

ザイリンクスの Zynq-7000 All Programmable SoC、 Microprocessor Report 誌のアナリスト チョイス アワードを獲得

ハイエンド CPU を統合した FPGA として市場投入された最初の製品であり、
デザイナーに新しいチャンスを切り開いたことが評価される

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 1 月 21 日 (米国時間)、同社の [Zynq™-7000 All Programmable SoC](#) が Microprocessor Report 誌のアナリスト チョイス アワード 2012 を獲得したと発表した。Zynq-7000 All Programmable SoC はハードウェア、ソフトウェア、I/O のすべてにおいてプログラマブル性を実現した製品である。その結果、Zynq-7000 デバイスはこれまでにない水準のシステム インテグレーション、パフォーマンス、柔軟性を提供するのみならず、消費電力と BOM (部品表) を低減し、製品の市場投入までの期間を短縮する。

[Microprocessor Report](#) 誌の発行元である The Linley Group 社のシニアアナリストであるジョセフ バーン (Joseph Byrne) 氏は、「私たちが 2012 年のエンベデッド プロセッサのベスト プロダクトとしてザイリンクスの Zynq-7000 All Programmable SoC を選んだ理由は、このデバイスがトレンドを先取りする製品であること、デザイナーにとって新しいチャンスを切り開くものであること、従来のプロセッサ サプライヤにとって競争が困難であること、そして利用可能なデバイスとして初めてハイエンド CPU コアを統合していることです。Zynq-7000 All Programmable SoC はインテグレーションによってシステム コストと消費電力を抑えられるのに加え、従来のテクノロジーによってインプリメントされた CPU ベースの ASIC を用いたシステムに機能を追加したり、パフォーマンスを高めたりすることも可能になります。ドライバ アシスタンス システムのような画期的な新アプリケーションは、コントロール プロセッシングと大規模なパラレル シグナル プロセッシングの両方が必要なため、Zynq-7000 All Programmable SoC のようなデバイスにはまさに打って付けの用途になるでしょう」と述べている。

Zynq-7000 ファミリーは、ARM® デュアルコア Cortex™-A9 MPCore™ プロセッサをはじめ、キャッシュ、オンチップ メモリ、標準ペリフェラル、高速メモリ インターフェイスを、数千もの相互接続配線によって 28nm FPGA ファブリックに結びつけたデバイスである。「all-programmable」アプローチにより「system-on-chip」(SoC) の機能を実現できるようになったため、既存のソフトウェア手法を用いて ASSP に匹敵するプロセッシング システムをプログラムできるようになるだけでなく、FPGA ファブリック内部のハードウェア アクセラレータやフル カスタム プロセッシング ブロックに完全なプログラマブル性とリプログラマブル性を持たせることも可能になる。

ザイリンクスのプロセッシング プラットフォーム マーケティング担当バイス プレジデントであるローレンス ゲットマン (Lawrence Getman) は、「Microprocessor Report 誌のアナリスト チョイス アワードは、Zynq-7000 All Programmable SoC の革新性に注目しました。SoC と FPGA のテクノロジーを組み合わせた All Programmable SoC デバイスを量産している唯一のシリコン ベンダーとして、ザイリンクスが昨年 1 年を通じて堅調な業績をあ

げたことも寄与したでしょう。Zynq-7000 デバイスは、ますます幅広いアプリケーションで顧客からの需要が驚異的な拡大を見せています」と述べている。

ザイリックスについて

ザイリックスは、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を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。

※ ザイリッ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各国のザイリックスの登録商標または商標です。ARM、Cortex、MPCore 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

ザイリックス株式会社 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 ザイリックス広報担当 鈴木/関 TEL: 03-5269-2301/FAX: 03-5269-2305

下記のザイリッ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/index.htm>
- 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/2013/award/zynq-7000-wins-microprocessor-report.htm