



マテリアルズ・インフォマティクス (MI)

化学（研究・開発・分析）のご経験のある方は歓迎です。

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

非公開

Job ID

1488548

Industry

Electronics, Semiconductor

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tokyo - 23 Wards

Salary

6 million yen ~ 10 million yen

Work Hours

08:30 ~ 17:00

Holidays

【有給休暇】初年度 14日 3か月目から 完全週休2日制、夏季休暇、年末年始、慶弔、育児・介護休暇制度、有給休暇：年次有給22...

Refreshed

January 30th, 2025 00:00

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 NJB2238910】

■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、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

Required Skills

【必須条件】

- ・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
- ・原著論文を読解できる程度の英語力。

【歓迎条件】 以下いずれかに該当される方

- 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
- 3.TOIEC600以上あれば尚可

≪求める人物像≫

- ・イノベータースキル（高い視座での課題設定、数理的思考を備えた課題解決力、高いファシリテーション力など）を備え、自ら変革を牽引できる方
- ・シミュレーション、機械学習などの基本知識を有し、常に新しい技術を取り入れることができる方
- ・素材開発が好きで、データ活用を通じて会社を変えたいと思う方
- ・明るく、前向きに周りとのコミュニケーションを取りながら業務を遂行できる方

Company Description

ご紹介時にご案内いたします