

## 機械設計って？

「機械設計」を通して、どんなことをするのか、何ができるのか？

1



### 発展を叶える、大事な「第一歩」

「機械」と一言で言っても、精密機器から重工業を支える大型機械まで様々です。私たちの身の周りには「機械」で溢れ、共に生活し、そしていつの時代も、発展には欠かせない存在です。そんな「機械」を作る大事な第一歩、それこそが「機械設計」の仕事なのです。

2



### 設計の中でも、“はじまり”が肝心

「詳細設計」に入る前には「構想設計」があります。機械設計の“はじまり”こそ、この「構想設計」です。機械を実際に動かす様を想像し、構想を練る。言わば機械設計の土台となる、非常に重要なステップです。

3



### CADが仕事のパートナー

機械設計は、主なツールとしてCADを使用します。構想を作り上げるのに有効な、優秀なパートナーです。特に、3D CADを使用することで物体として認識し、開発期間の短縮を図ることができます。

4



### 責任があるから、やりがいも大きい

要求される品質 (Quality) ・コスト (Cost) ・納期 (Delivery) を果たすことが何より大切です。機械製図の寸法記入一つで、製品の品質やコスト、安全性に大きな影響を与えるため、細心の注意が必要です。責任が大きいからこそ、やりがいを感じられるのも、機械設計の魅力です。

## 主な事業内容

株式会社シナノテックは、40年以上の実績と信頼を誇る会社です。  
主に、製鉄所で稼働している製鉄機械設備・付帯機器の開発設計と、  
建設工事や山林・海洋現場で稼働している建設機械の開発設計を行っています。



### 機械設計・製図

#### MECHANICAL DESIGN / DRAFTING

産業機械・建設機械・エネルギープラント設備・研究実験装置など、構想段階から詳細設計までを請け負います。  
様々な分野の機械・装置・設備の2D CAD・3D CADを用いた設計・図面作成業務に対応しています。

### 建設機械

#### CONSTRUCTION MACHINE

超大型から小型油圧ショベル、テレスコラム式、スライドアーム式、テレスコピッククローラクレーン、ホイールローダー、ダンプカーなどの設計業務に対応しています。



### 社会インフラの設備

#### SOCIAL INFRASTRUCTURE

エレベーター、新幹線、電車など、生活環境下における社会インフラを動かすソフトシステム制御や電気制御の設計業務に対応しています。

### エンジニア派遣 (許可番号：派08-300586)

#### ENGINEER DISPATCH

業務経験を積んだ機械設計技術者・ソフトウェア開発技術者が、クライアント先で業務します。

