



システムエンジニア/System Engineers 4million and above

IT業界でのキャリアアップをサポートします！

Job Information

Recruiter

Fidel Consulting KK

Job ID

1526428

Industry

IT Consulting

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tokyo - 23 Wards

Salary

4 million yen ~ 5.5 million yen

Refreshed

March 11th, 2025 15:30

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Fluent

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

資格

- ドメイン経験：10-15年の自動車業界経験（ADAS、IVI、自動車照明）
- 自動車領域（コックピット、IVI、ADAS、BCM、パワートレインシステム等）での実務経験
- システムオブインタレスト、システム定義、第一原理アプローチに基づくシステム設計、詳細なシステム分析、安全コンセプトの理解。
- ステークホルダーのニーズを収集し、システムブラックボックスバウンダリ、ピヘイピア図、ステートマシン図などを用いて、機能要件、非機能要件、インターフェース要件に変換した経験がある。
- 機能分解図、機能モニタリングスコープ図、アクティビティ&シーケンス図、システム要素構造図、システム要素アーキテクチャ図などを用いて、ステークホルダーの要求をシステムレベル要件に分解した経験がある。
- システム要件を満たすために、さまざまなハードウェアおよびソフトウェアコンポーネント間の相互作用と通信を考慮し、それらを車両全体のアーキテクチャにシームレスに統合することを定義する包括的なシステムアーキテクチャの作成経験。
- 要件文書、設計仕様書、テスト報告書、技術プレゼンテーションなどの詳細なシステム文書の作成経験。
- 要件トレーサビリティと、定義された検証基準を使用したシステムアーキテクチャ要素のマッピングをよく理解して

いる。

- システムエンジニアリングツールチェーン（IBM DOORs NG、EWM、Rhapsody、その他Polarion、JIRA、EA、System Composer）の経験があれば尚可。

日本語：流暢な日本語レベル(N1)、ビジネスレベルの英語力必須

Qualifications:

- Domain Experience: 10-15 Years of Automotive (ADAS , IVI , Automotive Lighting)
- Hand on experience in automotive domain – Cockpit, IVI, ADAS, BCM and Powertrain Systems etc.
- Good understanding of System of Interest, system definition and system design based on first principles approach, detailed system analysis and safety concepts.
- Experienced in gathering stakeholder needs and translating these in functional, non-functional and interface requirements using system black box boundary, behavior and state machine diagrams etc.
- Experienced in decomposition of stakeholder requirements in System level requirements using functional decomposition diagrams, function monitoring scope diagrams, activity & sequence diagrams, system element structure diagram, system element architecture diagrams etc.
- Experienced in creation a comprehensive system architecture that defines considering the interaction and communication among different hardware and software components to meet system requirements and integrating them seamlessly into the overall vehicle architecture.
- Experienced in creation of detailed system documentation including requirements documents, design specifications, test reports, and technical presentations.
- Good understanding of Requirements Traceability & system architecture element mapping using defined validation criteria
- Experienced in System Engineering Toolchain – IBM DOORs NG, EWM & Rhapsody and others Polarion, JIRA, EA and System Composer will be added advantage.

Japanese Languages: Fluent level Japanese(N2) and business level English required

Required Skills

資格

- ドメイン経験：10-15年の自動車業界経験（ADAS、IVI、自動車照明）
- 自動車領域（コックピット、IVI、ADAS、BCM、パワートレインシステム等）での実務経験
- システムオプインタレスト、システム定義、第一原理アプローチに基づくシステム設計、詳細なシステム分析、安全コンセプトの理解。
- ステークホルダーのニーズを収集し、システムブラックボックスバウンダリ、ピヘイピア図、ステートマシン図などを用いて、機能要件、非機能要件、インターフェース要件に変換した経験がある。
- 機能分解図、機能モニタリングスコープ図、アクティビティ&シーケンス図、システム要素構造図、システム要素アーキテクチャ図などを用いて、ステークホルダーの要求をシステムレベル要件に分解した経験がある。
- システム要件を満たすために、さまざまなハードウェアおよびソフトウェアコンポーネント間の相互作用と通信を考慮し、それらを車両全体のアーキテクチャにシームレスに統合することを定義する包括的なシステムアーキテクチャの作成経験。
- 要件文書、設計仕様書、テスト報告書、技術プレゼンテーションなどの詳細なシステム文書の作成経験。
- 要件トレーサビリティと、定義された検証基準を使用したシステムアーキテクチャ要素のマッピングをよく理解している。
- システムエンジニアリングツールチェーン（IBM DOORs NG、EWM、Rhapsody、その他Polarion、JIRA、EA、System Composer）の経験があれば尚可。

日本語：流暢な日本語レベル(N1)、ビジネスレベルの英語力必須

Qualifications:

- Domain Experience: 10-15 Years of Automotive (ADAS , IVI , Automotive Lighting)
- Hand on experience in automotive domain – Cockpit, IVI, ADAS, BCM and Powertrain Systems etc.
- Good understanding of System of Interest, system definition and system design based on first principles approach, detailed system analysis and safety concepts.
- Experienced in gathering stakeholder needs and translating these in functional, non-functional and interface requirements using system black box boundary, behavior and state machine diagrams etc.
- Experienced in decomposition of stakeholder requirements in System level requirements using functional decomposition diagrams, function monitoring scope diagrams, activity & sequence diagrams, system element structure diagram, system element architecture diagrams etc.
- Experienced in creation a comprehensive system architecture that defines considering the interaction and communication among different hardware and software components to meet system requirements and integrating them seamlessly into the overall vehicle architecture.
- Experienced in creation of detailed system documentation including requirements documents, design specifications, test reports, and technical presentations.
- Good understanding of Requirements Traceability & system architecture element mapping using defined validation criteria
- Experienced in System Engineering Toolchain – IBM DOORs NG, EWM & Rhapsody and others Polarion, JIRA, EA and System Composer will be added advantage.

Japanese Languages: Fluent level Japanese(N2) and business level English required

Company Description