【台湾勤務×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
1611496

Industry
Software

Company Type
International Company

Job Type
Contract

Location
Taiwan

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 4th, 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】
台湾台北市

【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