



[XC-AS]ADAS駐車支援システムSW機能開発エンジニア/SW & Function Developer(ADAS)

◀外国籍メンバー多数活躍> 世界最大級自動車部品メーカー | C/C++ ・ 組込経験歓迎

Job Information

Hiring Company

Bosch Corporation

Job ID

1592927

Industry

Automobile and Parts

Company Type

International Company

Job Type

Permanent Full-time

Location

Kanagawa Prefecture, Yokohama-shi Tsuzuki-ku

Salary

Negotiable, based on experience

Refreshed

May 21st, 2026 09:39

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Business Level

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

◀本ポジションの魅力▶

- 世界トップクラス自動車部品メーカーで最先端ADAS / 自動運転技術開発に携われる
- 外国籍メンバーが多数活躍するグローバル環境で、英語力を活かしながら開発に携われる
- C/C++の組込開発経験を活かし、駐車支援・自動ブレーキ・自動駐車システム開発に挑戦可能
- 要件定義～設計～実装～テストまで一貫して担当 / 横浜勤務・ハイブリッド勤務など柔軟な働き方

職務内容

As a Software Developer within our Parking Systems team, you will be responsible for developing and maintaining software solutions for Ultrasonic Sensor (USS) and Near Range Camera (NRC) based parking systems for Japanese OEM customers. Your responsibilities will include:

- Developing and debugging parking assistance software features (Park Pilot, Mis-acceleration avoidance system, Emergency brake system, automated parking assist system, e.g. attached video)
- Analyzing system requirements and creating software specifications in collaboration with customers
- Designing and implementing software architecture using C/C++
- Performing log analysis and software debugging for running series projects
- Developing new Japanese local software algorithms (including AI)
- Conducting software testing, including unit verification and integration testing
- Participating in technical discussions with customers and supporting acquisition activities
- Contributing to pre-development activities for new local functions and demonstrations
- Supporting vehicle setup and testing activities

Required Skills

必須要件・スキル

- コンピュータサイエンス、ソフトウェアエンジニアリング、または関連分野の学士号または修士号
- 自動車ソフトウェア開発において3年以上の経験
- C/C++における高度なプログラミングスキル
- ソフトウェア開発ライフサイクルとテスト手法の経験
- ソフトウェア開発ツールとバージョン管理システムの経験
- 優れた分析力と問題解決能力
- 日本語と英語でのコミュニケーション能力（顧客とのコミュニケーション）
- ボッシュ日本オフィスでの勤務（在宅勤務とのハイブリッド型）、出張対応可能

Your Profile (Must)

- Bachelor's or Master's degree in Computer Science, Software Engineering, or related field
- 3+ years of experience in automotive software development
- Strong understanding of ADAS technologies, including sensor fusion, perception, planning, and control
- Strong programming skills in C/C++
- Experience with software development lifecycle and testing methodologies
- Experience with software development tools and version control systems
- Strong analytical and problem-solving skills
- Good communication skills in English and Japanese (Possible to communicate with the customers)
- Onsite working in the Bosch Japan office (Hybrid with Home office), sometimes going to the business trip

歓迎要件・スキル

- パーキングアシストシステムまたはADAS機能の開発経験
- Python、MATLAB、またはJuliaの知識
- 自動車通信プロトコルに関する知見
- 超音波センサーまたはカメラベースシステムの経験
- 車両ダイナミクスと制御システムの理解
- 顧客対応を含む技術的役割の経験
- 自動車安全基準・規制（ASIL、SOTIF、ISO、UN-Reg等）とソフトウェア開発プロセス（ASPICEなど）の知識
- 以下を含むプロジェクトマネジメント経験：
 - 自動車ソフトウェア開発における技術プロジェクトのリード
 - OEMカスタマーとのステークホルダーマネジメント
 - プロジェクト計画立案とスケジューリング
 - リスク管理と軽減
 - チームコーディネーションとリーダーシップ

Your Profile (Preferred):

- Experience with parking assistance systems or ADAS features
- Knowledge of Python, MATLAB, or Julia
- Familiarity with automotive communication protocols
- Experience with ultrasonic sensors or camera-based systems
- Understanding of vehicle dynamics and control systems
- Experience in customer-facing technical roles
- Knowledge of automotive safety standards and regulations (e.g. ASIL, SOTIF, ISO, UN-Reg) and software development processes (e.g., ASPICE)
- Project management experience, including:
 - Leading technical projects in automotive software development
 - Stakeholder management with OEM customers
 - Project planning and scheduling
 - Risk management and mitigation
 - Team coordination and leadership

Company Description