

MSAT（Manufacturing Science Technology）Test Engineer

アジレント・テクノロジー株式会社での募集です。 組み込みエンジニアのご経験のあ...

Job Information

Recruiter
JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company
アジレント・テクノロジー株式会社

Job ID
1622509

Industry
Pharmaceutical

Company Type
International Company

Job Type
Permanent Full-time

Location
Tokyo - Other Areas

Salary
6.5 million yen ~ 12 million yen

Work Hours
08:45 ~ 17:30

Holidays
【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】完全週休二日制 年間休日：122日 土日...

Refreshed
November 12th, 2026 14:59

General Requirements

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
Native Level

Minimum Education Level
Bachelor's Degree

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2424847】
本ポジションは、日本で研究・開発され、シンガポールで量産されるICP MS製品について、出荷前の最終検査に使用するテスト工程およびテストシステムの開発・改善を担当します。

日本国内のR Dと連携して「製品の品質や性能を保証するために、どのような検査が必要か」を検討し、テスト仕様を策定したうえで、C#をベースとしたテストソフトウェアへ実装します。完成したテストシステムはシンガポールの製造拠点へ

展開し、現地エンジニアと連携しながら量産工程への導入、運用、改善を進めます。

単に完成品を検査するポジションではなく、製品開発段階から量産時の検査方法を設計し、ソフトウェアとハードウェアを組み合わせたテスト環境を構築する役割です。製品開発とグローバル量産の橋渡しを担う、上流工程を含むManufacturing Engineering / MSATポジションです。

【担当製品】
担当する「ICP MS」という装置は、試料に含まれる元素の種類や濃度を高感度に測定する分析機器です。

水道水や河川水に含まれる有害元素、土壌中の微量金属、食品中のミネラル、医薬品や生体試料、半導体材料、製造工程で使用する薬品や超純水中の不純物など、幅広い対象の分析に使用されています。

ICP MSはアジレント社の主力分析機器の一つであり、日本で研究・開発を行い、シンガポールの製造拠点で量産したうえで、世界各国のお客様へ提供しています。

【主な職務内容】
■製造テスト仕様の策定
ICP MS製品の出荷前検査に必要なテスト項目、検査方法、判定基準の策定
ＲＤと連携した新製品のテスト戦略および検査プロセスの設計
検査結果や量産データに基づくテスト仕様の改善

■テストシステム・ソフトウェアの開発
テスト仕様のC#ベースのソフトウェアへの実装
装置制御、データ取得・解析、合否判定を含むテストシステムの開発・改善
既存プログラムの保守、機能追加、トラブル対応および検査自動化

■新製品導入・量産立ち上げ
ＲＤと連携した新製品のテスト計画および検査環境の構築
製造工程へのテストシステム導入、量産立ち上げおよび安定稼働の支援
海外生産拠点への製造移管および技術展開

■シンガポール製造拠点との連携
テスト仕様、ソフトウェア、検査プロセスの現地展開
週1回程度の定例会議を通じた生産状況、進捗、技術課題の確認
現地で発生する問題への技術支援および主要機能の開発・改修
入社後は既存メンバーとともに会議へ参加し、製品知識や現地との連携方法を習得いただきます。

■製造工程・品質の改善
テスト結果や製造データを活用した不具合分析、歩留まり・工程能力の改善
検査装置、治具、設備およびテストプロセスの改善
Ｒ Ｄ、製造、品質、サービス部門と連携した技術課題の解決

Required Skills

【必須要件】
■理工学系の大学卒業、または同等の技術知識・経験
■生産技術、装置・製品開発、製造テスト、テストシステム開発等における5年以上の実務経験
■プログラミングやソフトウェア開発に関する基礎知識・実務経験
■ソフトウェアと装置・計測機器等のハードウェアを連携させた経験、または関連する技術知識
■Ｒ Ｄ、製造、品質等の複数部門と連携し、技術課題を解決した経験
■TOEIC 600点以上、または同等の英語コミュニケーション力

シンガポールのエンジニアとの定例会議や技術情報の共有が継続的に発生します。ネイティブレベルの流暢さは必須ではありませんが、海外拠点との技術的な確認・調整に前向きに取り組める方を想定しています。

【歓迎要件】
■C#、.NET、C++、Java、Python、VBA、組み込みソフトウェア等の開発経験
■製造テスト、検査、生産支援システムの開発・改善経験
■分析装置、計測機器、製造設備等の制御、通信、データ取得に関する経験
■分析機器、半導体製造装置、医療機器、精密機器、FA機器等の業界経験
■新製品導入、量産立ち上げ、製造移管、検査自動化、歩留まり改善等の経験
■海外拠点との技術調整、またはプロジェクトリードの経験
■データ解析や統計解析を活用した工程・品質改善の経験
■TOEIC 730点以上、または英語を使用した実務経験

Company Description

ライフサイエンス研究支援機器、ラボ用分析機器、体外診断用医薬品、医療機器、試薬等の販売およびサポート等