



PR/159935 | 増収増益、事業拡大中！装置メーカーのマテリアルサイエンティスト

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Malaysia

Job ID

1569643

Industry

Other (Manufacturing)

Job Type

Permanent Full-time

Location

Malaysia

Salary

Negotiable, based on experience

Refreshed

February 3rd, 2026 07:00

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

None

Minimum Education Level

Associate Degree/Diploma

Visa Status

No permission to work in Japan required

Job Description

マレーシアのペナン島に位置し、最先端で高性能な自動搬送装置（AMHS）を開発する業界のイノベーター。増収増益を続ける同社で、マテリアルサイエンティストを募集しています。

【業務内容】

半導体・クリーンルーム向け自動化装置（AMHS、ロボティクス、搬送・治具系）の材料選定・特性評価・信頼性設計をリードし、応用物理の知見で製品性能を最適化。R&D、電子/電気、機械、品質、アプリケーションチームと連携し、材料技術を製品仕様に落とし込む役割です。

- クリーンルーム環境・半導体プロセス要件を踏まえた材料要求仕様の策定（ESD、摩耗、耐薬品、耐腐食、発塵、VOC/アウトガス等）
- 材料探索・評価計画の立案と実行（金属、ポリマー、セラミックス、複合材、表面処理・コーティング）
- ラボおよび現場での材料試験（摩耗/摩擦、引張・曲げ、疲労、熱特性、帯電・導電、化学耐性、環境試験）
- DFMEA/材料リスク評価の実施、設計要求への反映とは正計画の推進
- クリーンルーム適合設計（ISO規格・SEMIガイドライン準拠）に関わる材料ドキュメント作成
- AMHS/ロボット/搬送治具における摺動・潤滑・摩耗機構の解析、寿命予測モデルの構築

- BOMへの材料仕様定義、代替材料提案、原価・供給安定性の評価
- プリセールス技術支援（材料面の優位性説明、顧客技術窓口としての問合せ対応、トラブルシュート）
現地検証（Site）：環境計測、診断試験、不具合再現・根本原因解析、是正対策の計画/実行
- 社内外ステークホルダー（R&D、製造、品質、サプライヤ、顧客）との技術コミュニケーション
- 新技術スカウティング：材料・コーティング・加工プロセスの最新動向調査、PoC提案

【応募要件】

- 応用物理・材料科学・材料工学・機械工学（材料系）または関連分野の博士（PhD）または修士（Master's）
- 材料研究・材料選定・信頼性評価の実務経験

【尚可】

- 半導体・精密機械・医療機器・自動化装置・ロボティクス等のクリーン環境での材料適用経験

Notice: By submitting an application for this position, you acknowledge and consent to the disclosure of your personal information to the Privacy Policy and Terms and Conditions, for the purpose of recruitment and candidate evaluation.

Privacy Policy Link: <https://www.jac-recruitment.my/privacy-policy>

Terms and Conditions Link: <https://www.jac-recruitment.my/terms-of-use>

Company Description