半導体製造装置ソフトウェア開発エンジニア

C/C++・Linux開発｜先端半導体技術｜年休120日以上

募集職種

採用企業名
クエスト・グローバル・ジャパン株式会社

求人ID
1618663

業種
自動車・自動車部品

会社の種類
大手企業 (300名を超える従業員数)

外国人の割合
外国人 少数

雇用形態
正社員

勤務地
栃木県, 宇都宮市

給与
経験考慮の上、応相談

勤務時間
会社の規定に準ずる

休日・休暇
完全週休2日制 (土・日)

更新日
2026年11月11日 00:00

応募必要条件

職務経験
1年以上

キャリアレベル
中途経験者レベル

英語レベル
ビジネス会話レベル

日本語レベル
ネイティブレベル

最終学歴
高等学校卒

現在のビザ
日本での就労許可が必要です

募集要項

≪募集要項・本ポジションの魅力≫

- Linux環境でC/C++を用いた半導体製造装置向けソフトウェアの開発・保守・機能拡張を一貫して担当

- 世界の主要半導体メーカーが導入する最先端技術に携わり、次世代半導体の製造を支える高度な開発経験を獲得
- グローバルなエンジニアリングチームと協働し、システム設計や高度なデバッグ技術を磨きながら専門性を向上
- 年間休日120日以上、完全週休2日制、オンライン社内研修を完備し、将来的にハイブリッド勤務へ移行する可能性もあり

【業務内容】
本プロジェクトでは、最先端の半導体製造装置および関連システムにおけるソフトウェアの開発・保守・機能拡張を担当いただきます。Linux環境でのC/C++開発を中心に、要件定義から実装、検証、不具合対応まで一貫して関わり、既存コードの解析やリバースエンジニアリングを通じたシステム理解・改善にも取り組んでいただきます。クロスファンクショナルチームと連携しながら、高品質なシステム開発を推進していただきます。

具体的には：

- 半導体製造装置および関連システム向けソフトウェアアプリケーションの開発、保守、機能拡張
- リソグラフィその他のウェハープロセスワークフローに関する要件定義、およびクロスファンクショナルチームとの連携・協働
- Linux環境における、C/C++を用いたソフトウェアモジュールの設計、実装、およびテスト
- デバッグや根本原因分析（RCA）を通じた、ソフトウェア不具合の調査・解決
- 既存コードベースやシステム挙動の分析による、機能理解と改善ポイントの特定
- 顧客環境および本番環境における統合、検証、トラブルシューティング活動のサポート
- 技術文書（仕様書等）の作成、およびコードレビューへの参加

■チーム構成：
10名

■このポジションの魅力：

- 先端技術: 世界の主要な半導体メーカーが導入する、先端半導体製造技術に携わる機会
- 先進システムへの知見: 次世代半導体デバイスの製造を可能にする、先進的なリソグラフィシステムに関する深い知見の獲得
- 開発経験: ミッションクリティカルな製造装置上で動作する、複雑かつ高性能なソフトウェア開発への挑戦
- スキル向上: システムレベルのC/C++開発、Linuxプラットフォーム、高度なデバッグ技術の実践的なスキルアップ
- グローバルな環境: 非常に革新的な環境における、グローバルなエンジニアリングチームや業界の専門家との協働
- 多様なキャリアパス: 技術専門職（スペシャリスト）およびリーダーシップ（マネジメント）の両軸におけるキャリア成長の機会

■当社の魅力：
Quest Globalは、「What（何を行う）」だけでなく、その背景にある「Why（なぜ行うのか）」を起点にエンジニアリング・サービスを提供し、他社と一線を画しています。エンジニアリング事業を展開していますが、私たちが実際に創造しているのは明るい未来です。そして、25年以上にわたり、世界で最も難解とされるエンジニアリングの課題を解決してきました。好奇心旺盛な人材が、不可能を可能にするために従来とは異なる手法を駆使して活躍しています。

【雇用形態】
正社員
※試用期間3ヶ月、業務・待遇変更なし

【給与】
経験考慮の上、要相談
※完全年俸制（1/12を毎月支給）

■残業手当
■昇給年1回 ※契約社員は更新のタイミングで見直しあり

【就業時間】
会社の規定に準ずる

【勤務地】
栃木県宇都宮市
※基本はオフィス勤務、のちにハイブリッド勤務への移行の可能性あり。
■受動喫煙防止対策：あり（屋内禁煙）

【休日休暇】

- 年間休日120日以上
- 完全週休2日制（土・日）
- 祝日
- 年末年始休暇
- 有給休暇
- 産前産後休暇
- 育児休暇
- 介護休暇
- 忌引休暇

※常駐先の業務にともなって休日・休暇は変動の可能性があります。すべて大手メーカーのため、年次休暇などは充実している場合がほとんどです。

【待遇・福利厚生】

- 通勤手当（上限2万円/月）
- 各種社会保険完備

・ 厚生年金
・ 健康保険 (TJK : 東京都情報サービス産業健康保険組合)
・ 雇用保険
・ 労働者災害補償保険
- 健康診断 (被扶養者健康診断、人間ドック、婦人科健診など)
- 65歳定年制 ※役職定年なし
- 社内研修制度 (オンライン)

スキル・資格

【必須要件】

- C/C++における高いプログラミングスキル
- Linuxベースの開発環境における実務経験
- PostgreSQLなどの関係データベース (RDBMS) に関する知識・実務経験
- 既存のソフトウェアコードを正確に読み解き、修正・拡張ができる能力
- リバースエンジニアリングやコード解析を通じて、レガシーシステムや仕様書のないシステムを理解・把握できる能力
- UMLやフローチャートを用いた、設計文書の作成スキル
- 優れた分析力と問題解決能力
- 高いコミュニケーション能力と、チームを牽引する協調性 (チームワーク力)
- 英語 – ビジネスレベル
- 日本語-ネイティブレベル　または　JLPT N2 レベル以上 (全て日本語のみの環境下での業務です)

【歓迎要件】

- 半導体製造プロセスに関する基礎知識 (特に以下に関する領域)
- リソグラフィ (露光技術)
- その他ウェハープロセス全般
- GDB (GNU Debugger) をはじめとする各種デバッグツール、およびデバッグ技術の実務経験
- ソフトウェアアーキテクチャおよびシステムレベルプログラミングに関する深い理解
- ソフトウェア開発ライフサイクル (SDLC)、バージョン管理システム (Git)、各種ビルドツールに関する知識・実務経験
- Subversion (SVN)、Redmine、VS Code、Microsoft Officeなどのツールを活用した開発・業務経験
- 半導体製造装置のソフトウェア開発経験

【選考について】

- 募集人数：1名

会社説明