

除雪機・農業機械・発電機などの開発・設計

除雪機をはじめ、農業機械や発電機などの開発・設計をしています。「人の役に立つ」「仕事を楽にする」「世の中になかった機械を作る」といった目的を大切にしながら、動きを想像して新しい機械を開発したり、今まであった機械を性能向上のために改良したりします。機械が完成するまで図面を描き、試作品を作って予想通りに動くまで何度も繰り返します。完成した機械は、工場で大量に生産され、販売されます。



このお仕事についたきっかけ

様々な機械について、どのように動いているのか、どうやってこの形になっているのかという、ものづくりに興味があったから。ものづくりで人の役に立ちたかったからです。

CHECK! 除雪機・農業機械・発電機などの開発・設計ってどんなお仕事をしているの？

企画・開発



「こんな機械が欲しい」「こんな性能が欲しい」というお客様の希望や、「こんなものがあれば便利」ということを考え、出来上がりを想像しながら図面を描きます。

耐久試験



除雪機は雪のあるところ、草刈機や農業機械は草があるところや畑などで実際に動かしてみます。いろいろな場面で試すため、新潟や北海道など遠くへも出かけます。

試作



基本的な設計をもとにして機械を試みに作り、実際に動かしながら、正しく動くか、ちゃんと目指した通りの性能か、使いやすいか、安全かなどを確認します。

最終評価



製品としてたくさん生産する前に、お客様を担当する営業や生産する製造部門、管理部門、時には社長にまで立ち会ってもらい、動かして最後の確認をします。

こんな人も働いています！

■事務 ■営業 ■製造 ■生産管理 ■部品購買

この会社に教えてもらったよ！

自然と向き合い、暮らしに寄りそう

和同産業株式会社

花巻市実相寺410 ☎0198-24-3221

創業/1941年5月 従業員数/247名 営業所/5営業所



CHECK! 和同産業株式会社はこんな仕事をしています

農業・林業機械の製造販売

豆刈機、乗用草刈機、自走式草刈機、電動木材運搬車など、農業や林業の方々の収穫、草刈り、運搬などの仕事になる機械を作っています。



ロボット草刈機の製造販売

人が操作しなくても自動的に広い場所を走り回って除草してくれる草刈機です。この製品が生まれるヒントになったのは自動ロボット掃除機です。



除雪機の製造販売

家庭用の小型から、広い場所や大雪が積もった場所を除雪するための除雪機を何種類も作って販売しています。除雪機が生産台数は日本一です。



発電機の製造販売

災害で停電になった時や、キャンプの時などに便利な小型発電機も製造、販売しています。最近多い地震や山火事、水害などの時に役に立ちます。



CHECK! 社会貢献やSDGsにそった活動

工場見学や出張授業をおこない、社会体験を提供しています。ロボット草刈機など、クリーンエネルギーを動力とした製品開発をおこなったり、ビニールや段ボール、紙などの再資源化に積極的に取り組んだり、持続可能な社会の実現を目指しています。

