



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...

募集職種

人材紹介会社

株式会社ジェイ エイ シー リクルートメント

採用企業名

大手エレクトロニクスメーカー

求人ID

1467413

業種

電気・電子・半導体

雇用形態

正社員

勤務地

大阪府

給与

550万円～1000万円

勤務時間

08:30～17:00

休日・休暇

【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...

更新日

2024年05月10日 21:00

応募必要条件

キャリアレベル

中途経験者レベル

英語レベル

日常会話レベル

日本語レベル

ネイティブ

最終学歴

専門学校卒

現在のビザ

日本での就労許可が必要です

募集要項

【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、電力使用量が多い、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。

スキル・資格

■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

会社説明

ご紹介時にご案内いたします