

【1000 ~ 1400万円】System Architect for Telematics Projects

ハーマンインターナショナル株式会社での募集です。 組み込みエンジニアのご経験の...

Job Information

Recruiter
JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company
ハーマンインターナショナル株式会社

Job ID
1619732

Industry
Automobile and Parts

Company Type
International Company

Job Type
Permanent Full-time

Location
Tokyo - 23 Wards

Salary
10 million yen ~ 14 million yen

Work Hours
08:30 ~ 17:30

Holidays
【有給休暇】入社7ヶ月目には最低10日以上 【休日】完全週休二日制 GW 夏季休暇 年末年始 ・完全週休二日制 ・ＧＷ連休・...

Refreshed
October 29th, 2026 18:18

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 NJB2405818】
SBU Connectivityのシステムアーキテクトとして、コネクティビティまたはテレマティクス分野における1つまたは複数の開発プロジェクトのシステムアーキテクチャを設計・策定します。
また、RFIやRFQの段階、および製品開発期間中において、アーキテクチャ関連および部門横断（ハードウェア、ソフトウェア、メカニカル）の技術課題を推進します。さらに、技術チームと営業、プログラムマネジメント、顧客との橋渡し役として、円滑なコミュニケーションをリードします。

主な業務内容
・プロジェクトや製品の要求仕様に基づき、コネクティビティまたはテレマティクスシステムのシステムアーキテクチャを定義・仕様化する。
・RFI/RFQフェーズおよび受注後において、システム、ハードウェア、ソフトウェアのコンセプトを社内（開発チーム向け）および顧客向けに説明・提案する。
・社内外の技術プレゼンテーションやワークショップを主導する。
・システムアーキテクチャおよびシステムリソースに影響を与える機能要件・非機能要件の分析および評価を行う。
・システムレベルでのハイレベル設計および詳細設計のコンセプトを策定し、関連仕様書を作成する。
・機能安全に関するアーキテクチャおよびコンセプトを策定する。
ソフトウェア、ハードウェア、メカニクス、製造部門の責任者との緊密な連携を行う。
・アーキテクチャ要件を実現するために、ソフトウェアアーキテクト、ハードウェアアーキテクト、および開発者を指導・支援し、成果物のレビューおよび検証を行う。

About the Role
As a System Architect in SBU Connectivity you develop and specify the system architecture of one or several development projects in the area of connectivity or telematics. In your role you are driving architectural and cross disciplinary（HW SW ME） topics within RFIs RFQs and during product development and you are interconnecting the technical team with sales program management and the customer.

What You Will Do
・ Definition and specification of the system architectural design for connectivity or telematics systems based on project/product requirements.
・ Presentation of the system hardware and software concepts during the RFI/RFQ phase and after award internally（towards the development team） as well as towards the customer.
・ Leading technical presentations / workshops internally and externally.
・ Analysis and evaluation of functional and non functional requirements affecting the system architecture and system resources.
・ Development of high level and detailed concepts on system level incl. related specifications.
・ Development of functional safety architectures and concepts.
・ Close collaboration with the discipline responsible（software hardware mechanics manufacturing）.
Guidance and support of the software and hardware architects and developers to realize the architectural requirements including verification of work results.

Required Skills

【必要条件】
・電気工学、情報工学、または関連分野における学士号または修士号を有していること
・以下のツールチェーンの使用経験
Enterprise Architect
Rational Rhapsody
Microsoft Teams
SVN
Confluence
Jira
UML
DOORS
ALM DNG
Git
・日本語および英語での高いコミュニケーション能力（ビジネスレベル以上）
・コネクティビティおよび/またはテレマティクス分野におけるシステムアーキテクチャの定義・開発経験（3年以上）
・システムアーキテクチャの設計手法および設計原則に関する知識
・技術的な課題をアーキテクチャレベルに抽象化し、システム全体への影響を評価できる能力
・SoC（System on Chip）、MCU（マイクロコントローラ）、ネットワーク、ハードウェアアーキテクチャ、およびソフトウェアアーキテクチャに関する深い知識
・モデリングツール（UML / SysML）の基本的な利用スキルおよびモデリング図を理解する能力
・モデルベースシステムズエンジニアリング（MBSE: Model Based Systems Engineering）手法への関心・適性

【歓迎】
・自動車業界における要求仕様・開発プロセスに関する知識
・自動車Tier1サプライヤー市場の動向を理解し、市場および顧客トレンドを見通せる能力
・FMEA（故障モード影響解析）およびDFMEA（設計FMEA）の知識・経験
・ドイツ語能力
・インフォテインメント、デジタルコックピット、ドライバーインフォメーションシステム、および/またはADAS（先進運転支援システム）向けシステムアーキテクチャの定義・開発経験
・システムアーキテクトとしての実務経験
・ロボティクス、組込みエンジン制御・マネジメントシステムに関する経験
・組込みOS（QNX、Linux、Androidなど）の使用経験
・モデリングツール（UML / SysML）の高度な活用スキル
・モデルベースシステムズエンジニアリング（MBSE）の高度な活用スキル
・Automotive SPICE（A SPICE）プロセスに関する知識・経験
・ISO 21434（自動車サイバーセキュリティ）、ISO 26262（機能安全）、および機能安全に関する知識・経験

What You Need
・ Bachelor or Master degree in Engineering（Electrical Engineering Information Technology） or other appropriate graduation
・ Toolchain: Enterprise Architect Rational Rhapsody Teams SVN Confluence Jira UML Doors ALM DNG Git SVN Jira
・ Language : Fluent in both Japanese and English
・ 3+ years of professional experience in architecture definition and development of systems for connectivity and/or telematics

・ Knowledge of system architecture styles and design principles
・ Ability to abstract technical problems onto architecture level and to evaluate their impact on system level
・ Strong background in SoCs MCUs networks hardware and software architectures
・ Basic skills in using modelling tools（ UML / SysML ） and in understanding modelling diagrams
・ Affinity for applying model based system engineering methodologies
What is Nice to Have
・ Knowledge of the requirements inside the automotive area. Understanding of the dynamics of the automotive Tier 1 market and a vision for market and customer trends
・ FMEA DFMEA
・ Language: German Language
・ Professional experience in architecture definition and development of systems for infotainment digital cockpit driver information and/or ADAS
・ Professional experience in architecting
・ Experience in robotics embedded engine control management systems
・ Experience with embedded operating systems（ e.g. QNX Linux Android … ）
・ Enhanced skills in using modelling tools（ UML / SysML ）
・ Enhanced skills in using model based system engineering methodologies
・ Knowledge/experience in A SPICE processes
Knowledge/experience in ISO 21434 ISO26262 and functional safety

Company Description

家電オーディオ製品の輸入販売、自動車用インフォテイメント・オーディオシステムの開発、営業主要製品：自動車用インフォテイメントシステム、オーディオシステム、家電オーディオシステム、プロフェッショナル用オーディオシステム