



マテリアルズ・インフォマティクス (MI) 技術開発【大手グローバル空調メーカー】

ダイキン工業株式会社での募集です。化学（研究・開発・分析）のご経験のある方は...

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

ダイキン工業株式会社

Job ID

1490681

Industry

Electronics, Semiconductor

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tokyo - 23 Wards

Salary

5 million yen ~ 9 million yen

Work Hours

09:00 ~ 17:30

Holidays

【有給休暇】有給休暇は入社時から付与されます 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 GW 夏季...

Refreshed

January 30th, 2025 03:00

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2244096】

■業務内容

マテリアルズ・インフォマティクス (MI) に関する技術獲得やMIやシミュレーションを活用した新規材料開発を担っていただきます。

具体的には、ダイキン工業で展開している化学事業に関連する高分子材料や化学品の技術開発を加速するために、DFT計算やMD計算などのシミュレーション技術、機械学習技術および実験自動化技術を含む、デジタル技術に関する基盤技術開発やデジタル技術を活用した材料開発を進めていただきます。

■具体的な担当業務

- (1) 素材開発におけるシミュレーション、機械学習、実験自動化技術およびそれらの技術を組み合わせたマテリアルズ・インフォマティクス (MI) 技術を開発する。また、開発技術の社内への横展開を進める。
- (2) シミュレーションやMIの技術トレンドをいち早くチェックし、社内に取り入れる。

■使用ツール：プログラミング言語：python、R、C++等、クラウド：AWS、AZURE、Gなど
シミュレーション：Gaussian、Gromacs、LAMMPSなど

■ポジション・立場：技術開発中核メンバー/リーダー層

≪仕事のやりがい≫

- ・当社では、積極的にデジタル技術の活用を進めております。今後、必要不可欠と考えているシミュレーション・機械学習・実験自動化技術を駆使した材料開発を先頭に立って推進することができます。
- ・当社では、情報系人材の強化を図るべく、2017年度より社内研修プログラムである「ダイキン情報技術大学」を設置し、2021年度末までに1000人のAI・IoT技術者の育成に取り組んできました。とりわけ、新入社員向けには、2年の間AI・IoT研修に専念いただくコースを設置し、100人/年の受講生を選抜して情報系人材を育成しています。情報技術大学の卒業生とタッグを組んで開発を牽引して頂きます。

Required Skills

【必須条件】 以下いずれかに該当される方
・有機化学や材料の知識と化学シミュレーションやデータサイエンスの知識をお持ちの方

【歓迎条件】 以下いずれかに該当される方（必須条件ではありません）
1.化学メーカーやコンサルティング等でデジタル技術を活用した材料開発のご経験のある方
2.化学商品の生産プロセスの構築や生産技術開発などにおいてデジタル化を活用したご経験のある方

■語学力
原著論文を読解できる程度の英語力。TOIEC600以上あれば尚可。

Company Description

空調・冷凍機、化学、その他製品の開発、製造、販売、サービス