

搬送システムの設計・開発

工場の搬送システム
(コンベヤ)の設計技術者

この仕事のキーワード

- ☐ ものづくり
- ☐ 仕組みづくり
- ☐ コンベヤ
- ☐ 開発
- ☐ アイデア
- ☐ 自動化

こんな人に向いています

- ☐ 物事の仕組みに興味がある
- ☐ 工夫するのが好き
- ☐ コツコツとした作業が好き
- ☐ 数学や理科が好き
- ☐ 細かいところに気がつく
- ☐ チームワークを大切にできる

▶▶ 職場ではこんな人も働いています

- 組立(製造) ● 生産管理 ● 品質保証 ● 営業 ● 企画 ● 調達
- 財務管理 ● 人事 ● 広報 ● DX推進



吸いつきながらモノを運ぶ、これまでにないコンベヤを開発

工場の中で、モノを運ぶためのコンベヤを設計しています。製品をつくる中で、コンベヤはモノをスムーズに運ぶ「道」の役割を担い、コンベヤで自動でモノが運ばれると働く人の作業負担が減ります。また、大量に生産することができます。私は単に運ぶだけでなく、吸着しながら運ぶコンベヤを開発しました。吸着によって運ぶ時のズレがなく、縦や斜めでも運べ、工場のスペースを有効的に活用できます。そのような今までにない機械をゼロから開発しています。

CHECK

私がこの仕事に就いたきっかけ

子供の頃から壊れた電化製品を分解し、どんな仕組みになっているのかを知ることが好きでした。そうした体験から「自分の考えた仕組みで何かを動かしたい」と思っていました。当社なら自分の手で世の中にないものを開発でき、やりたいことに挑戦させてもらえると思いました。



入社14年目 三宅さん

工場の搬送システム(コンベヤ)の設計技術者の仕事内容

聞き取り・仕様確認

お客様からどのような機能が必要か、機械の大きさや置くスペース、予算などを聞きます。何度も打ち合わせを重ね、具体的に聞き取るこのステップがとても大切です。



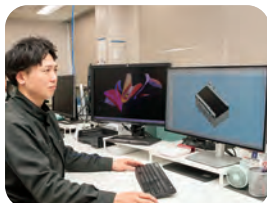
社内での設計検討

どのような仕組みにするか開発や製造に関わるスタッフと意見交換をします。AIカメラやロボットを設置して、検査や振り分け作業を自動で行う技術の検討も進めています。



図面作成

CADという設計ソフトを使って、装置を設計します。全体図や詳細図など、複数の図面の作成や3D図面の作成も行い、見る人がわかりやすい図面づくりを心がけています。



動作確認

機械が完成したら、設計通りに動くか確認します。想定通りの動きになっていない場合は、改善方法を考えて修正します。動作確認には、お客様が立ち会うこともあります。



CHECK

必要な資格・スキル

- 特になし
- 特定の資格は必要ありませんが、電気や機械工学の知識があると業務に活かせます。「どうして動くのだろう」と疑問をつきつめたり、工夫するのが好きな人に向いている仕事です。また、相手の立場になって考えられる人は、その良さを生かすことができます。



大同工業株式会社

加賀市熊坂町イ197 TEL/0761-72-1234

創業/1933年5月 従業員数/818名(単独)・2,454名(連結)

支店/国内:3工場 6営業所、海外:11カ国 17拠点



HP



Instagram

会社見学
OK出張授業
OK

大同工業株式会社ではこんな仕事をしています



各種チェーンの製造・販売

自動車やバイクなどのチェーンを設計から製造、販売まで行っています。チェーンは1本でも様々な部品を組み合わせられてつくられているため、一つひとつの部品の精度が重要です。



海外でも活躍する自社製品

日本だけでなく、世界にも多くの拠点を展開するグローバル企業です。自分たちがつくったものが、海外でも活躍していることを実感できます。



世界のレースで実績を重ねる、確かな技術力とサポート

当社でつくられたチェーンは、世界最高峰のバイクレース「MotoGP」や国際的な自転車トラック競技で使われ、新たな記録を生み出すなど幅広い実績があります。



交流を育む地域貢献活動、野球教室開催

地元交流の一環として、東京ヤクルトスワローズの奥川投手を招いた野球教室を開催。能登地方の子供たちにも参加してもらい、移動面をサポートして交流の機会を創出しています。

地域とともに、地域社会の健やかな成長に貢献

「未来につなぐまちづくり」の一環として、私たちは地域に根ざした社会貢献活動に力を入れています。その取り組みの一つとして、社内に設置した自動販売機の売上の一部を、加賀市内の子ども食堂へ毎月寄付しています。子育て世帯が安心して暮らせる環境づくりを支援し、地域社会の未来を支えています。

