

ザイリンクス、組込み Linux ソリューションのプロバイダー PetaLogix 社を買収

ザイリンクスの FPGA 向け組込み Linux ソリューションのオリジナル開発企業を買収することで、SoC デザインのための All Programmable ソリューションを強化

ザイリンクス社（本社：米国カリフォルニア州サンノゼ、NASDAQ: XLNX）は 8 月 28 日（米国時間）、組込み Linux ソリューション プロバイダーである PetaLogix 社を買収した、と発表した。ザイリンクスの ‘All Programmable’ テクノロジーを駆使したエンベデッド アプリケーションが増大するうえで Linux ソリューションが必須になってきている現在、PetaLogix 社と同社の PetaLinux テクノロジーが加わることで、顧客に最高の Linux ソリューションを提供するというザイリンクスの能力と取り組みがさらに強化される。

ザイリンクスのエンベデッド ソフトウェア担当チーフ サイエンティストであるトーマス エヴェンセン (Tomas Evensen) は次のように述べている。「PetaLogix 社はこれまでも、エンベデッド市場におけるザイリンクスのプログラマブル テクノロジーの普及を支える重要な企業でした。まず MicroBlaze™ および PowerPC® プロセッサのための Linux ディストリビューションを提供し、現在では Zynq™-7000 All Programmable SoC のための Linux ディストリビューションとツールチェーンを提供しています。独自のテクノロジー、ツールセット、専門知識を備えた PetaLogix 社のチームは、ザイリンクスが開発から市場投入までの時間をさらに短縮し、エンベデッド分野とすべての重要なバーティカル市場セグメントにおいて積極的に成長を追求する上で大いに力となってくれるはずだ」

PetaLogix 社は 2005 年に当時クイーンズランド大学リサーチ フェローであったジョン ウィリアムズ博士 (Dr. John Williams) が創設し、2007 年にスピナウトした非上場企業です。同社のフラグシップ製品である PetaLinux SDK は、クイーンズランド大学で開発され同社が譲渡を受けた高度な独占的技術を基盤とした組込み Linux ソリューションで、通信、自動車、医療機器、産業機器など多数の先端企業ですでに利用されている。

ウィリアムズ博士は次のように述べている。「両社はこれまでも多数の契約において協力を成功させ、顧客にジョイント プロセッシングと Linux OS ソリューションを提供してきました。今回、組込み Linux に対するザイリンクスの取り組みに一体として参加できることに興奮を覚えます。PetaLogix 社のコマーシャル Linux ディストリビューションと Embedded Linux SDK ツールは、ほとんどの開発者の仕事に必要な内容に絞ったユーザーフレンドリーなアプローチを取っており、Linux のエキスパートになる必要もなく、固定した BSP モデルに縛られる必要もありません」

PetaLinux Embedded Linux SDK には、Xilinx の FPGA や Zynq-7000 All Programmable SoC (ARM® プロセッシング システムと最先端のプログラマブル ロジックを緊密に統合したデバイス ファミリー) をターゲットとした各種の組込み Linux プロジェクトを構築・開発・検証・展開するために必要なすべての要素が揃っている。ASIC 並みのパフォーマンスと電力消費を備えた新しい Zynq-7000 デバイスは、FPGA の柔軟性とマイクロプロセッサのプログラムしやすさを組み合わせることで、プログラマブル システムの統合、システム性能の向上、BOM コストの削減、最終的にはデザイン生産性の向上をもたらす。

Pico Computing 社 CEO のジェイム カミンズ (Jaime Cummins) 氏は次のように述べている。「ザイリンクスが Zynq-7000 All Programmable SoC などの製品によってプロセッシング製品ラインを拡大していくにつれて、開発

者は対象ハードウェアについて最適化された組込み Linux ソリューションを求めているようになっています。PetaLogix 社にはこの要求に完全に応えられる素晴らしいソリューションがあります。当社の SoC デザインについて、ハードウェアのパフォーマンスと柔軟性、ソフトウェアのプログラマビリティが必要なプロジェクトにおいて、すでに両社と何年も順調に仕事をしてきました」

ザイリンクスの All Programmable 製品のための PetaLogix 社の Linux ソリューションについて詳しい情報は <http://www.xilinx.com/products/intellectual-property/1-14X5UD.htm> (英文) をご覧いただきたい。

ザイリンクスについて

ザイリンクスは、All Programmable FPGA および SoC、3D IC の世界的なリーディング プロバイダーである。業界をリードするこれらデバイスで次世代設計環境および IP と共に提供することで、プログラマブル ロジックからプログラマブル システム インテグレーションまで、幅広いユーザー ニーズに応える。詳しい情報は、ウェブサイト japan.xilinx.com で公開している。

※ ザイリンクスの名称およびロゴ、Artix、ISE、Kintex、Spartan、Virtex、Zynq、Vivado、その他本プレスリリースに記載のブランド名は米国およびその他の国のザイリンクスの登録商標または商標です。ARM は EU およびその他の国での ARM の登録商標および商標です。その他すべての名称は、それぞれの所有者に帰属します。

このプレスリリースに関するお問い合わせは下記へ

ザイリンクス株式会社 マーケティング本部 神保 TEL: 03-6744-7740/FAX: 03-5436-0532

株式会社井之上パブリックリレーションズ ザイリンクス広報担当 鈴木/関 TEL: 03-5269-2301/FAX: 03-5269-2305

下記のザイリンクス株式会社ウェブサイトもご参照ください。

- トップページ : <http://japan.xilinx.com/>
- プレスリリース (日本語) : http://japan.xilinx.com/japan/j_prs_rls/
- このリリースの全文は次の URL を参照のこと :
http://japan.xilinx.com/japan/j_prs_rls/2012/xil_corp/petalogix.htm