



【三重】特殊ポリオレフィンに関する研究スタッフ（～リーダー候補）

三菱ケミカル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

三菱ケミカル株式会社

Job ID

1484265

Industry

Chemical, Raw Materials

Job Type

Permanent Full-time

Location

Mie Prefecture

Salary

5.5 million yen ~ 8 million yen

Work Hours

08:30 ~ 17:15

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】土日 祝日 年末年始 【公休日】土・日...

Refreshed

June 21st, 2024 17:07

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 NJB2209260】

【職務内容】

東海事業所（三重地区）にある日本ポリケムの研究所で勤務して頂きます。

事務所の近くにあるベンチ重合設備や外注先を使って重合データを採り、生産技術部門にプラント設計前提およびプラント運転推奨条件を提供するのが通常の流れです。

あるいは、材料設計部門に試作品を提供する役割もあります。

<主な業務内容>

（1）重合技術の開発

オレフィンと特殊モノマーとの共重合反応における諸条件の影響調査、速度論解析、反応モデルの構築、反応バランスの推

測、律速段階の推測と錯体設計へのフィードバック

(2) 製品設計

材料研究者と連携し特殊ポリオレフィンの製品設計、サンプルの合成

【配属部署の紹介】

ポリオレフィンにはミクロ構造や組成などの構造デザインによる差異化が可能であり、成熟産業でありながら高付加価値製品の開発余地がある点に特徴があります。更に、錯体触媒を用いて反応性並びに選択性を制御できるため、化学反応の知識を商品開発に活かせる魅力があります。

ご担当頂く特殊ポリオレフィンは従来共重合できなかったオレフィンと特殊モノマーの共重合体であり、日本ポリケムが世界の先陣を切って事業化を目指しているテーマです。

【魅力・やりがい】

世界で未だだれも事業化していない製品の事業化検討に参加する事が出来ます。特にプラント設計に関わることが出来ます。

【キャリアイメージ】

実績に応じて主任研究員等のステージアップを想定しますが、希望に応じてライン管理職への切り替えも可能です。

Required Skills

【必須要件】 ・専攻：化学専攻または化学工学専攻 ・経験職種（年数） ・経験内容：研究所、若しくは、生産技術センターにおける技術検討業務 ・語学力：論文を読む事が出来る程度の英語力（会話力は必須ではない） 【歓迎要件】 ・専攻：大学院で、反応速度論、反応選択性（例えば不斉反応）、の研究を扱った経験があれば担当業務に有利です。 ・経験職種（年数） ・経験内容：化学品・樹脂製品の開発・工業化（製造技術に関わるもの） ・語学力：技術的な議論が出来る程度の英会話力（電話やリモート会議に対応できると更に良い） ・他資格：危険物取扱者、高圧ガス製造保安責任者（いずれも着任後取得必須）

Company Description

総合化学メーカーとして、素材から機能商品まで幅広い分野で多彩なソリューションを提供しています。◆機能商品分野高機能ポリマー、高機能化学、情電・ディスプレイ、高機能フィルム、環境・生活ソリューション、高機能成形材料、新エネルギー◆素材分野カーボンケミカル、炭素、MMA