消防指令システム」は、通報の受け付けから発生場所・災害の種類や規模を特定することができる。そして必要な出動部隊(消防・救急・レスキューなど)を編成し、消防隊・救急隊などへの出動指令を発令する。また、出動部隊からの情報を受け取って現場の状況を把握。必要な支援情報をすばやく現場の隊員に伝えるなど、消防活動に関する情報共有を図り、消防システムの中核となるシステムである。「消防救急無線システム」は、基地局(消防本部・消防指令センターなど)と移動局(消防・救急車両に装備する車載無線機など)間での連絡に利用する無線通信システム。これらのシステムで、さまざまな地域の消防体制を支えているのだ。



JOB 01

電気電子系開発

ELECTRICAL ENGINEER

情 報通信システム事業で扱う各システムにおけるハードウェアの開発を担う。主に無線技術や音声交換技術を使用した電気系や機構の開発が中心だ。

主力である公共システムは、法令など国の取り決めに沿ったシステム設計を行う必要があるため、法改正などのタイミングに合わせて大規模な仕様変更や開発を行うこともある。そのほか、セールス部隊やカスタマエンジニアからクライアントの要望を受けて開発を行う場合もあり、自治体や企業などシステムを導入するクライアントそれぞれの要件、事情に合わせたカスタマイズも手がけている。

あなたの能力が
活かせる専攻

- 電気電子系
- 情報工学系
- ロボット工学系
- 数学系
- 物理系
- 化学・物質系

1 仕事の魅力

キャリアの通信網等を利用せずに通信可能な「自営無線技術」を得意とする。消防デジタル無線の携帯機は、業界最小サイズ・最大出力を実現するなどの優位性を発揮。

2 仕事のやりがい

自分たちの手で全開発工程を扱うことができる。無線技術、音声交換技術は信号の符号化から電波解析までをすべて手がけるので、ものづくりの醍醐味を味わえる。

3 こんな人に向いています

開発の目的はクライアントの向こうにいる「地域住民」への還元。それを念頭に置いた俯瞰的な視野を持ち、基盤から開発する無線通信技術分野に関心がある人。

JOB 02

ソフトウェア系開発

SOFTWARE ENGINEER

情 報通信システム事業で扱う各システムにおけるソフトウェアの開発を担う。具体的には、ファームウェア・アプリケーションソフトウェアの開発のほか、一部のシステムサポート活動も手がけている。ハードウェアと合わせたベース機能の開発を行うだけでなく、ソフトウェア部分をさらに発展させる機能拡張や要望対応の開発も多い。

特に公共システムでは、地域住民の安全を支えることや、生活をより便利にするためのさまざまな課題に対応した開発に取り組んでいる。各部署のメンバーと連携しながら、柔軟な姿勢でアイデアをカタチにしていく仕事だ。

あなたの能力が
活かせる専攻

- 電気電子系
- 情報工学系
- ロボット工学系
- 数学系
- 物理系
- 化学・物質系

1 仕事の魅力

基礎開発から自社内で手がけていることが技術的な特徴。そのため時代や新たなニーズに合わせた改修も取り入れやすく、長期的に活躍するシステムが実現している。

2 仕事のやりがい

例えばワーキンググループ活動などから生まれたアイデアを生かし、スマホや最新技術と組み合わせた機能を付加するなど、ソフトウェアならではの新しい価値提供に貢献できる。

3 こんな人に向いています

ユーザーの声を取り入れた開発が大切なので、コミュニケーション能力と論理的思考力をバランスよく生かせる人。積極的にアイデアを出すことも歓迎される。

JOB 03

システムエンジニア

SYSTEM ENGINEER

消 防・防災システムのシステムインテグレーション業務とフィールドサービス業務を担当する。全国の消防署に対して、その要望に適した機器の選定やシステム構築を行うことが主なミッションだ。

開発部門や製造部門（グループ会社）と連携し、高度ネットワーク型消防指令システム、消防救急デジタル無線システムなどの提供を通じて、各地域の消防・防災システムは、迅速で確かなものとなる。クライアントと直接接する職種のため、直接的に要望を聞くことが多く、システムが導入され無事に稼働を開始した際には感謝の言葉をもらう機会も多い。

あなたの能力が
活かせる専攻

すべての理系

1 仕事の魅力

システム構成が多岐にわたるため、幅広い技術的知識が求められる。それゆえにシステム全体を俯瞰した知見と広い視野を養うことができる。

2 仕事のやりがい

消防システムは全国で30%以上のシェアを獲得。クライアントと直接接するため、市民の安全・安心に寄与するシステムを通じて社会貢献している実感を得やすい。

3 こんな人に向いています

幅広い技術的知識と並行し、性格的には気配りのできる人物が求められる。関連部門との調整役を務める機会も多いため、人との交流が好きな人に向いている。

JOB 04

カスタマエンジニア

CUSTOMER ENGINEER

各 システムにおける導入工事とアフターメンテナンス作業を行う。導入工事では、協力業者と連携して、工事物件の施工管理・工程管理を担う。システムの規模により、工事期間は半年～2年ほどかかる場合も。またアフターメンテナンス作業では、お客様先へ訪問し、システムの定期点検・修理対応を行う。

工事の打ち合わせに始まり、製品の納入や協力業者への指示など、現場責任的な立場で全体管理を行っている。全国16拠点を合わせておよそ70名弱のメンバーがおり、拠点間の情報交換が盛んに行われている。

あなたの能力が
活かせる専攻

すべての理系

1 仕事の魅力

分業制を敷かないため、幅広い知識を得られる。入社後に無線従事者、電気・有線系工事の資格取得が必要で、10%ルール（P.18参照）を活用した試験準備も推奨される。

2 仕事のやりがい

公共システムは安定稼働が必須であり、その運用を支えることの社会貢献性は高い。クライアントの意見を開発部門に伝える重要な橋渡しの役割を担い、製品づくりにも貢献できる。

3 こんな人に向いています

クライアントと接する最前線部隊なので、社交性やコミュニケーション能力、協調性が求められる。また、現場での作業になるため体力を使う場面も。

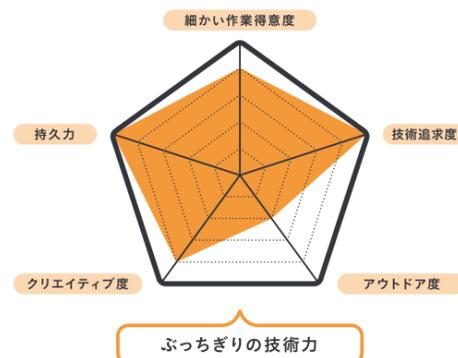


電子デバイス事業

ELECTRONIC DEVICE BUSINESS

小さい＝正義。効率化＝神。 地味だけどテクニシャンな頼れるやつ！

工業メーカーをクライアントに、
パワーエレクトロニクスを中心とする電子部品や
ユニット製造を通じたソリューションを提供。
技術・品質・コストなどの課題に対して、
高性能・小型化・省エネ・高品質を追求した
開発・設計を行う。
要件に合わせた開発を小ロットから対応するなど、
小回りの利く開発が特徴。
幅広い製品に携わるため、街で自分たちの
関わった製品に遭遇する確率は社内イチだ。



KEYWORD

あらゆるものづくりに力を発揮

オーダーメイド



ものづくりの現場が抱える悩みはさまざま。メーカーから寄せられる要望の一つひとつに寄り添い、柔軟な発想と高い技術力で期待に応え続けています。難しいリクエストこそ信頼の証です。



職種紹介

さまざまな製品に生きる技術



JOB 01

電気系開発

ELECTRICAL ENGINEER

電 子部品やユニットなどのハードウェア、電気系開発を担う。顧客からの開発・設計依頼に対して自社の技術を織り込んだ製品提案を行う場合と、自社技術を活かした電子デバイス製品を開発・販売するパターンがある。
近年は、社員の強みや取り組みたい仕事の要望から新しいビジネスがスタート。電気回路系の高い技術力を生かして、パワーモジュールの開発に注力している。車や家電製品のほか、産業用ロボットコントローラー、水道設備用のポンプインバーター、ゲーム機の基板など、多様なものづくりに貢献している。

あなたの能力が
活かせる専攻

- 機械系
- 電気電子系
- 情報工学系
- ロボット工学系
- 材料系
- 資源・地球環境系

! 仕事の魅力

品質第一主義を掲げており、妥協のないものづくりに打ち込める環境がある。クライアントの要望を汲みながら、その期待を超える製品開発を目指す。

! 仕事のやりがい

電気回路・機構・部品選定・CADオペレーションなど、関わる技術の幅が広い。経験を積むことで奥深い開発が可能になり、やりがいも大きくなっていく。

! こんな人に向いてます

クライアントからの要望に誠実に向き合う姿勢が大切。失敗することがあってもポジティブに考え、粘り強く解決策を求め、いく持久力のある人が活躍する。

JOB 02

ソフトウェア系開発

SOFTWARE ENGINEER

電 気系開発に伴い、ハードウェアに組み込んで制御を行うプログラムなどのソフト系開発を担う。電気系開発メンバーとタッグを組み、関係各所とのコーディネーションを行いながら、クライアントの要望を満たすものづくりを目指す。多様な製品に関わるため、幅広い知識を必要とし、技術力が磨かれる。
基本的には社内で作業を行うが、デバッグのためにクライアント先へ出向き、相談しながら調整を進めることも。近年、新たな事業の柱として成長しつつあるパワーモジュール分野に対応するソフト開発も目指している。

あなたの能力が
活かせる専攻

- 機械系
- 電気電子系
- 情報工学系
- ロボット工学系
- 材料系
- 資源・地球環境系

! 仕事の魅力

一般的なソフトウェア開発の範囲にとどまらず、密接に関わるハードウェアの知識も必要とされる。そのため、ものづくりにおける幅広い知見を身につけることができる。

! 仕事のやりがい

高いパフォーマンスを実現するためにクライアント企業を含め、エンジニア同士で協議する。切磋琢磨の末に市場で高評価を得ることができた時には大きな達成感がある。

! こんな人に向いてます

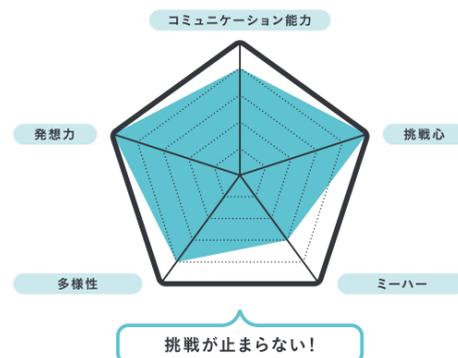
要望に沿って新しい技術にチャレンジする機会も豊富。失敗を恐れずアイデアを積極的に出す人であれば、仕事を楽しみつつビジネスを発展させることができる。

→ 空調機事業

AIR CONDITIONER BUSINESS

世界でも業界でも「初めて」はいただき！ 七転び八起きな永遠のチャレンジャーズ

家庭用エアコンやビル用大型エアコンなど、
各種空調機を国内外に提供。数々の独自技術を開発し、
2020年発売の「nocria® X」は
ダブルAIシステムを搭載。
先進的なエアコンの形を世に示した。
こうした実績の背景には、
社員たちの飽くなき挑戦がある。
製品プロジェクトごとに各職種からメンバーが参加し、
各々の技術と知見を融合してこれまでにない
価値の創造に挑み続けている。



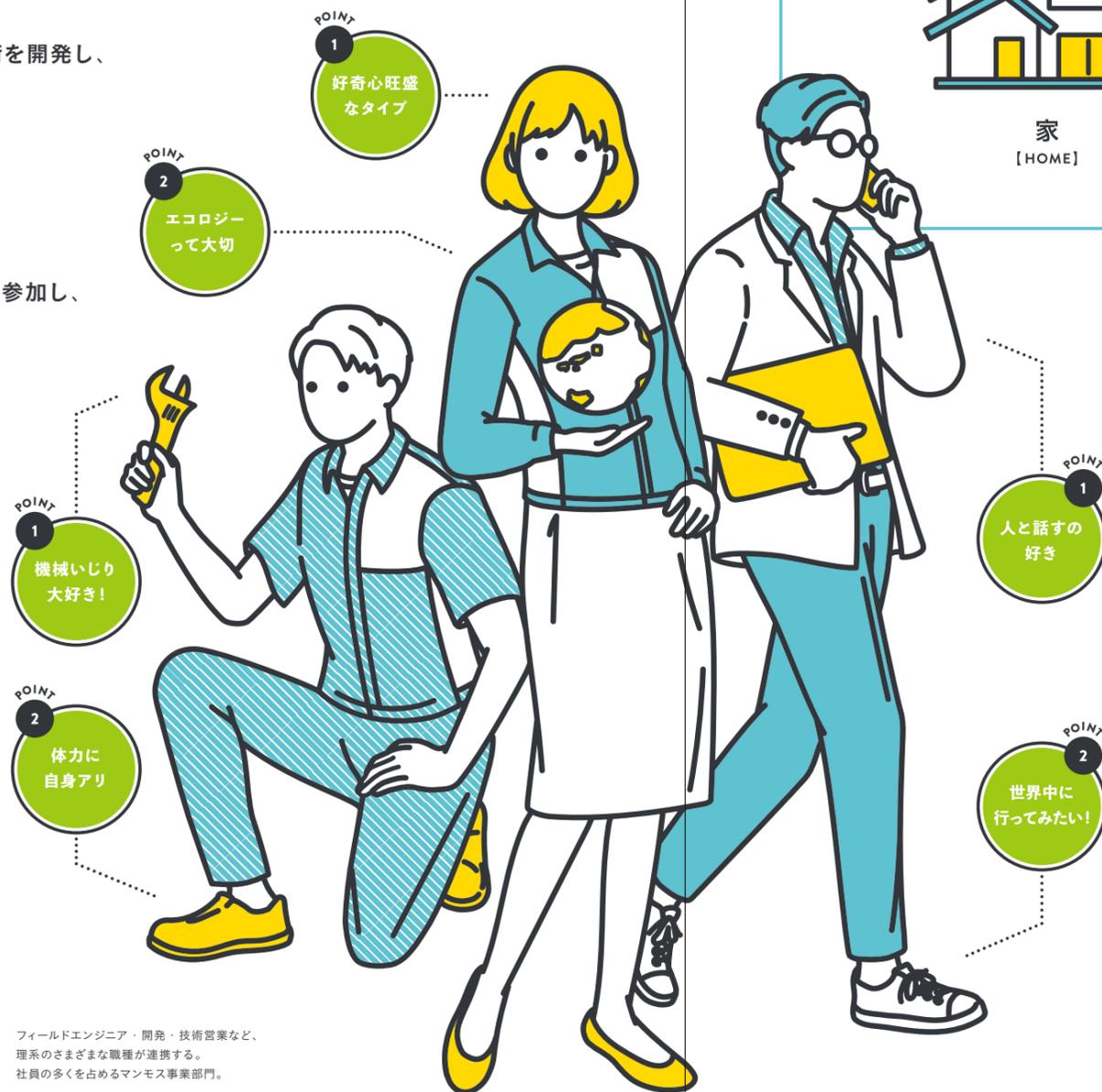
KEYWORD

これを富士通ゼネラルの魂

世界初・業界初



ラムダ型熱交換器やフィルター自動お掃除機能
など、いくつもの世界初・業界初の技術を生み出し
てきました。常識にとらわれず、挑戦あるのみ！
この思いだけは、これからも変わりません。



フィールドエンジニア・開発・技術営業など、
理系のさまざまな職種が連携する。
社員の多くを占めるマンモス事業部門。
※「nocria」「AIRSTAGE」は、株式会社富士通ゼネラルの登録商標です。

☑ WE DEVELOPED IT!

こんなものつくってます

DEVELOPED

01



家
[HOME]

ルームエアコン「nocria®」

「エアコンの常識を覆すエアコン」。そんな富士通ゼネラルの姿勢そのものがカタチになり生まれたのが、シグネチャーアイテムである「nocria®」シリーズだ。2003年、世界初のフィルター自動清掃機能搭載の新形態エアコンとして誕生して以来、およそ20年にわたり毎年独自の新技术による改良を加えた新製品が発売されている。

DEVELOPED

02



ビル
[BUILDING]

ビル用マルチエアコン

世界市場におけるシェア拡大のために注力しているのが、ビル用マルチエアコン。2001年から発売した「AIRSTAGE®」シリーズは、各地域のニーズに合った製品ラインナップの拡充で実績を上げている。省エネ対応、設計自由度、快適な気流制御など、多様なニーズに応え、高度な冷凍サイクル技術と快適制御システムを集積した開発を行う。

職種紹介

会社の“顔”として世界中に空調ソリューションを届ける

JOB 01

海外技術営業

SALES ENGINEER

海 外市場において、業務用空調機を中心としたソリューションサービスの技術営業活動を担う。海外販社への赴任や出張の機会もあり、海外協力会社などへの研修サービスも行う。ゼネコンや空調設計コンサルタント、コントラクター、建物オーナーなどからの問い合わせに対応することが中心となる。建物に合わせた性能やデザイン、省エネ、コストなどのあらゆる要望に対して最適な空調ソリューションを提供。機器販売・据え付け・メンテナンス・設計リプレイスという空調機のライフサイクル全般にわたるサポートを行っている。

あなたの能力が活かせる専攻

すべての理系

！ 仕事の魅力

各国ローカルのメンバーと協力してクライアントの要望を叶えるソリューションを提供。現場の最前線でユーザーからダイレクトに意見を聞くこともできる。

！ 仕事のやりがい

気候や環境など、その国や建物のシチュエーションにより空調機を導入する目的や果たす役割は異なる。生活の重要な要素である空調で、さまざまな国の人々に貢献できる。

！ こんな人に向いています

一緒にはたらくメンバーの多様性を受けとめ、互いの強みを生かしながら協力してゴールに向かう姿勢が重要。異なる文化や言葉の壁にも、諦めずに向かい続ける人が活躍。

JOB 02

海外システムエンジニア

SYSTEMS ENGINEER

海 外市場における空調ソリューションの提供にあたり、機器類の選定をサポートするソフトウェアの開発を担う。ソフトウェアに空調機タイプ・部屋の大きさ・要求能力などの各種条件を入力すると、最適な機器を選定でき、AI・IoTソリューションの選択や配管・電気通信線のスペック、工事方法に至るまで、細かな提案が可能となる。構築にあたっては、ソフトを使用する海外技術営業メンバーや海外販社からの声をもとに要件定義を行い、ベンダーとともに開発する。このシステムを通じて、各国で多くの人々に快適な空気を届けている。

あなたの能力が活かせる専攻

すべての理系

！ 仕事の魅力

機器やソリューションの選択肢は膨大にあり、資料にすれば数千ページに及ぶ。それを効率的かつ正確に選択するソフトを開発することで、海外技術営業をサポートできる。

！ 仕事のやりがい

世界には生活の中での空調機のプライオリティが日本よりかなり高い国がある。そうした人々の暮らしと社会を支えているという実感は、大きなやりがいにつながる。

！ こんな人に向いています

お客様が求めるモノ・コトに思いを馳せ、チームでお客様の課題を解決する。世の中の動きを常にチェックし、積極的に新技術を取り入れ、解決策を提案している人。



JOB 03

フィールドエンジニア

FIELD ENGINEER

全 国のサービスセンターに所属し、お客様宅などの空調機設置現場へ出向いてエアコン取付や修理対応を担う。そのほか、協力関係にある代理店業者への技術指導も行っている。取り扱う製品はエアコンが9割以上を占め、暖房器具のホットマンや脱臭機なども。サービスセンターごとに数名のチームを組んで訪問作業を分担しており、細かいスケジュールは各自に任されるので比較的自由度は高い。繁忙期は1日に4~5件を訪問することもある。技術力が高まれば自ずと訪問件数も上がり、それが評価につながる仕組みだ。製品対応を通じて、お客様の満足度向上に貢献する。

あなたの能力が活かせる専攻

すべての理系

！ 仕事の魅力

難しい故障を直すには製品や機械の知識はもちろん、さまざまなケースを知る必要がある。経験を積むごとに自身の対応範囲が広がり、より多くのインプットを得られる。

！ 仕事のやりがい

故障などでお客様がお困りの際に対応することが多いので、直接感謝される機会も。対応次第でリピーターになってもらえるなど、会社の顔としてファンづくりに貢献できる。

！ こんな人に向いています

機械への関心があり、人と接することが好きな人。お客様第一の視点で、相手に寄り添うスタンスの人が活躍している。そのため、コミュニケーション系の研修も充実。

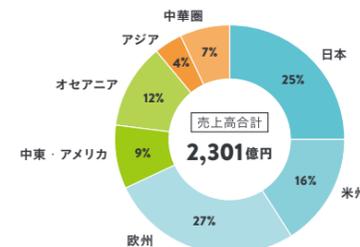
KEYWORD

世界に広がるブランド

グローバル



世界100カ国以上に空調機を提供し、うち12カ国でシェア1位を獲得。売上比率も海外が中心。増え続ける需要に、地球まるごと快適にする勢いで応えます！



空調機部門の地域別売上高(2019年度実績)

KEYWORD

製品化のチャンスあり!

アイデア創出活動



新しいビジネスやサービスの創出を目指す取り組み。事業部門や職種に関係なく、誰もがアイデアをカタチにするチャンスがあります。例えば2020年発売の「CÓmodo gear」は、若い人の企画から生まれた商品。自由な発想で、新しい価値を生み出します。



身につけるエアコン「CÓmodo gear」。生体情報のセンシング機能搭載やIoT化も予定。

職種紹介

世界に誇る独自技術で暮らしを快適に

JOB 04

機構設計

MECHANICAL ENGINEER

あなたの能力が
活かせる専攻

すべての理系

空 調機の筐体内部に必要な機能部品の配置を行い、駆動部分の形状・構造の設計を行う。また、送風機などの性能に関わる部分や、制御基板の冷却構造、快適な気流の設計など、形状のみにとどまらない幅広い設計を担う。最終的な形をデザイン部と協力して理想に近づけることや、各開発部で開発した機能部品が性能を発揮できるようにするなど、製品全体の価値向上や品質における満足を目指し、開発メンバーの中心となって製品をつくり上げていく。性能・強度・耐久性・使い勝手・デザイン・コスト・組み立てやすさなどのさまざまな観点から、最適な形を導き出す。

！ 仕事の魅力

設計に携わるなかで、関わる技術や人が多いため知識を広げるチャンスが豊富。興味をもって仕事に向き合うことで、幅広い知識を習得でき、スキルアップが可能。

！ 仕事のやりがい

デザインやメンテナンスなど、ユーザーに分かりやすい部分に関わるので開発した機能や特徴への評価を得やすい。購入のきっかけに「メンテナンスしやすい」などの声も。

！ こんな人に向いています

構造は身の周りのあらゆるものがヒントになる。「なぜこの構造になっているのか」を自分なりに考える積み重ねが成長のカギであり、こうしたプロセスを楽しめる人が活躍。

JOB 05

冷凍サイクル設計

REFRIGERATION CYCLE ENGINEER

あなたの能力が
活かせる専攻

すべての理系

部 屋の空気を冷やしたり暖めたりするために、室内と室外の装置を行き来するガスの吸熱・放熱の仕組みづくりが冷凍サイクル設計の仕事。ガスを吸熱・放熱する熱交換器をはじめ、ガスを圧縮するコンプレッサや膨張させる装置などをコーディネートして、最適なサイクル回路の設計・開発を行う。もとの電気から何倍も大きな熱エネルギーに変換する冷凍サイクル設計は、エアコンの基幹技術。空調機全体のテーマである省エネルギー推進においても大きな役割を担っており、世界中で普及が加速しているキーテクノロジーと言える。

！ 仕事の魅力

目標に合わせて、設計のゼネラリストや技術のスペシャリストを目指せる。他社に先駆けて独自性を追求してきたので、新たな技術や新たな価値を持つ製品づくりに挑戦できる。

！ 仕事のやりがい

エアコンの環境負荷低減には、優れた冷凍サイクルによる運転の高効率化が必須。現状に満足することなく新たな技術を求め続け、常に高い目標を掲げて仕事に取り組める。

！ こんな人に向いています

既存の技術を生かしつつ、新たな価値創造のために知恵と工夫を出し切る想いを持った人。社会・地球規模の広い視点から空調機が果たすべきものづくりを考える必要がある。



JOB 06

システム開発

SYSTEM ENGINEER

あなたの能力が
活かせる専攻

機械系

電気電子系

情報工学系

ロボット工学系

数学系

その他の理系

空 調機とその周辺機器に搭載するソフトウェア系全般の開発を担う。製品プロジェクトに参加して開発を行うチームと、数年先の実現を目指す先行技術開発のチームがある。

昨今はエアコン本体を中心として、AI・IoT技術やクラウドを活用する空調システムの開発と、データ活用による価値向上が大きなテーマ。リモコンなどの組み込みソフトから、スマホアプリ、クラウドのweb UIなど、開発する項目は多岐にわたる。そのため幅広い知見が求められ、拡張機能などの新しい付加価値を生むなど、開発職のなかでも特に全体の調和をとる役割を担っている。

！ 仕事の魅力

部屋の空気を快適に保つという従来の機能を超えて、エアコン以上の価値を生み出せるのがソフト開発の魅力。エアコンを基軸とした新たなソリューションの展開を目指す。

！ 仕事のやりがい

アプリケーションやUIなど、ユーザーが直接触れる部分の開発に携わる。ユーザーの声を受けて改善しやすい分野なので、よりよい開発を目指し続けるやりがいがある。

！ こんな人に向いています

ソフトウェアは同業他社製品との差別化ポイントになりやすく、比較的理想を実現するハードルが低い。チャレンジングな状況を楽しみ、積極的にアイデアを出す人。

JOB 07

電気電子制御設計

ELECTRICAL CONTROL ENGINEER

あなたの能力が
活かせる専攻

電気電子系

情報工学系

ロボット工学系

空 調機に搭載する電子制御部の企画から開発設計を担当。回路基板などのハードウェアと、プログラミングなどのソフトウェアの開発から評価・試験までを担う。空調機の開発においては、制御並びにソフトウェア開発の比重が高まっている。その期待に応えるべく、省エネ・性能アップ・快適性向上・低コストなどを実現する制御設計を目指している。エアコンの心臓部であるコンプレッサや、ファンに使用するモータを制御するインバータ技術開発に注力。また、開発のスピードアップを図るため、回路や部品温度、電磁波のシミュレーションの活用・開発も行う。

！ 仕事の魅力

情報家電として周辺機器と連携する通信技術や、AIを使用したユーザーの行動予測による快適性向上など、多岐にわたる複雑化する電子制御装置に自身のアイデアを具現化できる。

！ 仕事のやりがい

製品はすべて電気制御によって動作するので、果たす役割の大きさを感じやすい。人々が心地よく感じるエアコンをつくるには、あらゆる部品のコントロールが不可欠だ。

！ こんな人に向いています

過去にそうだったからよしとするのではなく、自分自身が理解して納得する方法でなければよい製品は生まれない。そうした考えが浸透しており、自発的なインプットが必須。

職種紹介

テクノロジーで未来につながるものづくりを

JOB 08

研究・新技術開発

NEW TECHNOLOGY ENGINEER

数 年から10年程先の未来に向けた技術開発がテーマ。2つのチームがあり、環境負荷低減や独自技術の強化を目指す開発と、開発効率化のためのシミュレーション技術開発などを行う。新素材の冷媒を適用する技術や、再生可能エネルギーとして期待されるヒートポンプ技術はその一部。

あなたの能力が活かせる専攻 **すべての理系**

- ❗ **仕事の魅力**
環境対応や開発の効率化など、会社全体に影響を与える課題に取り組む。問題解決の新しい発想やアイデアが求められる。
- ❗ **仕事のやりがい**
基本的にすべてのプロジェクトが新しいことへの挑戦。そのため難易度は高いが、解決できたときの達成感は大い。

JOB 09

生産技術

PRODUCTION ENGINEER

工 程・設備・金型・加工技術など、ものづくり技術の統括を担う。商品の設計段階から量産までの各開発プロセスに関わり、設計提案や生産設備の設計・導入、生産システムの開発を行っている。高品質・つくりやすい・効率的という3つのテーマを掲げ、よりよい生産を目指す。

あなたの能力が活かせる専攻 **すべての理系**

- ❗ **仕事の魅力**
工場と密接に関わるため、早い段階から海外の生産拠点を含めて現場へ足を運ぶ機会が豊富にある。
- ❗ **仕事のやりがい**
商品設計に比べると制約が少なく、自身の設計やアイデアを実現しやすい環境。早くから生産現場に考えを反映できる。

JOB 10

品質保証

QUALITY ASSURANCE

品 質状況の監視と改善をミッションに、設計・生産・市場品質など、製品ライフサイクル全般の品質保証業務を担う。顧客目線で品質向上を推進するため、開発部門内でリーダーシップを発揮する場面も。早くから海外の生産拠点へ赴任や出張の機会もあり、経験値を積みやすい環境がある。

あなたの能力が活かせる専攻 **管理工学系** **電気電子系** **材料系** **機械系** **ロボット工学系**

- ❗ **仕事の魅力**
ユーザーの目線で製品の品質を細かく追求するため、その魅力を誰よりも詳細に体感することができる。
- ❗ **仕事のやりがい**
品質対応によって顧客満足度を向上させられる。また、品質管理のプロとして緊急時対応などの役割も大きい。



JOB 11

コンプレッサ開発

COMPRESSOR ENGINEER

工 アコンの心臓部とも呼ばれ、空調機の主要部品の一つであるコンプレッサ（圧縮機）の設計開発を担う。主には省エネ性、静音性、耐久性の3つの条件をクリアすることを目標として開発を行うほか、コンプレッサの低コスト化を目指して部品評価なども行っている。

あなたの能力が活かせる専攻 **機械系** **電気電子系** **ロボット工学系** **物理系** **化学・物質系** **材料系**

- ❗ **仕事の魅力**
設計から評価、量産まで一貫して携わることができるため、コンプレッサのエキスパートとしてスキルが身につく。
- ❗ **仕事のやりがい**
これまでにないコンプレッサを開発することが大きなテーマ。他社製品を上回る性能を実現するべく、技術を追求できる。

JOB 12

部品・材料開発

DEVICE AND MATERIAL ENGINEER

空 調機に搭載する材料・機能部品・電気部品の設計開発・評価を担う。コンプレッサ、モータ以外のすべての部材に関わり、機能部材（樹脂・鋼板・非鉄・冷凍部品・塗装・冷媒など）と電気部材（電装部品・電子部品・基板など）の外部メーカーと連携して、最適な部材を提供する。

あなたの能力が活かせる専攻 **機械系** **電気電子系** **物理系** **化学・物質系** **材料系**

- ❗ **仕事の魅力**
SEM、FT-IRなどの材料分析装置や、さまざまな環境を想定した試験装置を多数保有し、高い専門技術が身につく。
- ❗ **仕事のやりがい**
同じ機能を持つ部材でもさまざまな特徴があり、そうした知見が深まることで、部材のプロとして頼りにされること。

JOB 13

モータ開発

MOTOR ENGINEER

当 社空調機に搭載する送風機用モータをはじめ、他社の空調機や換気扇用として外販するモータの開発も行う。開発には磁気回路設計・機構設計・駆動回路設計・材料設計を含み、幅広い知識を集結して空調用送風機に最適な特性を備えるモータを提供している。

あなたの能力が活かせる専攻 **機械系** **電気電子系** **物理系** **ロボット工学系**

- ❗ **仕事の魅力**
環境の変化と製品の進化へ対応するため、先を見据えた開発・ものづくりがテーマ。モータの高いスキルが身につく。
- ❗ **仕事のやりがい**
ユーザーが体感する風や音質に関わるため、より最適な設計をめざし、快適性をつくり出す使命感をもって取り組める。

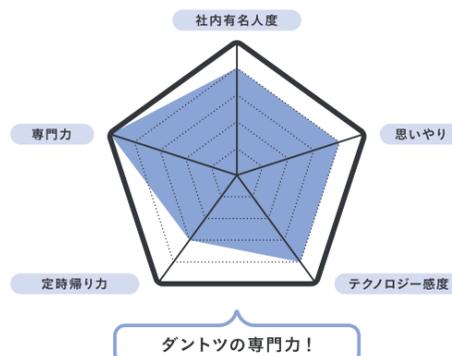


コーポレート部門

CORPORATE DEPARTMENT

事業を支えるスペシャリスト みんなのサポートどんと来い!な、縁の下の力持ち

社内の各事業部門に対して専門知識を生かしたサポートを行い、間接的に事業に貢献する。社内のさまざまな部署・職種の人間と関わるほか、協力会社など社外の人と接する機会も多いため、自然と顔が広がる。裏方的な役割と思われがちではあるが、実は事業の推進にあたり必要不可欠な存在。社内の人間からは専門家として頼られて当たり前な存在なので、常に知見を広げる努力が必要とされる。



KEYWORD

成長と挑戦のための自由時間

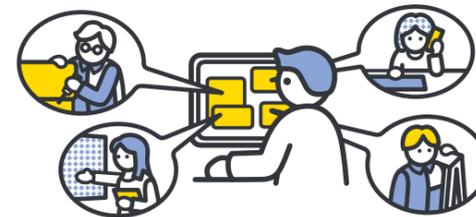
10%ルール

自己成長やイノベーションを目指す取り組みのために、部門に関係なく全社員が就業時間の10%を自由に活用できます。資格を取ったり、プロジェクトを起こしたり。自主性が生む可能性は無限大です。



職種紹介

幅広い知識とスキルで事業を推進



JOB 01

社内SE

INTERNAL SYSTEM ENGINEER

社 内の各事業部門が抱える業務課題や困り事に対して、ITによる課題解決方法を導き出すことが主なミッション。クラウドシステムやデータベースを中心に、各種Webサービスについての深い知見が必要とされる。もっとも重視されるのは要件定義のスキル。利用部門と深いコミュニケーションを図ることが必須となり、いかに業務実態に沿った効率的な業務改善を実現するかが問われる。プロジェクトは「生産管理」「販売管理」「会計」「修理」に大別される。システム導入の際には、事業部門の担当者や協力会社のメンバーを含めたプロジェクトマネジメントを行う。

あなたの能力が活かせる専攻

すべての理系

! 仕事の魅力

専門スキルを磨くための資格取得などが推奨されており、自己啓発に励むメンバーも多い。日々の業務を通じてプロジェクトマネジメントのスキルが身につく。

! 仕事のやりがい

自身の貢献度を感じやすい環境がある。例えば業務改善に関わったことで利用部門の成果が上がると、利用部門メンバーとともに評価される。社内表彰を受けたケースも。

! こんな人に向いてます

社内には改善の余地がある業務がたくさん存在し、利用部門から頼りにされる存在。そうした期待に応えようとする向上心と、コミュニケーション能力を持つ人材が活躍中。

JOB 02

環境規格

GLOBAL ENVIRONMENT REGULATORY AFFAIRS

環 境保護の観点で定められた法規制に準拠した製品開発・販売を行うためのコンプライアンス管理を担う。1つは気候変動やエネルギー問題に配慮した環境規制、もう1つは製品の含有化学物質に関する規制がある。こうした規制は世界各国に存在するため、富士通ゼネラルが製品の製造・販売を行うおよそ100カ国の規制すべてを網羅する必要がある。新たな規制が加わった際にその情報収集を行う。内容を精査して対応の必要がある場合には方法を検討、関連部門への対応依頼とその進捗管理を行い、無事に製品を販売できるようはたらきかける。

あなたの能力が活かせる専攻

機械系 電気電子系
化学・物質系 材料系
資源・地球環境系 その他の理系

! 仕事の魅力

仕事を通じて世界中のさまざまな立場の人とコミュニケーションをはかることができる。国内外拠点はもちろん、例えばEU法を管理する欧州委員会、業界団体など多岐にわたる。

! 仕事のやりがい

時には複数の国をまたいで各々の法規制をクリアするために奔走することも。知識と人脈、バイタリティーを発揮して無事に乗り越えた時には大きな達成感を感じられる。

! こんな人に向いてます

法規制や化学物質に関するマルチエキスパートとして、自主的に情報を収集し、経験値を積み上げる姿勢が不可欠。国内外の多くの人とのコミュニケーションを糧にできる人。