



圧縮機の製品設計、要素技術開発

商品企画・商品開発（技術系）のご経験のある方は歓迎です。

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

非公開

Job ID

1469020

Industry

Electronics, Semiconductor

Job Type

Permanent Full-time

Location

Osaka Prefecture

Salary

5.5 million yen ~ 10 million yen

Work Hours

08:30 ~ 17:00

Holidays

【有給休暇】有給休暇は入社後7ヶ月目から付与されます 入社7ヶ月目には最低10日以上 【休日】完全週休二日制 土 日 祝 日 G...

Refreshed

June 21st, 2024 22:00

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Daily Conversation

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Technical/Vocational College

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2207903】

グローバルNo.1空調機器メーカーの当社にて、以下の業務に従事していただきます。

■業務内容とその背景

2050年に3倍にまで伸びると言われているグローバルでの空調事業や新たな地域・商品領域への挑戦に対し、エアコンの心臓部であり重要コア技術である圧縮機の新機種開発に携わって頂きます。同社は直膨空調と呼ばれる小型～中型空調商品向けのスイング圧縮機・スクロール圧縮機（家庭～ビル等）、アプライド空調と呼ばれる大型空調商品向けのスクリーユ圧縮機・ターボ圧縮機（空港、スタジアム等）と幅広い空調市場を網羅する4種類の圧縮機を開発しています。圧縮機は自動車であればエンジンにあたる最重要部品であり、当社が得意とする省エネインバータ技術、最適冷媒による環境先進技術で世

の中を革新させることに大きく貢献していくミッションとなります。

■具体的な担当業務

世界No.1圧縮機を実現する為の技術開発は機械設計、機構設計、金属・樹脂材料評価、静音制振設計など様々な要素技術の組み合わせで成り立ちます。入社後すぐにこれら全てをカバー頂く必要はございませんが、これまでの技術者としての経験で培われたそれら一般の機械設計技術を有することを前提として、空調用途やその応用分野でご活躍頂けることを望んでいます。具体的には、これまでの技術者としての専門性、経験、スキルを活かし、種々の要素技術開発・先行開発・量産開発を取り纏めた新規開発製品のリーダー、メンバーマネジメントなど部門の中核を担うリーダーとして活躍頂く人材を希望しており、スイング、スクロール、スクリュー、ターボ圧縮機の機械設計、基盤となる潤滑や解析（デジタル）技術開発に従事して頂きます。

【職務内容の一例】

全圧縮機共通：

- ・理論計算、CAE・CFD解析等を使用した構造部品の最適化、高効率化設計検討
- ・材料やその加工法まで見越した強度・構造面での設計検討
- ・圧縮機内部の部品挙動や冷媒の流れなどを計測するセンシングや計測技術
- ・静的解析だけでなく動的解析や圧縮機を製品に搭載した時の連成解析
- ・軸受や潤滑油などの潤滑技術、振動・騒音などの流体・音響技術

スクリュー・ターボ圧縮機：

上記に加えて

- ・軸系のロータダイナミクス解析・設計
- ・CFD解析を使用したエアロ設計 等

■使用ツール：3D CAD、Solid Edge、Femap NX Nastran、OpenFOAM、Actran他、解析ツールは多数

Required Skills

■必須条件 ※以下いずれかの経験者。1.機械、機構、構造設計のいずれかを経験された方。・駆動部を持ち金属材料を使用した量産製品の機械・機構設計経験をお持ちの方。空調向け圧縮機的设计経験が望ましいですが必須ではありません。車両向けエンジン、ポンプ、タービン等の回転機械設計経験がある方など、他分野出身の方も活躍されており、一般的な金属を始めとする材料知識や設計のベースとなる強度、構造、形状に関する理解、経験を重視します。・単独の部品設計だけでなく、部品を組み合わせたユニットや完成品の設計経験をお持ちの方。・加工や組立など生産工程、生産工法を意識し、生産技術部門と連携しながら設計を進めてこられた経験をお持ちの方。2.構造解析・流体解析・熱解析・機構解析のいずれかを経験をお持ちの方。3.構造、潤滑（トライボロジー）、騒音・振動などの、構造、潤滑、流体、音響領域での解析や実験経験をお持ちの方。4.新たな実験方式が立案できる、圧縮機内部の部品挙動や冷媒・油の流れなどを計測するセンシングや計測技術が提案、技術開発が実行できる人材。またリーダー素養としては、先行開発、量産開発の設計取りまとめ経験が望ましく、潤滑（トライボロジー）、騒音・振動に関わる流体、音響領域に深い知見をお持ちの方を希望します。

Company Description

ご紹介時にご案内いたします