【中国語×QNX/Linux】グローバルAI企業でのNPUデバイスドライバ開発エンジニア｜日本語不問

DMA・mmap・メモリ管理から、パフォーマンス最適化までNPU開発をリード

Job Information

Hiring Company
Sapphire Stream Technology

Job ID
1611492

Industry
Software

Company Type
International Company

Job Type
Contract

Location
Aichi Prefecture, Nagoya-shi Naka-ku

Train Description
Higashiyama Line, Fushimi Station

Salary
6 million yen ~ 14 million yen

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

Holidays
完全週休二日制（土日）

Refreshed
November 18th, 2026 12:00

General Requirements

Minimum Experience Level
Over 3 years

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
None

Minimum Japanese Level
None

Other Language
Chinese (Mandarin) - Business Level

Minimum Education Level
Bachelor's Degree

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

【職務内容】
QNXおよびLinux環境におけるNPU (Neural Processing Unit) のデバイスドライバ開発、デバッグ、およびパフォーマンス最適化。

【具体的な業務内容】

- QNX / Linuxシステム下におけるNPUドライバ開発・デバッグ (デバイス初期化、メモリ管理 (DMA/IOMMU) 、割込み処理、タスクスケジューリング等)
- NPUドライバフレームワークの開発、およびユーザー空間からカーネル空間へのデータパス構築 (Buffer管理、キューイング、同期メカニズムの実装)
- NPUとCPU/GPU間の協調動作メカニズムの構築・最適化による、推論パフォーマンスおよびシステムスループットの向上
- 低レイヤハードウェアインターフェース開発 (PCIe / AXI / MMIO等) 、レジスタ設定、データインタラクションの実現
- システムレベルの問題 (ボトルネック、メモリリーク、デッドロック、リアルタイム性の課題等) の特定と解決、システムの安定性確保

【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】
愛知県名古屋市中区

【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)

Required Skills

【必須要件】

- 大卒以上 (コンピュータサイエンス、電子工学、自動化制御、または関連専門分野)
- C/C++を用いた開発の実務経験、およびOSの基礎知識 (プロセス/スレッド管理、スケジューリング、メモリ管理)
- LinuxまたはQNX環境におけるデバイスドライバ開発経験 (キャラクタデバイス、DMA、mmapなどのメカニズムに関する深い理解)
- 高い問題分析・デバッグ能力 (gdb、trace、ログ解析ツールの実務使用経験)

【歓迎条件 (WANT) 】

- 車載SoC (Qualcomm, NVIDIA, Renesas等) 上での開発経験
- PCIeインターフェースを用いた通信ドライバの開発・最適化経験

【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

Company Description