



【AI x 材料】 マテリアルサイエンスエンジニア 日本語JD

シンガポール発スタートアップの日本法人立ち上げメンバーとして活躍！

## Job Information

### Hiring Company

ポリマライズ

### Job ID

1507668

### Industry

Chemical, Raw Materials

### Company Type

Small/Medium Company (300 employees or less) - International Company

### Non-Japanese Ratio

Majority Non-Japanese

### Job Type

Permanent Full-time

### Location

Tokyo - 23 Wards, Minato-ku

### Salary

6 million yen ~ 10 million yen

### Refreshed

January 8th, 2025 00:00

## General Requirements

### Minimum Experience Level

Over 6 years

### 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

### 仕事内容：

ポリマライズ株式会社は、優秀で協調性の高いマテリアルサイエンスエンジニアを募集しています。このポジションでは、AIチームと連携し、データ駆動型の高度な手法とPolymerizeプラットフォームを活用して、材料性能を向上させるための成分組み合わせの最適化に取り組んでいただきます。この取り組みにより、クライアントに大きなメリットを提供します。

### 役割：

- 材料科学の専門知識を活用して、各成分の特性や相互作用を理解し、それが材料の性能に与える影響を評価する。
- 予測モデルの正確性と信頼性を確保するために、研究と実験を行い、材料特性を予測するモデルを検証し、改善す

- る。
3. クロスファンクショナルなチームと協力して、予測モデルをPolymerizeプラットフォームに統合し、クライアントが材料選択や配合において情報に基づいた意思決定を行えるよう支援する。
  4. AIチームと連携し、Polymerizeプラットフォームのデータを活用して、原料配合・工程条件の組み合わせを最適化するための予測を実施する。
  5. クライアントに対し、Polymerizeプラットフォームの機能を理解し、材料設計および最適化に活用するための技術サポートと専門知識を提供する。

勤務地：東京

---

## Required Skills

資格要件:

1. **学歴:** 材料科学、化学工学、ポリマー科学、または関連分野での学士号、修士号、もしくは博士号を取得していること。
  2. **専門知識:** 材料科学の基本原則を深く理解しており、材料の特性評価および分析の経験があること。
  3. **歓迎スキル:** Pythonなどのプログラミング言語にてマテリアルズ・インフォマティクスを行った経験。また、AIやデータサイエンスに精通していることが望ましい。
  4. **コミュニケーション能力:** 優れたコミュニケーションスキルと協調性を持ち、クロスファンクショナルなチームやクライアントと効果的に連携できること。
  5. **語学力:** 日本語 - ネイティブレベル、英語 - ビジネスレベル。
  6. **求める姿勢:** 自発的かつ積極的に取り組む姿勢を持ち、イノベーションや継続的な学びに情熱を注げること。
  7. **プラスとなる経験:** ポリマー業界や材料研究の経験があること。
- 

## Company Description