



将来EV向けパワーエレクトロニクス研究（コンセプト立案/新価値創出/回路・半導体） [R2202]

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

1467798

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】有給休暇は入社時から付与されます 4~6月入社：初年度17日支給 7~9月入社：初年度15日支給 10~12月入社...

Refreshed

May 10th, 2024 14:00

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 NJB2110831】

<職務内容>

- （１）所属組織の担当開発領域、業務概要とR D内における役割、ポジション
 ・将来の電動パワートレインやオンボード／オフボードエレクトロニクスの研究
 電動車（EV ePower等）用のインバータ／充電器などのパワーエレクトロニクスシステム
 将来エレクトロニクスの基盤技術/クルマ応用技術の研究（パワー半導体、回路、制御、熱及びノイズ抑制等）
- （２）具体的な担当業務内容と、自部署内外で期待される役割、ポジション

・価値創出に向けた将来の電動パワートレインやオンボード／オフボードエレクトロニクスコンセプトづくりから差別化技術の創出、実現に取り組む

解析や実験など開発環境を活用したモノでの検討

世界の知を活用した新技術の活用・応用

クルマへの適用を想定した実機検証

（３）職場環境・働き方（メンバー構成や職場の雰囲気、特徴）

・新価値創出に向けた技術やビジネスを領域の垣根なく探索し、新しいことに挑戦できる活気ある職場です。

・実際に自分たちの手足を動かして、スピード感を持って業務にあたっています。

・若手から年配まで幅広い年代のメンバー構成であり、中途入社の方も多い職場です。

・社内外の知の活用も含め、自発的に動き、自分のやりたいことを推し進める方を歓迎します。

＜アピールポイント（職務の魅力）＞

（１）職務を通して得られる自己の成長、獲得できるスキル、やりがい

・日産LEAFに代表されるEV、日産独自のePowerに貢献する電動パワートレインの研究に携われる。

・次世代インバータやコンバータなど、クルマにおけるパワエレクトロニクスシステムのコンセプトづくりから、将来コンポーネントに必要なパワー半導体や実装技術、回路技術、システム化技術などの要素技術の構築まで、専門技術を軸足とした自由な発想・創意工夫による新たな価値創出と具現化をすすめることができる。

・半導体を試作するクリーンルームを含め、次世代のパワエレクトロニクス研究に必要な解析・試作・実験環境を活用し、幅広い経験を積むことができる。

・研究開発の取り組みを通じて、グローバルかつビジネス領域まで広く携わることができる。

・社会人ドクターの支援制度や海外留学制度があり、自身のスキルアップに最適な研究環境を提供している。

（２）将来的に目指せるキャリア、ポジション

パワエ研究～車載実用化までの一連の経験、自動車メーカーならではの幅広いキャリア形成が可能です。また、将来的には海外拠点への赴任や留学のチャンスもあり、技術面では業界の第一人者を目指すことができます。

Required Skills

＜MUST＞ ・電気・電子等の基礎知識を有していること ・チームワーク、コミュニケーション良く、実務を遂行できること ・未経験の領域についても、積極的に興味を持って知識を吸収できること ・グローバルな研究開発遂行のための最低限の英語力を有すること 自動車業界経験：不要 ＜WANT＞ ・パワエレクトロニクス研究のベースとなるパワー半導体、アナログ回路、制御など、いずれかの開発経験を有していること ・半導体シミュレーション、回路シミュレーション、熱シミュレーションに関する知識・経験を有していること

Company Description

自動車の製造、販売および関連事業