



【大阪】データ科学および計算科学を活用した有機無機複合材料設計【PID 電子材料事業部】

パナソニックインダストリー株式会社での募集です。化学（研究・開発・分析）のご...

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

パナソニックインダストリー株式会社

Job ID

1468846

Industry

Electronics, Semiconductor

Job Type

Permanent Full-time

Location

Osaka Prefecture

Salary

5 million yen ~ 8.5 million yen

Work Hours

08:30 ~ 17:00

Holidays

【有給休暇】有給休暇は入社時から付与されます 年次有給休暇（年間25日付与、初年度のみ入社月に応じ付与。2021年度平均取得日...

Refreshed

May 9th, 2024 03:00

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Daily Conversation

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2198167】

●技術開発センターのミッション
あらゆるモノ・コトがネットワークを通じて繋がる社会になり、電子機器・デバイスの成長は留まることなく継続し続けます。

電子材料事業部は、そのような社会において材料ソリューションで貢献すべく活動しております。

技術開発センターは、材料ソリューションを実現するためのコア技術開発を担っております。

●基盤技術開発部のミッション

基盤技術開発部は、商品力強化と事業領域拡大のため、MI・高度解析・評価・材料プロセス技術を開発しております。

●担当業務と役割

当事業部が保有しているコア技術は、熱硬化性樹脂の材料設計技術です。近年、商品に要求される機能は高度かつ複雑化しているため、材料設計技術の重要性が高まっています。特に、次世代パッケージ向け材料を開発し事業領域を拡大するため、マテリアルズインフォマティクスに関する幅広い知識と経験を持った技術者を必要としています。未来のパッケージに適應できる新規材料開発および商品化に貢献して頂きたいです。

●具体的な仕事内容

- ・半導体パッケージ材料、基板材料等の有機高分子系および有機無機複合材料の設計/開発
- ・データ科学（機械学習、Deep Learning、統計学等）および計算科学技術を活用し、新材料を設計/開発
- ・国内（門真、郡山、四日市）、海外の自社事業所および外部研究機関の技術者と連携しながら材料設計手法を構築し、開発現場への手法導入と運用を行う

●この仕事を通じて得られること

- ・材料で社会基盤を支えている達成感を得ることができます。（材料の性能向上により、省エネルギー・省電力機器の実現に貢献 等）
- ・世界のリーディングカンパニーとの信頼関係を築き、人脈を構築することができます。

●職場の雰囲気

- ・新しいことに挑戦できる活気のある職場です。比較的若い世代が多く在籍し、年齢や役職に関係なくフラットに議論を行っている組織です。
- ・実際に自分たちの手を動かしながら業務にあたっています。
- ・出張やテレワーク等、個人の裁量に任されています。

●キャリアパス

- ・初期配属の部署や仕事に留まらず、様々な職務を経験することも可能です。
- ・初期配属は要素技術開発ですが、商品開発や製造技術を経験することも可能であり、海外勤務の可能性もあります。

Required Skills

[経験] ・データ科学および計算科学を活用した材料の研究開発経験（目安3年以上） [知識] ・データ科学（機械学習手法）、統計学および計算科学（分子動力学、分子軌道法、密度汎関数法 等）の知識 ・有機化学の知識 ・一般化学（有機、無機）の知識 ・樹脂材料の応力やレオロジーに関する知識 ・LINUX OS、各種プログラム言語（Python 等）

Company Description

電気部品・電子部品・制御機器・電子材料等の開発・製造・販売