

# 28 エンジン部品の開発技術者

職場ではこんな人も働いています  
●製造 ●生産管理 ●品質保証 ●営業 ●企画 ●広報  
●調達 ●経理 ●人事 ●総務

### この仕事のキーワード

- 自動車
- バイク
- ものづくり
- 設計・開発
- エンジン
- 海外

### こんな人に向いています

- ものづくりが好き
- 人と関わるのが好き
- 海外で仕事がしたい
- 社会に貢献したい
- 乗り物が好き
- チームワークを大切にできる

入社11年目  
中川さん



### 世界で活躍！ 自動車やバイクのエンジン部品を設計・開発

主に自動車のエンジンの中で使われているチェーンと補助部品の設計・開発をしています。当社の部品は世界中のメーカーに採用されています。エンジン内の部品は、自動車の安全性に大きく関わるので、厳しい条件で何度も評価試験や分析を行います。国内や海外で自分が設計・開発した部品が使われている自動車を見かけたときは、世界中の人々の生活を支えていることが実感でき、とてもうれしく、やりがいを感じます。

### 私がこの仕事に就いたきっかけ

大好きなものづくりを通して世界中の人々の生活をより便利にしたいと思っていました。当社は海外に多くの拠点があり、海外で働くチャンスが多いため、入社しました。実際にアメリカで半年間の研修、インドネシアで4年間勤務することができました。

### エンジン部品の開発技術者の仕事内容

#### 市場調査・設計

チェーンの強度や耐久性<sup>たいきゆうせい</sup>を上げたいなど、お客様から要望を聞きます。それをもとにパソコン上で検討を重ね、CADソフトで部品の図面を作成します。



#### 試作

図面をもとに、試作品をつくります。図面通りの部品ができていないか細かく寸法を確認しながら、エンジン内のチェーンを組み立てていきます。



#### 評価試験

社内の設備を使って、試作品の強度や摩耗<sup>まもう</sup>試験を行います。チェーンをシミュレーター機で数百時間回転させ、実際に使用する時と同じ条件で評価します。



#### お客様への提案

評価試験で取得したデータをもとに、製品の性能をお客様に報告します。数年かけて要望通りの部品を完成させ、採用につながります。



### 必要な資格・スキル

- 工学などの知識があれば生かされますが、特に必須の資格はありません。入社してから勉強することもできます。

## 大同工業株式会社

加賀市熊坂町イ197番地 TEL/0761-72-1234

創業/1933年5月 従業員数/840名(単独)・2,326名(連結)

支店/国内:3工場8営業所、海外:11ヵ国17拠点



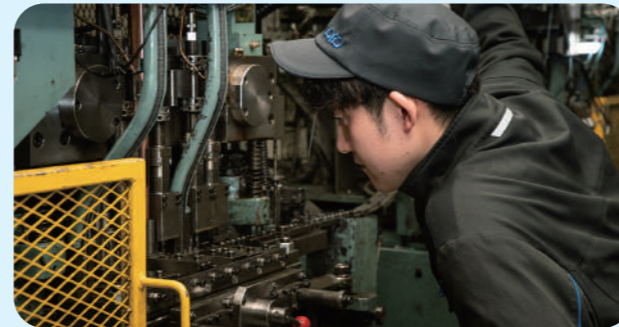
会社見学  
OK



### 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

設計したチェーンを部品から製作し、組み立て・出荷まで一貫生産を行っています。たった1本のチェーンでも数百個以上の部品で構成されているため、一つひとつの精度が重要です。



#### 福祉機器の開発・製造・販売

1989年に日本で初めてイス式階段昇降機<sup>いすごうき</sup>を製造し、一般家庭や駅に納入しています。福祉機器の開発を通して、すべての人がともに暮らせる社会の実現に貢献しています。



#### サステナビリティ貢献製品の開発

県内の電機機器メーカーと協力し、白山市市内の農業用水にマイクロ水力発電機を設置。発電機に当社の耐環境チェーンが活用され、持続可能な発電方法として評価されています。



#### 地域住民とのふれあい・地域貢献活動

地域の小学生の工場見学を受け入れています。次世代を担う子供たちに日本の「ものづくり」について学ぶ機会を提供するとともに、地域社会とのふれあいを大切にしています。



### おかげさまで当社は創業90周年を迎えました

創業90周年の節目に経営理念を刷新しました。創業の精神「大同致遠<sup>だいたうちえん</sup>」をもとに、笑顔と笑顔につながる社会の実現を目指します。また、30年ぶりにワークウェアについても刷新。機能性を高めたデザインは、全従業員へのアンケートによって決定しました。

