

アクセラ製グラフィックス LSI「AG903」向け Qt 実装ソリューションの提供を開始

株式会社アイ・エス・ビー(本社:東京都品川区、代表取締役社長:若尾逸雄)は、このたび、株式会社アクセラ(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:松浦一教)の組込み機器向けグラフィックス LSI「AG903」に対して Qt(キョート)を実装するソリューションの提供を開始いたします。

当社は、マルチプラットフォームの開発ツールである Qt について、The Qt Company の正規リセラーとして長年にわたりライセンスの販売および、導入されるお客様に対するエンジニアリングサポートを行ってまいりました。Qt は、1つのソースコードで Linux[®]/RTOS/Windows[®]/iOS/Android[™]などのマルチプラットフォームに展開が可能なソフトウェア開発ツールであることや、スケーラブルなユーザインターフェイス開発が容易なことから、近年、FA 分野や医療機器、通信機器等の分野において積極的に活用されております。

組込み機器向けグラフィックス LSI「AG903」は、Arm[®]Cortex[®]-A5 CPU と Open VG[™]1.1 対応の高性能グラフィックスエンジンと大容量 VRAM を搭載した SoC 製品で、画像センシングにも応用可能な画像処理機能を搭載し、工場等の製品外観検査装置やカメラを用いた顔認証システム、医療機器等にも利用可能な製品です。現状の RTOS だけでなく、Linux と Qt に対応することでより高機能なアプリケーション開発が可能になり、より広い分野への適用拡大を狙ったものです。

Qt は標準では OpenGL[®]に対応していますが、産業機器への展開を目的とし OpenVG への対応も並行して行っております。但し、Qt で開発する機器に OpenVG 準拠で実装をする場合においても、その実装は各ベンダーで行わなければならないため、今回その実装ソリューションをアクセラ社と共同で提供するものです。AG903 で Qt が正式に動作することにより、このハイパワーなグラフィックス機能を活用した開発がワンタッチで行えることで、信頼性、納期短縮、コスト削減等製品開発に様々なメリットが期待できます。

当社は、今後、産業機器メーカー様、医療機器メーカー様などを中心にデモンストレーションを実施、また、展示会等を活用し、この製品をご紹介していきます。

- **グラフィックス LSI「AG903」向け Qt 実装ソリューション**
提供開始時期:2019 年度中を予定

- **用語説明**
Qt(キョート)

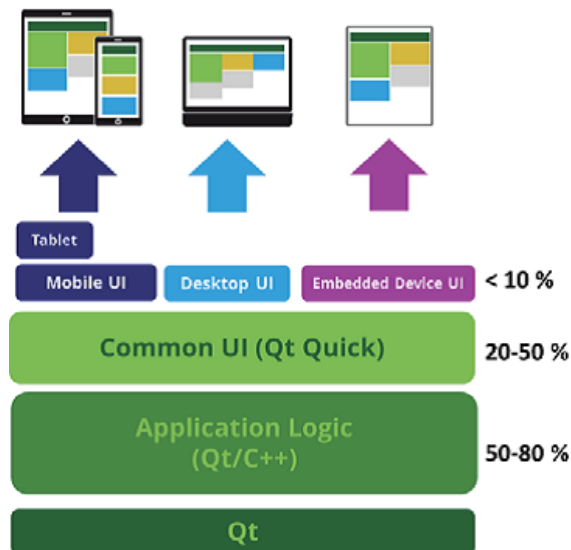
Qt は Linux/RTOS/Windows/iOS/Android など複数 OS に対応するマルチデバイス開発、組込み機器やアプリケーション開発向けのクロスプラットフォームアプリケーション・UI フレームワークです。C++による GUI/HMI 開発フレームワーク Qt はクロスプラットフォームの C++クラス Qt ライブラリと統合開発環境の Qt Creator IDE などのツールで構成されており、Qt Quick、C++、HTML5 またはそれらの組み合わせによって UI を開発することができます。

特長

- ・ 直観的な C++クラスライブラリ
- ・ クロスプラットフォーム IDE も含めた統合開発環境
- ・ 組み込みでの高いランタイムパフォーマンスと小さなフットプリント
- ・ デスクトップおよび組み込みオペレーティングシステムへの高い移植性
- ・ Internationalization(国際化)に対応しており多言語への対応が容易

当社が展開します Qt の詳細については下記 URL のホームページをご覧ください。

<https://www.isb.co.jp/solutions/qt/>



アクセル製 グラフィックス LSI「AG903」

長年にわたる実績を誇る組み込み機器向けグラフィックス LSI「AG9」シリーズは、コスト制約や高信頼性が求められる組み込み業界において多くのお客様から支持されています。その「AG9」シリーズの「AG903」は、高性能グラフィックス機能に加え、CPU「Arm Cortex-A5」と大容量VRAMを内蔵した、産業機器向け SoC です。グラフィックスエンジンとして OpenVG1.1 に対応したハードウェア回路を搭載し、ベクターグラフィックスによる高速・美しい描画を実現します。

<https://www.axell.co.jp/products/list/ag903.html>



株式会社アクセルは、グラフィックス LSI、圧縮伸長技術の研究開発を強みとするファブレス半導体メーカーです。アミューズメント及び組み込み機器向けに提供する各種製品に加え、差別化を担う要素技術の研究から、製品化を実現するハードウェア、ソフトウェア開発力まで、総合的に有することを強みとして、ミドルウェア、セキュリティ、ブロックチェーン、機械学習の 4 領域における事業にも注力しています。

<https://www.axell.co.jp/>

◆本記事に対するお問い合わせ先:

株式会社アイ・エス・ビー プロダクト営業推進部

TEL 03-3490-7052 FAX 03-3490-5051

E-Mail: proservices@isb.co.jp

Web: <https://www.isb.co.jp/>

※OpenVG は Khronos Group Inc.の商標です。

※OpenGL は Silicon Graphics International Corp. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

※Android は Google LLC の商標です。

※Arm、Cortex は Arm Limited の登録商標です。

※その他の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。

※記載された内容は 2019 年 5 月現在のものです。

記事の掲載をご検討頂ければ幸いです。