

2011年2月3日

アルテラの 28nm 可変精度 DSP ブロック・アーキテクチャ、 「2011 DesignVision Award」を受賞

プログラマブル・ロジック・ソリューションの世界的リーディング・カンパニーであるアルテラ・コーポレーション（本社：米国カリフォルニア州サンノゼ、社長兼 CEO：ジョン・デyna、日本法人：東京都新宿区、代表取締役社長：日隈寛和、NASDAQ：ALTR 以下、アルテラ）は、米国時間 2 月 2 日（日本時間：2 月 3 日）、同社の可変精度デジタル信号処理（DSP）ブロック・アーキテクチャが、『DesignCon 2011』において、半導体および IC 部門の「DesignVision Award」を受賞したことを発表しました。アルテラの可変精度 DSP ブロック・アーキテクチャが持つ、多数の異なる精度水準を効率的にサポートする高精度で高性能なデジタル信号処理能力が、「DesignVision Award」の審査員により高く評価されました。この独自のアーキテクチャはアルテラの 28nm FPGA 製品ポートフォリオに実装され、DSP アルゴリズムの設計者はシステム性能の向上、消費電力の低減、アーキテクチャ制約の軽減を実現できるようになります。アルテラは、DesignCon 2011 開催期間中にサンタクララ・コンベンション・センターで行われた授賞式で「DesignVision Award」を授与されました。

アルテラは、より高精度な信号処理に対するニーズを満たすために、業界で初めて可変精度 DSP ブロック・アーキテクチャを開発しました。この革新的なアーキテクチャにより、FPGA 内の各 DSP ブロックを 9x9 を 3 個、18x18 を 2 個、27x27 を 1 個、または 18x36 の乗算モードのいずれかに、デザインのコンパイル時にコンフィギュレーションできるようになります。複数の DSP ブロックを利用することで、さらに高精度のモードにも対応することができます。このアーキテクチャは、一個の DSP ブロックで低解像度固定小数点映像から単精度浮動小数点を、また最小の外部ロジックの追加で倍精度浮動小数点をも含む、様々な演算精度をブロック毎にサポートします。アルテラの可変精度 DSP ブロック・アーキテクチャの詳細、およびホワイト・ペーパー、ウェブキャストについては、アルテラの Web サイト

(<http://www.altera.co.jp/technology/dsp/variable-precision/dsp-variable-precision.html>)をご覧ください。

2005 年に始まった「DesignVision Award」は、業界で最も独自性があり有益であると認められた、技術やアプリケーション、製品、サービスに授与されます。「DesignVision Award」の候補製品は、技術革新性、独自性、市場への影響力、顧客の利点、および社会的価値の観点から審査されます。

アルテラ ソフトウェア・エンベデッド & DSP・マーケティング担当シニア・ディレクターのクリス・バロー（Chris Balough）は、「可変精度 DSP ブロック・アーキテクチャにより、FPGA は、広範な要件を持つ信号処理アプリケーションに効果的かつ効率的に対応できるようになります。当社の 28nm FPGA に実装される可変精度 DSP ブロック・アーキテクチャは、広帯域幅・高精度アプリケーションをサポートするだけでなく、性能要件がそれほど高くないアプリケーションにおいては、よりコスト効率の高いチップ使用率を実現します。『DesignVision Award』の受賞は、当社の可変精度 DSP ブロック・アーキテクチャの業界における重要性とアルテラの DSP リーダーとしての地位を裏付けるものです」と述べています。

アルテラ・コーポレーションについて

アルテラ・コーポレーションは、プログラマブル・ロジック・ソリューションの世界的リーディング・カンパニーです。1983年にシリコンバレーで創業した世界で最初のファブレス企業であり、1988年に NASDAQ に上場しました。FPGA / CPLD、ASIC など、カスタム・ロジックの分野におけるテクノロジー・リーダーとして高成長を続け、顧客企業のイノベーションに貢献しています。世界各国に拠点をもち、日本法人である日本アルテラ株式会社は1990年に設立されました。顧客志向のソリューションが高く評価され、日本における PLD 市場でトップシェアを維持しています。

アルテラに関する詳細情報は、同社Webサイト(www.altera.co.jp)をご覧ください。[Facebook](#)、[RSS](#)、[Twitter](#) でも情報提供を行っています。

- Altera, The Programmable Solutions Company、アルテラのロゴ、弊社特定デバイスの定義、およびその他の商標ならびにサービス・マークを意味する語彙は、特記されていない限り、すべてアルテラ・コーポレーションの米国及びその他の国における登録商標、商標またはサービス・マークです。その他記載されている製品名あるいはサービス名は、<http://www.altera.com/legal>に記載されているように、各所有企業に帰属します。

<この件についてのお問い合わせ先>

日本アルテラ株式会社 マーケティング 岡村
TEL: (03)3340-9480(代) FAX: (03)3340-9487