



EV用モーターにおける次世代磁石の生産技術開発・量産エンジニア

日産自動車株式会社での募集です。商品企画・商品開発（技術系）のご経験のある方...

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

日産自動車株式会社

Job ID

1468092

Industry

Automobile and Parts

Job Type

Permanent Full-time

Location

Kanagawa Prefecture

Salary

5 million yen ~ 8.5 million yen

Work Hours

08:30 ~ 17:30

Holidays

【有給休暇】初年度 17日 1か月目から 【休日】週休二日制 土 日 GW 夏季休暇 年末年始 夏季休暇（9日間程度）、年末...

Refreshed

May 10th, 2024 06:00

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Daily Conversation

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

High-School or Below

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2145164】

<職務内容>

急速な電動化ニーズの高まりに伴い、モーター用磁石の需要、重要性が高まっています。特に磁石用材料（重希土類、軽希土類）は上記理由から価格も急騰、また材料そのものが中国に偏在しているため、供給リスクも高い状態です。本ポストではこれらの課題を解決することを目的として、次世代磁石の試作、生産技術開発、量産立ち上げ業務を担っていただくポストとなります。

- ・次世代磁石の性能向上、成形工法の開発
- ・工法・工程の検討（管理項目、管理限界の見極め）

- ・上記工法を実現する設備仕様の検討～導入
- ・生産目標を実現できる量産工程設計、及び品質管理方法を開発し、量産採用を実現
- ・電動パワートレイン研究、開発部門とも連携した活動の推進、パートナーサプライヤー等のグローバル展開も視野に入れ活動する。

<アピールポイント（職務の魅力）>

- ・自動車用次世代磁石生産技術の立場で研究・先行開発フェーズから参入でき、新商品・新工法のパイオニアになれる！
- ・与えられた諸条件に基づいた活動（受け身）ではなく、商品設計側に、積極的な工法開発・提案ができる
- ・世界初のEV量産化で培ってきたモーター量産技術知見を基盤とし、最新技術の量産適用に向けた技術開発スキルが習得できる
- ・海外連結会社及び海外関連企業との協業により、国際的なコミュニケーションスキルを習得できる
- ・磁石開発経験により得られた、粉体、焼結技術等のコンピテンシーを用いて、関連する分野（排気触媒、バッテリー等）でも活躍の場を提供します。

Required Skills

<MUST> ・磁石開発、量産経験 ・磁性材料の知識、取り扱い経験 ・機械、材料工学等の一般技術系基礎知識 自動車業界経験：不要 TOEIC：600 <WANT> ・磁石量産経験（工程設計～量産立ち上げ） ・粉末成形技術、また関連設備の導入経験等を有すること ・金型設計、成形シミュレーションの実務経験を有すること 自動車業界経験：不要 TOEIC：600

Company Description

自動車の製造、販売および関連事業