



[XC-HWP] HWアーキテクチャ設計エンジニア / Hardware Architect (担当 : E/E アーキテク)

Job Information

Hiring Company

Bosch Corporation

Job ID

1534905

Industry

Automobile and Parts

Company Type

Large Company (more than 300 employees) - International Company

Non-Japanese Ratio

Majority Japanese

Job Type

Permanent Full-time

Location

Kanagawa Prefecture

Salary

5.5 million yen ~ 8.5 million yen

Refreshed

January 7th, 2026 14:00

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Daily Conversation

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

No permission to work in Japan required

Job Description

[仕事内容]

- OEM顧客との連携を通じて、プロジェクト要件を明確化し、コスト最適化されたZone ECU製品のハードウェア (HW) コンセプトおよびアーキテクチャを設計していただきます。
- 次世代車両のE/Eアーキテクチャを担うZone ECUにおいて、革新的なソリューション開発を推進していただきます。
- ソフトウェア、メカニクス、セールス、生産工場など、グローバルな開発ネットワークと協力し、最先端の技術を追求します。
- HWアーキテクチャに組み込むための新たな技術ソリューションを積極的に探求し、製品設計の改善を通じてコスト削減目標の達成を目指します。
- 設計したHWアーキテクチャに基づき、マイクロコントローラ、電源、高速イーサネット通信、CAN/LIN通信、アナ

- ログ/デジタル入出力、eFuseなどで構成される詳細なアナログ/デジタル回路設計をチームと共に実現します。
- HW製品の初期立ち上げから詳細な検証まで、幅広く貢献していただきます。
 - 南北アメリカ、ヨーロッパ、アジアの国際的な開発チームと連携し、技術ソリューションの共有と再利用を促進していただきます。

[募集背景]

- Zone ECU製品の需要が拡大しており、HWアーキテクチャ設計および開発体制の強化が急務となっています。

[ポジションの魅力・得られるスキル]

- 自動車業界の最先端技術であるZone ECUのHWアーキテクチャ設計に携わることで、高度な技術スキルと専門知識を習得できます。
- 国際的な開発チームとの連携を通じて、グローバルな視点とコミュニケーション能力を向上させることができます。
- OEM顧客との直接的なコミュニケーションを通じて、顧客ニーズを的確に把握し、製品開発に反映させる貴重な経験を積むことができます。

[現在の課題・期待される役割]

- 増加するプロジェクトに対応するため、HWアーキテクチャ設計および開発能力を強化することが課題です。
- OEM顧客との技術的な窓口として、プロジェクトを円滑に進めるための高いコミュニケーション能力が求められます。
- チームを指導・サポートし、高品質なHW製品を開発するためのリーダーシップに期待しています。

[チーム構成]

- 約10名のメンバーで構成されています。
- 経験豊富なエンジニアと意欲的な若手エンジニアがバランス良く在籍しています。

[チームの雰囲気]

- 多文化が共存し、多様性を尊重するオープンで楽しい職場環境です。
- ワークライフバランスを重視しており、すべてのメンバーが働きがいを感じられるよう努めています。

[出張頻度]

- 顧客との打ち合わせのため、国内出張が定期的に発生します。
- 海外出張は年2~3回程度を想定しており、プラットフォームチームの拠点への3~6ヶ月程度の長期滞在の可能性があります。

[リモートワーク]

- 部署のガイドラインに基づき、週2~3日のリモートワークが可能です。

Required Skills

[必須の経験・スキル]

- HWアーキテクチャ開発およびHWアナログ/デジタル設計における知識・実務経験
- 回路図作成ツール、回路シミュレーション、Mathcad、Excelなどのツール使用経験
- 日本語でのビジネスレベル以上のコミュニケーションスキル
- 英語での中級以上のコミュニケーションスキル（社内での研修有り）

[歓迎する経験・スキル]

- 自動車分野での経験
- 故障解析および設計レビューツール/手法（FMEA、DRBFMなど）の使用経験
- E/Eアーキテクチャにおける機能安全規格ISO26262の知識
- 英語でのビジネスレベルのコミュニケーションスキル

[求められる英語力]

- 読み書きはビジネスレベルが必要です。会話は流暢でなくても構いませんが、意思疎通を図るための努力と、入社後の学習意欲が求められます。

[英語の使用頻度]

- 読み書きはビジネスレベルが必要です。会話は流暢でなくても構いませんが、意思疎通を図るため積極的なコミュニケーションと前向きに英語を学びたい方歓迎致します。

[求める人物像]

- 責任感があり、結果にコミットできる方
- 問題解決能力が高く、顧客やグローバルチームとの協働を楽しめる方
- 常に新しい技術を学び、自己成長を続けられる意欲的な方

Company Description