



Morgan  
McKinley

## 【外資系自動車】システム仕様設計エンジニア | 組み込み・英語

先進コックピットエレクトロニクス、コネクテッドサービス、ドライバー支援技術など

### 募集職種

人材紹介会社

モーガン・マッキンリー

求人ID

1616679

業種

銀行・信託銀行・信用金庫

雇用形態

正社員

勤務地

神奈川県

給与

経験考慮の上、応相談

更新日

2026年10月10日 02:32

### 応募必要条件

職務経験

3年以上

キャリアレベル

中途経験者レベル

英語レベル

流暢

日本語レベル

流暢

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

先進コックピットエレクトロニクス、コネクテッドサービス、ドライバー支援技術などを手掛ける外資系自動車部品メーカーにて、Automotive Systems Specification Engineerを募集しています。

本ポジションでは、自動車OEMから提供される要求仕様を分析し、GUI、HMI、車載制御モジュールなどのシステム要件分析から、システム・ソフトウェア設計仕様の作成までを担当します。

英語での仕様書作成に加え、国内外のクロスファンクショナルチームとの仕様レビューや技術Q&Aをリード。組み込みソフトウェア開発・評価チームへの技術支援を通じて、仕様設計からシステムレベルの評価、必要に応じた実車試験まで幅広く携わります。

日本語・英語の両方を活かしながら、グローバルな車両開発プロジェクトでシステム設計・仕様開発の専門性を高められるポジションです。

## 主な職務内容

- OEM仕様分析：自動車OEMの要求仕様を分析し、複雑な技術的問い合わせを解決
- システム設計：GUI、HMI、車載制御モジュールのシステム要件を分析し、システム設計を実施
- 仕様書作成：英語で詳細なシステム・ソフトウェア設計仕様を作成
- 仕様レビュー：国内外のクロスファンクショナルチームと仕様レビューや技術Q&Aをリード
- 開発支援：組み込みソフトウェア開発チームおよび評価エンジニアに対して継続的な技術サポートを提供
- システム評価：テストベンチを使用したシステムレベルの評価を実施
- 車両試験：必要に応じて実車試験を行い、車両レベルでシステムを評価

Join a global automotive electronics supplier as an **Automotive Systems Engineer**, working on system and software specifications for advanced vehicle components.

Based in Yokohama, this position plays an important role in translating automotive OEM requirements into comprehensive system and software design specifications. You will analyse complex customer requirements, develop specifications for **GUI, HMI, and vehicle control modules**, and collaborate with software development and evaluation teams throughout the engineering lifecycle.

The role combines automotive systems engineering, embedded software knowledge, specification development, and vehicle-level validation. You will also lead technical specification reviews with global cross-functional teams, making both Japanese and English essential for successful collaboration.

Beyond specification development, you will provide ongoing technical support to software and evaluation engineers and participate in system-level evaluation using test benches and actual vehicles.

For engineers with experience in **embedded software development or automotive systems engineering**, this is an opportunity to deepen your expertise while contributing to advanced automotive electronics, connected vehicle technologies, and driver assistance systems in an international engineering environment.

## Key Responsibilities

- Analyse and interpret technical specifications and requirements provided by automotive OEM customers.
- Investigate and resolve complex technical questions relating to customer specifications and system requirements.
- Conduct **system requirements analysis** and develop system designs for GUI, HMI, and control modules.
- Create detailed system and software design specifications in English.
- Translate customer requirements into clear, technically accurate specifications that can be used by development and evaluation teams.
- Lead specification review meetings and technical Q&A sessions with internal and global cross-functional engineering teams.
- Communicate technical requirements, design decisions, and specification updates effectively across Japanese and international stakeholders.
- Provide ongoing technical support to **embedded software development and evaluation engineering teams**.
- Collaborate with development and testing engineers to investigate issues and support effective problem resolution.
- Conduct system-level evaluations using test benches to verify functionality and system behaviour.
- Perform vehicle-level testing as required to evaluate system performance in real-world automotive environments.
- Support engineering activities across the development lifecycle, from requirements analysis and specification design through software development and system validation.

## スキル・資格

### 必須条件 経験・資格：

- 組み込みソフトウェア開発または自動車システムエンジニアリングで3年以上の経験
- システム分析、設計仕様書の作成、またはシステムレベルのテスト・評価の実務経験
- 自動車OEMの要求仕様を分析し、システム・ソフトウェア設計仕様へ落とし込んだ経験
- 組み込みソフトウェア開発または評価エンジニアリングチームへの技術支援経験
- 大卒以上

### ソフトスキル：

- システムやソフトウェア要件を日本語＆英語で明確に説明できる語学力
- 仕様レビューや技術Q&Aをリードできるプレゼンテーション・コミュニケーション能力
- 開発・評価チームと連携して技術的な課題を解決できる協働力

### 語学力：

- 日本語：流暢（会話・読み・書き）
- 英語：流暢（会話・読み・書き）

### 歓迎条件

- ADAS（先進運転支援システム）、UDS、OBDなどの車載診断機能に関する経験
- OTA（Over-the-Air）リプログラミング技術に関する経験
- 自動車OEM・顧客との直接的な技術コミュニケーション、技術交渉の経験
- GUI・HMIの設計経験
- Adobe Photoshop、Adobe Illustratorなどのデザインソフトウェアの使用経験
- JIRAなどの開発・要件管理ツールの実務経験

### 採用企業について

外資系自動車部品メーカー。

先進コックピットエレクトロニクス、コネクテッドサービス、ドライバー支援技術などを手掛け、グローバルな車両開発を支えています。

国内外のエンジニアが協働する国際的な開発環境で、日本語・英語の両方を活かしながら、グローバルな車両開発プロジェクトに携われます。

#### この求人がおすすめの理由

- OEM要求分析からシステム・ソフトウェア仕様設計、システム評価まで幅広い工程に携われる
- GUI・HMI・車載制御など、次世代の車載システム技術に関われる
- 英語を活用し、海外のエンジニアリングチームとの仕様レビューをリード
- 組み込みソフトウェア開発とシステム設計・評価の両面から専門性を上げられる
- ADAS、車載診断、OTAなど、今後の自動車技術につながる専門領域へキャリアを上げられる
- グローバルな車両開発環境で、経験・技術力に応じた責任と業務範囲を担える

#### Required Skills and Qualifications **Experience:**

- Minimum 3 years of professional experience in **embedded software development or automotive systems engineering**.
- Hands-on experience in system analysis, requirements analysis, or system design.
- Experience authoring technical system or software design specifications.
- Practical experience with system-level testing or evaluation.
- Ability to analyse automotive OEM specifications and translate customer requirements into engineering specifications.
- Experience supporting software development or evaluation teams in a technical engineering environment.
- Bachelor's degree.

#### **Soft Skills:**

- Strong technical communication skills with the ability to explain complex system and software requirements clearly.
- Strong presentation and facilitation skills for leading specification reviews and technical discussions.
- Collaborative problem-solving mindset when supporting software development and testing teams.
- Ability to work effectively with global and cross-functional engineering stakeholders.
- Ability to investigate technical issues methodically and communicate appropriate solutions.
- Comfortable working in an international engineering environment using both Japanese and English.

#### **Language Requirements:**

- **Japanese:** Fluent level across speaking, reading, and writing
- **English:** Fluent level across speaking, reading, and writing

#### Preferred Skills & Qualifications

- Experience with **ADAS (Advanced Driver Assistance Systems)**.
- Knowledge or practical experience with automotive diagnostic functions such as UDS or OBD.
- Experience with over-the-air (OTA) reprogramming technologies.
- Experience communicating directly with automotive customers or OEMs.
- Experience conducting technical negotiations with customers or engineering stakeholders.
- Experience with GUI or HMI system design.
- Proficiency with design software such as Adobe Photoshop or Adobe Illustrator.
- Hands-on experience with development or requirements-management tools such as JIRA.

#### About the Company

Our client is a **global automotive electronics supplier** developing advanced technologies for the international automotive industry.

Its portfolio includes advanced cockpit electronics, connected services, and driver assistance technologies that support the ongoing evolution of vehicle systems and mobility.

The company provides an international engineering environment where teams collaborate across countries and functions to address complex vehicle-development challenges. Engineers have opportunities to work closely with global stakeholders while using both Japanese and English in technical projects.

This position provides the opportunity to contribute across requirements analysis, system specification, embedded software development support, and vehicle-level evaluation within a global automotive technology environment.

#### Why You'll Love Working Here

- Work on advanced **automotive systems, embedded software, GUI/HMI, and vehicle electronics** within a global automotive technology organisation.
- Develop expertise across the complete engineering process, from OEM requirements analysis and specification development through system and vehicle-level testing.
- Gain exposure to technologies including ADAS, automotive diagnostics, connected services, and OTA reprogramming.
- Use both **Japanese and English** while collaborating on global automotive engineering projects.
- Lead technical specification reviews and work directly with international cross-functional engineering teams.
- Collaborate closely with software development and evaluation engineers to solve real-world vehicle development challenges.
- Develop your career within an international automotive engineering environment.
- Take on responsibilities tailored to your individual background, technical capabilities, and professional development goals.
- Competitive compensation based on individual experience and background.

---

#### 会社説明

Morgan McKinleyは国際的な人材コンサルティング会社として、さまざまな業界・分野をリードする採用企業様と、スペシャリストとしてのスキルを有する人材とを結びつけるお手伝いをしています。1988年の創立以来、Morgan McKinleyの名

は、「卓越した質のサービス」「市場知識の豊富さ」「No.1企業であり続けようとする強い意志」、そして何よりも「実績」を体現する会社として知られています。

リクルーティング スペシャリストである弊社コンサルタントまでお気軽にお問い合わせください。