



車載用次世代パワー半導体の研究開発

株式会社本田技術研究所での募集です。LSI・IC・メモリ設計のご経験のある方...

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

株式会社本田技術研究所

Job ID

1483894

Industry

Automobile and Parts

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tochigi Prefecture

Salary

4.5 million yen ~ 10 million yen

Work Hours

08:30 ~ 17:30

Holidays

【有給休暇】有給休暇は入社後2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GW 夏...

Refreshed

June 21st, 2024 14:14

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 NJB2204059】

【具体的には】 ※ご経験/スキル/志向に合わせ詳細業務を決定します。

カーボンニュートラルなど環境負荷ゼロ社会の実現に繋がるワイドバンドギャップ半導体（SiC GaN）などによるパワーデバイスの高性能化を

目指した研究開発をお任せします。

次世代車載用半導体（パワー半導体/ロジック半導体）や量子・光技術の研究、そのデバイス実装を担っていただきます。

●パワーデバイスの実装、設計評価に関する業務、製品評価、解析、新商品開発

※様々な開発部門、お取引様・共同研究先様と連携して業務を進めていただきます。

【部門採用担当者からのメッセージ】

自前のパワー半導体開発を担い量産まで繋げてもらう過程で、車載要求の実現を、材料観点から開発の川上から川下まで一貫して関わることが
できる魅力的なポジションです。
世の中に貢献できる世界初の技術を創り出すために共に挑戦しましょう。
現在は、SiC半導体が主力ですが、より成長性のある次世代パワー半導体の製品開発を強化しております。

【材料研究センターとは】

材料の研究開発は「技術の入り口」であり、将来を見通した材料技術開発を目的として設立をしています。
Hondaにおける、新技術や新事業の展開、カーボンニュートラル・資源循環社会のバリューチェーン構築に、
材料技術への期待・重要性が高まっています。

【魅力・やりがい】

HondaはTriple Action to ZEROの長期目標を掲げ、さまざまな新領域へチャレンジを開始しております。
特にエネルギー領域は新たなチャレンジ分野であり、Hondaの技術を結集し、将来新たなチャレンジの旗振り役となってい
ただくことを
期待しております。
スキルや創造性、アイデア、強い想いを持っている方には大きな裁量が与えられチャレンジできる環境です。
電動化モビリティサービス・カーボンニュートラル未来社会をリードする事業・商品・サービス提供の実現に向けて先端
材料技術を
他に先駆けて社会実装し、社会課題解決とHondaブランド価値向上に貢献に携わることができます。

※2030年ビジョン実現に向けた技術開発の方向性について：<https://global.honda.jp/news/2019/c190704.html>

※2025年に向けた欧州における電動化の方向性について：<https://global.honda.jp/news/2019/4190305.html>

※Hondaの四輪電動ビジネスの取り組みについて：https://global.honda.jp/stories/029/?from=message_area%3Cbr%20/%3E

※Honda Technology News：<https://www.honda.jobs.com/tech news/>

Required Skills

【求める経験、スキル】 ●半導体開発の経験をお持ちの方（材料開発/デバイス設計・試作・評価/データ解析経験）【上記に加え、あれば望ましい経験・スキル】 ●量産移管の経験や、ファウンドリーやOSATとの折衝経験 ●パワー半導体（特に、SiC/GaN/人工ダイヤモンド）への知見をお持ちの方 ●半導体のプロセス開発・工程導入の知見をお持ちの方 ●外部委託先評価/選定の経験、外部委託先への技術移管経験 【求める人物像】 ・コミュニケーション能力のある方 ・夢を持ち、高い目標を掲げてやりきるエネルギーのある方 ・自分の考えを発信し、周囲を巻き込んで成果をあげることが出来る方

Company Description

二輪、四輪、F1、航空機、汎用機、ロボティクスなどの研究開発、生産、販売等