



グローバル企業・外資×ハイクラス転職

「語学力」を活かす転職なら、JAC Recruitment

家庭用途・業務用途の空調用モータ設計・開発

大手エレクトロニクスメーカーでの募集です。商品企画・商品開発（技術系）のご経...

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

大手エレクトロニクスメーカー

Job ID

1467413

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

May 10th, 2024 21:00

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 NJB1023927】

■担当業務

昨今、脱炭素、環境先進社会に向けたエネルギー規制強化やカーボンニュートラルへの推進により空調機の需要が拡大していると共に、高性能化・省資源化も求められており、動力源であるモータの開発が急務です。空調機用モータ（電動機）の中でも、電力使用量が大きい、圧縮機モータおよびファンモータの一連の研究開発、設計、材料評価業務を担当頂きます。

■具体的な担当業務

家庭用空調機や業務用空調機（パッケージ、ビル用マルチ、アプライド空調等）に搭載される圧縮機用モータ、ファンモータの設計、解析、電磁材料・絶縁材料の評価、性能実験・評価などから、ご経験領域や専門性に合わせて担当頂く業務を決定致します。開発を担当頂く交流モータは端子電圧100V以上、モータ出力数十W以上となり、生産技術検討、材料評価

などの担当者とも協力しながら開発を進めて頂きます。

■使用ツール

・磁場解析ツール（JMAGなど）、I DEAS、Solid Wors（3 D CAD、構造解析）、ACUSOLVE（熱流体解析）、3 D TIMON（樹脂流動解析ソフト）などが使えることが望ましい。

Required Skills

■必須要件 下記分野のいずれかについて、端子電圧100V以上、モータ出力数十W以上のモータの設計、開発あるいは研究に関して3年以上の経験がある方。 ※卒業研究などの経験年数も歓迎。 ・モータの磁場解析による電磁構造設計 ・モータの電磁材料・絶縁材料開発、評価 ・モータの信頼性評価 ・モータの機械構造設計 ・永久磁石モータのドライバ（インバータ）の回路設計あるいは評価

Company Description

ご紹介時にご案内いたします