

デジタル技術でお客様の課題解決を支援 DXエンジニア

この仕事のキーワード

- ☐ DX
- ☐ AI
- ☐ データ分析
- ☐ 工場の自動化
- ☐ プロトタイプ
- ☐ マイコン (M5Stack)

こんな人に向いています

- ☐ 新しい使い方を考えるのが好き
- ☐ ものづくりが好きな人
- ☐ アイデアを思いつく人
- ☐ 自分で試したくなる人
- ☐ 好奇心旺盛な人

▶▶ 職場ではこんな人も働いています

- 営業 ● 営業アシスタント
- 電気設備工事・空調設備工事の施工管理者、設計エンジニア
- 電気・電子機器の設計・開発エンジニア ● 生産管理



「こんなことができるかな？」を実際に試して形にできるのが面白い

DXとはデジタル技術を活用して社会をより良く変えていくこと。私はお客様の実現したいことや困りごとを、様々な技術を組み合わせて解決し、工場をより便利にする仕事をしています。工場のデータを集めて見える化・効率化したり、営業担当とお客様を訪問して最新のシステムを提案したりします。プログラミングでシステムを作ったり、お客様に役立つ技術情報をブログで発信したりすることも大切な仕事です。

CHECK

私がこの仕事に就いたきっかけ

子供のころから身の回りのもので工夫しながら遊ぶことが好きで、学校でパソコンに触れて何かを調べたり作ったりすることに面白さを感じました。現在は技術支援や開発、社内のDX推進など多様な業務がありますが、やりたいことができる環境で充実した毎日です。

入社 6年目 松岡さん



DXエンジニアの仕事内容

技術支援

営業担当とお客様を訪問。困りごとを聞き、技術の専門家として製品を解説するだけでなく、デジタル技術を使ってその課題を解決する「仕組み」を提案します。



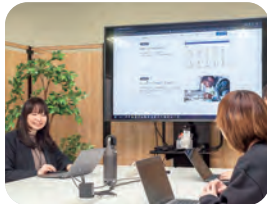
研究開発

センサーの検証やデータの分析も私たちの役割の一つです。アイデアを形にするためにマイコンを使ってプロトタイプ（試作品）を作ることもあります。



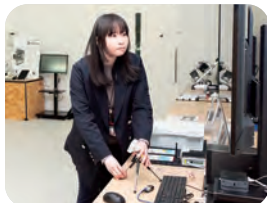
チームでの課題検討

社内メンバーや協力企業との打ち合わせでは、技術や知識を持ち寄り、「どうすればお客様の役に立てるか」を全員で考え、より良いアイデアを出し合います。



ショールームの運営

お客様に「技術で何ができるか」を実際に見て、触れてもらうショールームを設置しています。より深く内容を知ってもらえるよう、解説パネルやパンフレットの制作も手掛けます。



CHECK

必要な資格・スキル

- 特に必要な資格はありませんが、業務に役立つ資格やスキルアップのための資格の取得を会社が支援しています。
- どんなことでも、自分で試してみたい人、新しいことに挑戦することが好きな人、すぐに答えが出なくても調査や試行錯誤を楽しめる人はこの仕事に向いていると思います。



北菱電興株式会社

金沢市古府3-12 TEL/076-269-8500

創業/1947年1月 従業員数/367名(2026年2月現在)

事業所/金沢市、白山市、富山、福井、東京、滋賀



北菱電興株式会社



HP

出張 授業
OK



北菱電興株式会社ではこんな仕事をしています



FA機器の営業

FAは工場の自動化のこと。工場の効率化のための機器やシステムを提案・販売し、その後のアフターフォローまで一貫して行います。小さな部品から大きなシステムまで、幅広く対応します。



公共インフラ工事の施工管理

大雨による浸水から町を守るための排水設備をはじめ、主に行政機関が管理するインフラ設備の工事を管理します。設備を長く安全に使えるように修繕や維持管理も行います。



電気設備工事の施工管理

公共施設や工場など大型建物の電気設備工事を管理します。協力会社にて作業内容を伝えるための図面を作成し、工程・品質・安全などを管理します。



電気・電子機器の開発・製造

生産計画にもとづき、工場で使われる大型機械の制御装置などを製造します。自社開発の水田用自動給水機(写真)は企画・設計・開発・製造までを一貫して行います。

各事業で培った技術力を生かしスマート農業を推進、農業振興に貢献しています

FAシステム事業、太陽光発電などを取り扱う環境システム事業といった、様々な分野で培った技術を生かしてスマート農業にチャレンジしています。白山市にある「いちごファームHakusan」では小型の水力発電で作ったクリーンエネルギーを利用し、おいしいイチゴづくりをしています。SDGsや農業を学ぶ体験学習の場にもなっています。

