



## Smart Manufacturing Solution Architect

コグニザントジャパン株式会社での募集です。ITコンサルタントのご経験のある方...

### Job Information

**Recruiter**

JAC Recruitment Co., Ltd.

**Hiring Company**

コグニザントジャパン株式会社

**Job ID**

1539638

**Industry**

System Integration

**Company Type**

International Company

**Job Type**

Permanent Full-time

**Location**

Osaka Prefecture

**Salary**

7 million yen ~ 15 million yen

**Work Hours**

09:00 ~ 18:00

**Holidays**

【有給休暇】有給休暇は入社後7ヶ月目から付与されます 入社7ヶ月目には最低10日以上 【休日】完全週休二日制 土 日 祝 日 年...

**Refreshed**

May 15th, 2025 17:22

### General Requirements

**Career Level**

Mid Career

**Minimum English Level**

Fluent

**Minimum Japanese Level**

Native

**Minimum Education Level**

High-School

**Visa Status**

Permission to work in Japan required

### Job Description

【求人No NJB2246083】

#### ■Overview

We are looking for energetic quick learner innovative Mindset Solution Architect with 10+ experience working in IoT/Industry 4.0 space across Edge/Connectivity /IT OT/PLC/Sensorization enabling Smart Manufacturing Connected things ESG initiatives for Global Customers.

#### ■Responsibilities

- ・ Defining and documenting the overall solution architecture
- ・ Working together with stakeholders to comprehend their needs and requirements
- ・ Evaluating and selecting appropriate technologies and platforms for the solution
- ・ Developing and maintaining architectural standards and best practices
- ・ Ensuring that the solution meets performance scalability and security requirements
- ・ Providing technical guidance and support to development teams
- ・ Identifying and mitigating potential risks and issues related to the solution
- ・ Participating in the continuous improvement of the solution and its components

=====

#### ■概要

同社は、意欲に溢れ革新的なマインドセットを備えた、即戦力となるソリューションアーキテクトを募集します。 エッジ/コネクティビティ/IT OT/PLC/センサライゼーションをはじめとするIoT/インダストリー4.0分野で10年以上の業務経験を有し、グローバル顧客向けスマートマニュファクチャリング、コネクテッド製品、ESGイニシアチブを実現できる方を求めています。

#### ■担当業務

- ・ 全体的なソリューションアーキテクチャを定義・文書化
- ・ ステークホルダーと連携し、そのニーズや要件を把握
- ・ ソリューションに適したテクノロジーやプラットフォームを評価・選定
- ・ アーキテクチャー標準やベストプラクティスを策定・維持
- ・ ソリューションがパフォーマンス、スケーラビリティ、セキュリティ面の要件を満たしていることを確認
- ・ 開発チームに対し技術指導/サポートを提供
- ・ ソリューションに関連する潜在的なリスクや問題点を特定・軽減
- ・ ソリューションおよびそのコンポーネントに対する継続的改善の取り組みに参画

### Required Skills

#### ■Qualifications (Mandatory) ※If any one of these applies it is possible.

- ・ 8+ years of experience in software engineering
- ・ 5+ years of experience in working with IoT Connectivity Protocols like HTTPS/MQTT/AMQP/ZIGBEE/LORAWAN
- ・ 3+ years of work experience in working with IoT Platforms like Azure IoT Hub AWS IoT Core IoT Suite Azure Edge / AWS Edge components.
- ・ Deep knowledge of Industry 4.0 in the manufacturing space
- ・ Strong analytical qualities to break down the full picture into smaller parts.
- ・ Proficiency in technical drawing and the ability to interpret a cloud based architecture.
- ・ Experience in one or more specific IoT / embedded / M2M industry (i.e. Smart Manufacturing Energy Management health etc.)
- ・ Strong knowledge on best practices for API/Microservice Development design patterns UX and containerization technologies (Docker/Kubernetes)
- ・ Experience designing and implementing end to end Continuous Delivery pipelines.
- ・ Experience in any IoT platforms for Edge computing (i.e. AWS Greengrass)
- ・ Experience in programming applications backed by cloud services.
- ・ Excellent organizational verbal and written communication skills and in depth knowledge of project planning and delivery methodologies

#### ■Should be able to support Solutioning activities Qualifications (Preferred)

- ・ A technical background in Operations Technology (OT)
- ・ Familiarity with AI / ML advanced process control additive manufacturing smart tools and cyber
- ・ Knowledge on emerging IoT and Mobile Technologies and Communication Protocols
- ・ Ability to build and advise clients on Industry 4.0 strategy and tactics.
- ・ Ability to identify Industry 4.0 use cases and calculate impact on the P L
- ・ Proven experience delivering multiple projects including connecting manufacturing equipment measuring OEE building digital twins and installing predictive maintenance

=====

#### ■必須スキル/要件 ※一つでも当てはまれば対象です

- ?ソフトウェアエンジニアリング分野で8年以上の経験
- ?HTTPS/MQTT/AMQP/ZIGBEE/LORAWANなど、IoT接続プロトコルを使用した業務で5年以上の経験
- ?Azure IoT Hub、AWS IoT Core、IoT Suite、Azure Edge / AWS Edge コンポーネントなど、IoT プラットフォーム対応で3年以上の業務経験
- ?製造業界におけるインダストリー4.0に深く精通
- ?全体像をより細分化できる優れた分析力
- ?技術作図に習熟し、クラウドベース・アーキテクチャを解釈できる能力
- ?IoT/組み込み/M2M（スマートマニュファクチャリング、エネルギー管理、ヘルスケア等）などのいずれか1つ以上の特定分野での業務経験
- ?API/マイクロサービス開発関するベストプラクティス、デザインパターン、UX、コンテナ化技術（Docker/Kubernetes）に深く精通
- ?エンドツーエンドの継続的デリバリーパイプラインの設計・実装経験
- ?エッジコンピューティング向けIoTプラットフォーム（AWS Greengrassなど）を扱った実務経験
- ?クラウドサービスを利用したアプリケーションのプログラミング経験
- ?優れた組織能力、口頭/書面によるコミュニケーション能力、プロジェクト計画およびデリバリー手法に関する豊富な知識
- ?ソリューション開発業務を支援できること

#### ■望ましいスキル

- ?オペレーショナルテクノロジー（OT）における技術的背景
- ?AI/ML、APC（高度プロセス制御）、積層造形、スマートツール、Cyberなどに精通
- ?最新のIoT、モバイル技術、通信プロトコルに関する知識
- ?インダストリー4.0戦略/戦術を構築し、クライアントに助言

? インダストリー4.0のユースケースを特定し、損益への影響を算出

? 製造装置の接続、OEE測定、デジタルツインの構築、予知保全の導入など、複数のプロジェクトを遂行した実績

---

## Company Description

1) 情報・通信システムの設計、企画、開発、統合および保守 2) 情報・通信システムの統合運営管理およびその受託業務

3) 情報・通信システムに関するコンサルティング