



R D組織における（１）MI推進（２）評価分析（世界で最も持続可能性の高いGlobal 100 Most Sustainab...

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

1483384

### Industry

Chemical, Raw Materials

### Job Type

Permanent Full-time

### Location

Tokyo - 23 Wards

### Salary

5.5 million yen ~ 10 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 年次有給休暇（初年度3~15日/入社月による、...

### Refreshed

June 21st, 2024 09:29

## 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 NJB2097579】

R Dセンター先進技術研究所にて、ご経験やご希望に応じて以下いずれかを担当して頂きます。  
詳細については別途担当コンサルタントからご説明致しますので、ご要望の際はご遠慮なくお申し付けください。

（１）MI推進：

（業務内容）

- ・ 開発：製造テーマに入り込み、機械学習を活用した材料探索、品質予測などを通じたテーマ貢献
- ・ データベース構築等を通じて開発の在り方を変革し、継続して成果が出せる開発組織の醸成

- ・国内外含めた大学、スタートアップ等との連携による最先端のMI技術の導入と活用（重点テーマ）
- ・シミュレーション情報、スペクトル多変量解析を活用した材料探索、品質予測
- ・高分子材料、複合材料の原料物質の化学構造からの物性相関ならびに逆問題解析（特に社外データベースの活用）
- ・生産現場におけるデジタル化、IoT化によって得られる膨大なデータを活用しての生産革新

（2）計算科学：

<業務内容>

- ・社内分析部署ならではの、開発に入り込んだ評価分析技術を用いた課題解決
- ・IR、ラマン、NIRなどの分光分析やXRD、XPSなどのX線分析を用いて機能性素材の組成分析、構造解析を通じ、材料の機能発現メカニズムの解明を実施
- ・ラボ分析機器だけでなく放射光施設や中性子線施設を用いた有効かつ大量のデータ取得および多変量解析などのデータ解析による因子特定、分類などを実施
- ・アカデミアや公的研究機関等との連携による新規技術導入、構築

---

## Required Skills

（1）MI推進（必須） ・材料開発または製造業務（高分子、複合材料、化学合成など）の知識や実務経験3年以上のある方  
・機械学習、多変量解析などの知識や実務経験が2年以上のある方（歓迎） ・深層学習、シミュレーションなどの知識を有する方  
・プログラミング（R、Pythonなど）の経験を有する方 ・評価分析技術（NMR、IR、XRD、TG、GCなど）の知識や実務経験を有する方  
（2）評価分析（必須） ・組成分析、構造解析業務（IR ラマン NIR XRD XPSなど）の知識や実務経験が3年以上ある方  
・多変量解析やスペクトル解析などの知識や実務経験が1年以上ある方（歓迎） ・大型放射光施設、中性子施設を活用した経験を有する方  
・マテリアルズインフォマティクスを活用した経験を有する方 ・危険物取扱者 ・有機溶剤作業主任者 ・X線作業主任者 ・放射線作業主任者

---

## Company Description

ご紹介時にご案内いたします