

有機EL材料の合成・設計技術担当者【EM3】＜出光興産＞

出光興産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歓迎...

Job Information

Recruiter
JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company
出光興産株式会社

Job ID
1620178

Industry
Chemical, Raw Materials

Job Type
Permanent Full-time

Location
Chiba Prefecture

Salary
7 million yen ~ 10 million yen

Work Hours
08:45 ~ 17:15

Holidays
【有給休暇】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 年末年始 ・入社初年度は入社月に応じて最大1…

Refreshed
October 29th, 2026 18:23

General Requirements

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
None

Minimum Japanese Level
Native Level

Minimum Education Level
Bachelor's Degree

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2388802】
【先進マテリアルカンパニー電子材料部　電子材料開発センター 材料設計グループ】

・顧客要求・市場ニーズ・特許動向を踏まえた有機EL材料の材料設計（分子設計）および開発段階の合成を行い、高性能材料の創出を通じて事業拡大に貢献いただく。
・化学構造ー物性相関を理解し、材料設計方針の立案から試作合成までの一連の研究開発業務を担当いただきます。
具体的には以下のとおりとなります。
・顧客要求仕様（発光波長、効率、寿命、安定性、加工性、コスト等）を理解し、それを満たすための材料設計コンセプトの立案

・自ら有機合成実験を行い、設計した材料の少量試作（ラボスケール合成）を実施
・合成ルート・反応条件の検討と最適化
・材料物性および素子特性の把握と次の改善策提案
・関連技術分野の特許・論文の調査および出願・権利化
・材料の生産性・物性を直接把握し、量産化過程で発生する技術的な問題への対応
・研究開拠点立ち上げ・運営に関わる設計・合成面での各種支援業務
・スキルに応じて、若手・新入社員や委託先への技術指導
・開発品に関する知的財産獲得・特許出願・　　など

◆特徴・魅力
1997年、長年不可能とされてきた青色発光材料の実用化に世界で初めて成功。2022年には世界最高レベルの性能を実現する新技術を開発し、さらなる挑戦を続けています。
◆キャリアパス
入社後は電子材料開発センター材料設計グループに所属し、有機EL材料の分子設計とラボスケール合成を担当いただきます。まず半年程度は日本で、材料設計・合成・精製・素子評価・改良設計から成る出光の開発サイクルを実務として習得し、顧客要求を踏まえた材料設計や特許出願を自立して進められる研究者へ育成していきます。同時に韓国・中国戦略への理解を深め、海外拠点で研究開発を担う視点も養っていただきます。その後は電子材料中国（成都）に赴任し、有機EL材料の設計・合成に加え、日本で確立した開発サイクルの現地展開、研究者育成、開発体制構築に従事してもらいます。将来は次世代材料開発や新規テーマ創出を担うグローバル中核人材としての成長を期待します。

Required Skills

【必須要件】
以下すべてを満たす方

（１）有機電子材料（※）において、構造 - 物性相関を踏まえた新材料（分子）の設計経験を有する方
※有機電子材料 = 主に、有機EL、有機太陽電池、有機FET

（２）製薬・農薬・化学メーカー等で、低分子の有機合成および高純度化の実務経験（5年以上）を有する方
（３）現在もラボレベルでの材料設計や有機合成実験に従事している方
（４）近い将来中国への海外赴任の可能性があり中国駐在が可能な方
（５）英語によるコミュニケーションができる方（目安TOEIC600点以上；英語を使ったコミュニケーションを日常的に行なった経験がある人が望ましい）

【歓迎要件】
有機電子材料分野において、AIや計算化学を用いた化合物の設計業務に従事した経験がある方

Company Description

■燃料油…原油調達、石油製品の製造など■基礎化学品…ミックスキシレン・ベンゼン・プロピレンの生産販売■高機能材…自動車エンジン油、工業用潤滑油、有機EL材料など■電力・再生可能エネルギー…太陽光・風力・バイオマス・地熱発電など■資源…石炭鉱山の保有・生産・販売