車載Android Framework / HALシステムエンジニア

募集職種

採用企業名
株式会社サファイアストリーム

求人ID
1600693

業種
ソフトウエア

会社の種類
外資系企業

雇用形態
契約

勤務地
東京都 23区, 港区

最寄駅
山手線、　高輪ゲートウェイ駅

給与
600万円 ~ 1400万円

勤務時間
フレックスタイム（9:00 ~ 18:00 or 10:00 ~ 19:00、1H休憩）

休日・休暇
完全週休二日制（土日）

更新日
2026年11月06日 12:00

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
日常会話レベル

日本語レベル
ビジネス会話レベル

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

■募集背景
SST（Sapphire Stream Technology）ジャパンでは、国内大手自動車メーカー（OEM）向け次世代IVI（車載インフォテインメント）システムの共同開発プロジェクトに深く参画しています。本プロジェクトでは、QNX（Hypervisor/仮想化）とAndroid Automotive OS（AAOS）を融合させた最先端のアーキテクチャを採用しており、上位アプリケーションから下位ハードウェア層（HAL）に至る全リンクの技術課題を解決し、ソフトウェア定義自動車（SDV）時代の新しいモビリティ体験を創出します。

【職務内容】
車載Androidシステムにおける中下位レイヤのアーキテクチャ設計および開発を主導し、ソフトウェアとハードウェアの境界を繋ぐ役割を担っていただきます。

・Android Framework & HAL層の設計・カスタマイズ
次世代IVIシステムにおけるAndroid Framework層およびHAL（Hardware Abstraction Layer）のコア機能設計、カスタマイズ開発、およびシステム全体のパフォーマンス最適化。
・クロスレイヤ（Java & C++）開発とマイグレーション
JavaおよびC++を用い、上位フレームワークから下位のシステムサービス、さらにはハードウェアドライバに至る通信経路を構築する
メモリリーク、システム死鎖（デッドロック）、リアルタイム性不足など、低レイヤ特有の難易度の高いシステム安定化課題の特定と解決
・国内大手OEMとの技術折衝・要件定義
国内主要自動車メーカー（OEM）の技術専門窓口として直接対話し、顧客の潜在ニーズを汲み取りながら、技術的な実現可能性（Feasibility）の検証、仕様提案、および技術成果物のデリバリーを主導する
・車内通信・OS間連携の最適化
Androidシステムと下位OS（QNX / Hypervisor）間の通信メカニズム（Binder、IPC、共有メモリ等）、データインタラクションの最適化
車載ネットワーク（CAN / LIN / 車載イーサネット）から取得する車両信号のシステム統合および受信処理の最適化

【雇用形態】
契約社員

【給与】
年収：600 ~ 1400万円

【就業時間】
フレックスタイム
9:00 ~ 18:00 or 10:00 ~ 19:00（1H休憩）

【勤務地】
東京

【休日休暇】

- 年間休日125日以上
- 完全週休二日制（土日）
- 夏休み（5日）
- 有給休暇：試用期間を経てから初年度10日付与（継続年数に応じて増える）

【待遇・福利厚生】

- 社会保険（健康保険、厚生年金、雇用保険、労災保険）

スキル・資格

【必須条件 (MUST)】

- 車載システム開発のバックグラウンド
- IVI、デジタルコックピット、または車載ECUの開発プロジェクトにおける実務経験（必須）
- Android FrameworkまたはAndroid HAL（HIDL / AIDL）の設計・開発実務経験。

【歓迎条件 (WANT)】

- 言語・技術スタック：JavaとC++両方を用いた開発実務経験、およびオブジェクト指向設計（OOD）の深い理解
- 車載システムの要件定義（上流工程）の実務経験、またはOEM（自動車メーカー）に対する直接の技術提案・仕様調整の経験
- Qualcomm（高通）等の主要な車載SoCプラットフォーム、およびQNX / Hypervisor環境上での開発・デバッグ経験
- 車載診断プロトコルや車載ネットワーク（CAN/LIN）に関する知識。

【語学力 (Language)】
日本語：ビジネスレベル（日本のOEM顧客と単独で技術会議・要件定義が行えるレベル）
英語：技術文書の読み書きレベル（海外のプラットフォーム開発チームとのテキストベースの技術連携ができるレベル）

【選考について】

- 選考フロー：①書類選考 → ②面談2 ~ 3回 → ③内定

会社説明