

お客様が望んでいるものを形にするモノづくりの仕事

## 除雪機・ロボットなどの生産技術職

開発・設計された除雪機やロボットなどの部品生産で使用する金型や治具などを作る仕事です。設計図通りの部品を作るためには金属の特性に関する知識や経験に加え、品質の高さと使いやすさを叶える発想力が必要となります。他にも製品や部品を組み立てる仲間と話し合いながら、運搬用ロボットやワゴンを作って組み立て作業をしやすい環境を整えたり、自分たちが使う機械や道具のメンテナンスをおこなったりもします。



このお仕事に  
ついた  
きっかけ

中学校では進路が決まらず、様々な学びに挑戦できる高校に進学しました。理系科目が得意だったことと製造業をしていた父の影響で、短大は生産技術科を選び、モノづくりの道に進みました。

### 除雪機・ロボットなどの生産技術職ってどんなお仕事をしているの？

#### ▶ プレス金型の製作



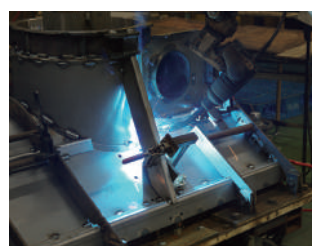
プレス金型は金属に圧力をかけて切ったり、曲げたりする工具です。設計図通りに作るため「曲げると伸びる」など金属の特徴を考えて設計・製作します。

#### ▶ 保守・安全



プレス機やフォークリフトなど生産に関わる設備が正しく動くようにメンテナンスしたり、法律で決められた定期点検をおこなったりして、仲間の安全を守ります。

#### ▶ 溶接治具の製作



溶接はいくつもの部品を熱で溶かしてつなぐ技術です。治具は溶接するために部品と部品を固定する工具。熱くなった金属が変形しないように作ります。

#### ▶ 改善活動



組み立てをする仲間と話し合い、早く、安全に製品が作れる環境を整えます。部品を運ぶロボットや高さが変わる台を作ったり、作業の順番を見直したりします。

### この会社に教えてもらったよ！

モノづくりは「お客様の喜びと希望」をつくること。

## 和同産業株式会社

花巻市実相寺410 TEL/0198-24-3221

創業/1941年5月 従業員数/247名 営業所/6営業所

和同産業株式会社



会社見学  
OK

出張授業  
OK



### 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、農業や林業の方々への収穫、草刈り、運搬などの仕事が楽になる機械を作って販売しています。



#### ▶ 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

家庭用の小型や、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。除雪機の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。



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 ■ 開発設計