



アイウェーブ・ジャパン株式会社はルネサス エレクトロニクス株式会社の産業機器向け RZ/G Linux プラットフォームに対応した開発環境およびシステム・オン・モジュールおよびシングルボードのラインナップを完成しました。

組み込み製品 & ソリューションプロバイダーのアイウェーブ・ジャパン株式会社(以下アイウェーブ)は、ルネサス エレクトロニクス株式会社(以下ルネサス)の産業機器向け RZ/G Linux プラットフォームに対応した開発環境およびシステム・オン・モジュール(モジュール)・シングルボードのラインナップを完成しました。

現在発売中のすべての RZ/G シリーズ製品に RZ/G Linux プラットフォーム対応品を用意しました。また、今回アイウェーブ・ジャパンは、ルネサスが 4 月 11 日に開設予定の「産業向けルネサスマーケットプレイス」に参加します。RZ/G Linux プラットフォーム対応品は、順次、こちらからも提供します。

RZ/G Linux プラットフォームは①動作検証済み Linux パッケージ②クラウド開発環境・検証/解析ツール③ソフトウェアアドオン④RZ/G ベースの高性能デバイス⑤量産まで対応可能なボードから構成されています。ボードの開発に潜在的に存在する、開発期間の増大・開発・保守費用増大・品質管理が困難・Linux 導入障壁が高い・セキュリティ確保が困難・マルチメディア対応の高度化・量産立ち上げ時間の増加などの問題を解決します。

最新のマイクロプロセッサ(MPU)である RZ/G シリーズを搭載する産業用のシステム・オン・モジュール・シングルボードは性能や拡張性に優れ、周辺コントローラーを内蔵します。また MPU 機能にくわえ Imagination Technologies 社製 3D グラフィックコア PowerVR™・フル HD 対応のエンコーダー・デコーダーコーデック・ビデオ入出力といった強力なグラフィック機能を備えます。これらの機能により RZ/G シリーズはグラフィック重視またはマルチメディア機能を使用する製品の最も現実的な選択肢となります。

高性能な RZ/G シリーズを搭載するモジュール・シングルボードは産業用途向けの開発コストをハードウェア面から大幅に削減しますが、さらに RZ/G Linux プラットフォームの対応によって複雑なアプリケーションの開発コストの削減も可能にします。動画/静止画解析・エンターテインメント・デジタルサイネージ・リアルタイム画像認識・ビデオ監視・ネットワークカメラ・先進の HMI・オフィス機器・スマートターミナルなどの様々なマルチメディア性能を必要とする機器の開発をさらに容易にします。

また、2017 年 4 月よりインド人エンジニアを日本国内に常駐させ、迅速なカスタマーサポートおよび開発業務を開始します。アイウェーブでは本年度に大型プロジェクトにおけるイ

インド人エンジニアの日本国内での開発業務での実績を上げており、より効率化したソリューションをお客様に提供していく予定です。

「アイウェーブはルネサスの提供する RZ/G Linux プラットフォームへの対応製品のラインアップを完成しました。

様々な製品に組み込み可能な RZ/G シリーズのモジュール・シングルボードはこれまで多くのお客様にご検討いただいておりますが、RZ/G Linux プラットフォームへの対応はお客様の専門のアプリケーションを開発するリソース配分を増加させ、より優れた製品開発が可能になると考えます。

このようなプラットフォームに当初から参加できることは大きな注目となるでしょう。また、新規に開始した、インド人エンジニアによる迅速なカスタマーサポートおよび開発業務が更に開発作業を促進するでしょう」とアイウェーブ・ジャパンの菅野治社長は述べています。

(注釈) ARM 及び Cortex は、ARM Limited(またはその子会社)の EU またはその他の国における登録商標です。PowerVR™は、Imagination technologies Limited(またはその子会社)の EU またはその他の国における登録商標です。全ての登録商標もしくは商標は、それぞれの所有者の財産です。

アイウェーブ・ジャパンについて

アイウェーブ・ジャパン株式会社は日本に拠点があり、バンガロールにあるアイウェーブシステムズが提供する組み込みシステム開発や製品を日本国内に提供しています。アイウェーブシステムズは ISO 9001:2015 認証を取得した会社です。17年の実績があり、170名のスタッフが組み込みシステム開発を行い、広く世界中の様々な分野(産業・医療・オートモーティブ)へのサービスを提供しています。アイウェーブは常に高集積・高性能・低電力・低コストの標準/専用モジュール・シングルボードおよび開発プラットフォームの開発を行うイノベーターであり続けています。