

【正社員登用あり】次世代デバイスの物性シミュレーション技術開発職 (伊丹)

三菱電機株式会社 高周波光デバイス製作所

詳細はこちら



次世代デバイス物性シミュレーション技術の開発のお仕事です。

【職務詳細】

次世代化合物半導体の性能を左右する、物性シミュレーション技術の開発をお任せします。

文献から得た物理現象をプログラムへ落とし込み、既存機能の拡張や試作設計、精度向上を追求する深度の高いポジションです。修士以上の専門知識と「仮説・検証」を繰り返す論理的な強みが、最先端デバイスの設計指針となります。数式とコードを駆使し、理想のデバイス構造を解き明かす、知的な探究心に応える環境です。

...以下省略 (詳しくはwebサイトへ)

求人内容

業種/職種	メーカー/その他 専門職 (オフィス系以外)
業務	その他 上記以外の業務
業務の詳細	化合物半導体高周波・光デバイスのシミュレーション技術の開発を担当していただきます。材料はIII-V族半導体を想定しています。 ■業務内容例 ①シミュレーション技術開発構想 (技術・文献調査、市場・顧客調査) ②シミュレーションプログラム作成、既存プログラムの機能拡張 ③試作デバイスの設計 ④試作評価結果とシミュレーション結果の突き合わせ、精度向上
就業および雇用形態	契約社員/障害者雇用のみ希望
給与	月給 223,600円 ~ 365,500円 ※業務経験・スキルに応じて個別に相談させていただくこと可能 ・給食手当: 3750円 ・その他手当 時間外割増金: 1時間につき理論賃金時間割額の13割 休日割増金: 1時間につき理論賃金時間割額の14割5分 深夜割増金: 1時間につき理論賃金時間割額の3割 昇給あり 年1回 6月 賞与あり 年2回 賞与月数 計3.6カ月 (前年度実績)
求められる能力・経験	●必須 ・文献記載事項を物性シミュレーションに落とし込める能力 ・理工学系修士課程以上出身の方 ・大学で以下のいずれかの科目の履修歴あり 電磁気学、電子回路、半導体工学、デバイス工学、材料物性、量子力学、情報通信工学、光学、量子光学 ●歓迎要件 ・半導体材料、デバイスの物理シミュレーション従事経験、プログラム自作経験 (大学、前職も可) ・量子力学に基づく物理シミュレーションの経験 ・理工学系博士学位をお持ちの方 ・IEEE、応用物理学会、電子情報通信学会、等の会員資格を維持している方 ...以下省略 (詳しくはwebサイトへ)
勤務形態・勤務地	出社: 兵庫県 伊丹市
勤務時間	08:30 ~ 17:00
求人要項公開期間	2026年03月24日 00時00分 ~ 2026年09月30日 23時59分

もっと詳しい情報はQRコード、または右記URLから: <https://mlg.kaien-lab.com/search/show/3872>