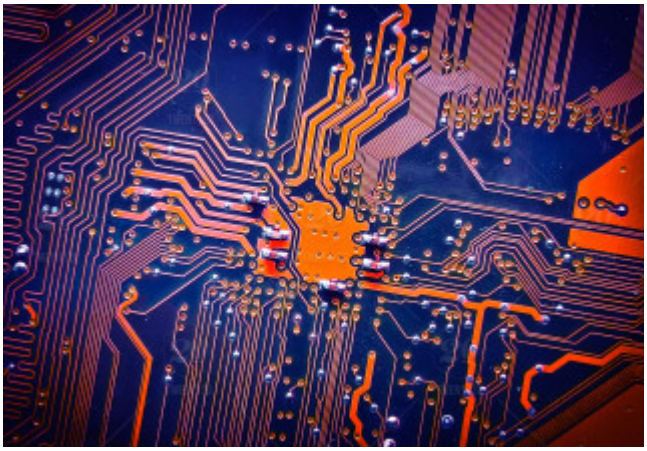
# NXP
# i.MX8ファミリの一括した基板およびソフトウエア開発をワンストップ受託開発サービス開始



ポジティブワン株式会社（本社：東京都渋谷区）は、i.MX8にフォーキャストした回路設計、基板開発、ソフトウエアの一括した開発いたします。

i.MX8ファミリは、ARM Cortex-A72、ARM Cortex-A53, ARM Cortex-A35およびCortex-M4をベースにした機能とパフォーマンスに優れたマルチコアプラットフォームです。昨年から、i.MX8ベースとしたプロジェクトが立ち上がってきており、今年は、産業用や自動車仕様としたi.MX8Xやi.MX8ファミリのハイエンド仕様プロセッサのプロジェクトが加速すると予想しております。現状、i.MX8搭載のシステムオンモジュールの販売サポート、キャリアボードの受託開発、ソフトウエア開発を行っております。今後、さらに、i.MX8のニーズが高まるとみています。

i.MX8を利用した回路設計、基板開発といった一連のハードウエア開発を行い、ソフトウエア部分でも、画像処理としての部分は、H.264やH.265によるエンコードおよびデコードおよび暗号処理を含めた一連のストリーキング処理部分、OpenCVなどを使ったジェスチャなどのトラフィック処理部分、PCIeを利用したFPGAやマイコンとのコミュニケーション部分の処理部分など、ハードウエアやソフトウエアを行っていきます。

調査やテストを進めており、以下のような開発をすることが可能です。

- OpenCVを利用したAIアルゴリズムの移植
- カメラOV5640からの入力、RAWデータからのエンコード、デコード
- RTSP/RTPプロトコールを使った複数のコンピュータへの高性能ストリーミング
- RTC任意のWebRTC標準ピアとの双方向WebRTC通信
- ビデオストリームフレームのデジタルパン、チルト、テーマ、回転
- ビデオストリームの上にQtグラフィックをレンダリング

【ポジティブワン株式会社について】
社名 ポジティブワン株式会社（POSITIVE ONE CORPORATION）
所在地 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂１－１２－１ 渋谷マークシティ・ウエスト22F
所在地 〒651-0087 兵庫県神戸市中央区御幸通8-1-6神戸国際会館 22F

ＵＲＬ https://www.positive-one.com

ポジティブワン株式会社は、最先端技術と時代を先読みしたエンベデッドソリューションをご提供します。そのために海外の有力な最先端技術会社と提携し、多様化する仕様に対応できるＯＥＭハードウェアや世界標準ＩＳＯ等に準拠する品質向上のためのツールをご提供します。さらに、システムコンサルティング、エンベデッドからＰＣ、スマートフォン、サーバーを含んだハードウェアからソフトウェアまでのシステム受託開発など、皆様のプロジェクト成功のためのご支援をいたします。

【本件に関するお問い合わせ先】
ポジティブワン株式会社
メールアドレス：poc_sales@positive-one.com
ＴＥＬ：03-3256-3933　　ＦＡＸ：03-4360-5301

---

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com