



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

情報技術を活用した機械製品の新機能や新サービスの企画、それに必要な技術開発や試作、構想実現に向けた推進

住友重機械工業株式会社での募集です。商品企画・商品開発（技術系）のご経験のあ...

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

住友重機械工業株式会社

求人ID

1467820

業種

機械

雇用形態

正社員

勤務地

神奈川県

給与

450万円～1000万円

勤務時間

08:30～17:30

休日・休暇

【有給休暇】初年度 22日 1か月目から 【休日】完全週休二日制 土 日 祝日 GW 夏季休暇 年末年始 慶弔休暇

更新日

2024年05月10日 14:00

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

大学卒：学士号

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 NJB2115126】

■職務内容

研究所内の技術者だけでなく、時には機種固有の技術者、営業、インフラ開発部門、共同研究先や外注先など様々な立場の関係者と協議し、新機能やサービスの構想を描き、その実現困難性を技術課題として表現、問題解決のアイデアやシナリオ、期待する到達レベル、予算、期間を見積り、プロジェクト提案、予算獲得して実行する。

プロジェクト規模は、研究所メンバ2・3名と必要に応じて外部協業、期間は半年・1年程度で区切る事が多い。複数のプロジェクト兼任もある。部分問題だけでなく、構想全体の実現を目指す目線や周辺技術に対するモチベーションが必要。対象事業を限定しないが、最近では建設機械、プラント、治療装置、プレス機、船舶など。

■部門のミッション

機械メーカーの目線で、機械学習・統計的推定、マルチメディア信号処理、マルチモーダルデータ分析、多変量時系列データ分析、現場データ分析・可視化をコア技術とし、製品の差別化機能開発を担う。

機械の状態や動き、周辺環境、関わる人などをデータ化するセンシング、収集したデータを価値ある情報に変える分析や認識のアルゴリズム設計、将来有望な新技術への着目と導入評価、それらを新機能やサービスとして具体化するアプリケーション構想、デモンストレーションのための試作実装など、幅広く対応する。

■出張頻度・出張先

出張やテレワーク頻度はプロジェクトや個人による。出張は全国の事業所、試験場、製品エンドユーザの現場、学会や展示会など。機種により真夏や真冬の屋外、高所などもある。プロジェクトリーダー層はメンバや他部署関係者との対話や議論、他プロジェクトとの交流も重視し、出社率は高い傾向。フレックス活用は日常的。深夜残業や休日出勤はほぼない。

■当業務の魅力

製品の種類やそれに関わる必要技術の種類が多く、様々な知見や技術、専門性をもった人材が社内にいる。いっぽう個人のカバー範囲が広い。

技術的に最先端でなくとも、構想実現力で貢献できる機種もある。いっぽう最先端技術であっても、当社製品にどう役に立てられるのか、構想を求められる。

原理検証から製品搭載まで、終始関わる事ができる。いっぽう開発後期においては品質、コスト、納期の実現も要求も強くなる。

■キャリアステップイメージ

入社直後は、既存のプロジェクトにメンバとして参加し、プロジェクトの起案、ゲートレビュー、完了までの、業務プロセスを経験する。5年後以降は、プロジェクトリーダーとして後輩を育成しながら、自身の企画構想を実現する。

スキル・資格

■必須要件 【経験】 ・機械学習、データ分析、信号処理、画像認識、最適化などについて、公開データなどでのベンチマークではなく、独自データでの問題解決に取り組んだ経験がある。 ・目的に応じて、適切なグラフや表、画像化などの手法を選択し可視化できる。 ・特許調査や申請の経験がある。 【知識・専門性】 ・機械学習、データ分析、信号処理、画像認識、最適化などについて、ツールを使えるだけでなく、その原理やメカニズムに踏み込み、目的にあわせて適切に選定、調整、改変、応用できる。 ・目標レベルの達成/未達を判断するためのテスト計画と実行、報告ができる。 ・専門外の第三者に、成果や価値をわかりやすく説明できる。 【使用ツール、資格】 Python、C++などのプログラミング言語（Windows Linux） ■尚可要件 【経験】 ・製造業で、研究所以外での技術開発業務の経験がある ・小規模なチーム（数名程度）での開発業務経験がある ・プロジェクトリーダーとして、予算管理や工程管理、メンバのフォロー経験がある ・製品適用レベルの品質達成を含む開発の経験がある 【知識・専門性】 ・研究開発業務に関わる契約や資産管理など、法務や経理とのやりとりの経験がある ・ソフトウェアやシステム、アルゴリズムの要件定義ができる ・センサや周辺機器、拡張ボードなどをPCやハードウェアに接続し、ドライバとAPIを介して自作アプリケーションから活用できる ・計装機器（PLCなど）やCANバスからのデータ取得ができる 【使用ツール、資格】 その他のプログラミング言語（GPU、マイコン、FPGA）

会社説明

■メカトロニクス・パワートランスミッション・コントロール事業部：サイクロ減速機、ギヤモータ、インバータ・メカトロニクス事業部：レーザ加工システム、精密位置決め装置、制御ドライバシステム ■インダストリアル マシナリー・プラスチック機械事業部：プラスチック射出成形機、成形機用金型・精密機器事業部：極低温冷凍機、クライオポンプ・産業機器事業部：加速器（陽子線がん治療システム、PET用サイクロトロン）、鍛造プレス ■ロジスティクス&コンストラクション ■エネルギー&ライフライン・エネルギー環境事業部：バイオマス発電設備、大気汚染防止設備、産業廃棄物・ごみ処理施設