



グローバル企業・外資×ハイクラス転職

「語学力」を活かす転職なら、JAC Recruitment

## 機械設計（イオン注入装置における改善設計）

住友重機械イオンテクノロジー株式会社での募集です。 機械設計・機構設計・筐体設...

## 募集職種

## 人材紹介会社

株式会社ジェイ エイ シー リクルートメント

## 採用企業名

住友重機械イオンテクノロジー株式会社

## 求人ID

1468226

## 業種

機械

## 雇用形態

正社員

## 勤務地

愛媛県

## 給与

500万円～800万円

## 勤務時間

08:00～16:45

## 休日・休暇

【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】週休二日制 土 日 祝日 GW 夏季休暇...

## 更新日

2024年05月10日 22:00

## 応募必要条件

## キャリアレベル

中途経験者レベル

## 英語レベル

日常会話レベル

## 日本語レベル

ネイティブ

## 最終学歴

専門学校卒

## 現在のビザ

日本での就労許可が必要です

## 募集要項

【求人No NJB2157091】

## ■部署概要：

・リリース後の装置の性能改善に伴う開発、機能・性能に関する改善設計および生産中止部品における設計検討から評価・リリースまでの対応を行う。

## ■職務概要：

・イオン注入機における性能改善に伴う開発、改善設計ならびに生産中止の対応を行っていただきます。

## ■職務詳細：

（１）性能改善：

例として、シリコンウエハの1時間あたりの処理枚数アップに伴うウエハ搬送ロボットの高速化において、モータ＆駆動部品選定・停止精度検討・部品手配・評価・リリースなどを行うといった開発業務が挙げられます。

（２）改善設計：

例として、ウエハ搬送ロボットの高速化に伴うロボットの振動発生といったトラブルに対し、要因特定・分析・改善案立案・部品手配・評価・リリースなどを行うといった改善設計業務が対象になります。

（３）生産中止品：

例として、ウエハ搬送ロボットのモータの生産中止における代替品設計業務が対象になります。

本ポジションは機械設計の中でも担当業務が多岐に渡りますので、その他の詳細については面接にてご説明いたします。

■魅力：

- ・若手から裁量権をもった仕事ができる
- ・自分で仮説を立てて、周囲を巻き込んだ仕事ができる
- ・レベルの高い技術者が多く、若い時点から技術力が身に付く

■入社後の各在籍年次における、おおよその業務目安

<入社後～半年後>

・社内基準（パーツナンバーのカテゴリー、図面作成方法、機種のカテゴリー、各設計基準、装置の構成、設計変更表）の理解。

・図面作成から組立⇒出荷までの社内フローの理解。

<半年後以降>

- ・性能アップ、改善設計、生産中止対応の課題に携わり、「基本計画」「詳細計画、設計計算」「製作・組立図面作成」「評価・リリース」に関する業務を行う。
- ・サプライヤー、部品加工業者との折衝
- ・不具合データ整理、不具合対応における評価試験方法の策定
- ・社内や客先への説明資料作成、打合せ

■将来的なキャリアパス：

・当ポジションは、顧客満足度の維持・向上を図るにあたって、現行装置のスペック維持ならびに性能改善に向けて欠かせない部署となります。当部署で中長期的にキャリアを積んでいただくと、将来的には新型装置のウエハ搬送機器、イオンビームライン、装置の全体構成品における基礎コンセプト策定、機構、制御システム企画ならびに開発といった「機械設計のスペシャリスト」もしくはリリース済み装置のフィールドサポートを取りまとめる「プロダクトマネジメントエンジニア」を目指していただける環境となります。

---

## スキル・資格

【必須】 ・大学、高専等で機械工学（材料力学、流体力学、熱力学、機械力学）を専攻されていた方 ・機械工学を伴う何かしらの機械設計経験がある方（※生産技術等の部署で設備設計や治具設計のご経験の方も面接可能です。） 【歓迎1】モーター制御を伴う駆動機械設計経験をお持ちの方 【歓迎2】2D CADもしくは3D CADの使用経験がある方 【歓迎3】配管設計、装置全体の構造設計、真空技術に関する知識など

---

## 会社説明

イオン注入装置の開発、製造、販売及びサービス