

2009年9月1日

富士通マイクロソリューションズ株式会社

富士通マイクロソリューションズが

ハイエンド IC 設計のための

Catapult C synthesis を使用した高位合成デザインサービス

およびプロトタイピングサービスの提供を発表

富士通マイクロソリューションズ株式会社(本社:神奈川県横浜市)は、メンター・グラフィックス・コーポレーション(本社:米国オレゴン州、以下メンター・グラフィックス)の高位合成ツール Catapult® C Synthesis を用いた高位合成デザインサービスおよびプロトタイピングサービスの提供を開始します。

ハイエンド IC 開発におけるデザイン規模の増大、複雑化の問題に対応するためには高位合成による設計の効率化は重要性を増すばかりです。その一方、高位合成のような新しい手法の導入には、新しい技術の習得が要求されるのも事実です。富士通マイクロソリューションズは高位合成分野における豊富な知識と経験を元にお客様に即した各種コンサルティングサービスを提供することにより、高位合成の導入を促進し、設計の効率化を図ります。コンサルティングサービスには、高位合成手法、インプリメンテーション、プロトタイピング、実践トレーニングが用意されています。

今回のサービス提供に関し、富士通マイクロソリューションズ 第一開発統括部長の助村 隆郎は以下のように述べています。「個々のお客様に即した柔軟なサービスを提供することにより、お客様の高位合成の適用を促進し、従来手法に比べ飛躍的な設計時間の短縮を可能にします(実績例:ワイヤレス、画像処理系で期間・工数半減)。さらに、富士通マイクロソリューションズは高位合成以下の上流工程のみならず下流工程での実績も豊富で ASIC/SoC 開発における全ての工程をカバー可能です。」

また、メンター・グラフィックスの Design and Synthesis Division、Vice President and General Manager の Simon Bloch 氏は次のように述べています。「IC 設計および ESL 手法、特に C 合成に関して深い知識と経験を有する富士通マイクロソリューションズのサービスは、両社の幅広いお客様にとって有益なものになると確信しています。多くの企業が高位合成の導入を進める中、アルゴリズム、コントロール・ブロックの両方を合成できる能力、消費電力、面積、パフォーマンスのバランスがとれた優れた結果品質や統合された検証手法がもたらす明確な利点などから、多くのお客様が Catapult C Synthesis を採用しています。富士通マイクロソリューションズが使用する高位合成ツールとして Catapult C Synthesis を選択されたことは、当社の技術的リーダーシップのさらなる強化につながるでしょう。」

Catapult について

Catapult C Synthesis ツールは、コア・アルゴリズムとインターフェイスの両方がアンタイムドである純粋な ANSI C++ソースから自動的に制御論理 RTL とアルゴリズム RTL のマルチブロック設計を生成できる業界初の製品です。この生産性向上により、設計者は様々なマイクロ・アーキテクチャ上のオプションならびにインターフェイス・シナリオを詳細に検討する時間と自由度が得られ、完全に最適化されたハードウェア設計を短期間に完成することができます。Catapult C Synthesis についての詳しい情報、ホワイトペーパー、データシートについては、

http://www.mentor.co.jp/products/esl/high_level_synthesis/catapult_c_synthesis/index.html をご覧ください。

富士通マイクロソリューションズ株式会社について

富士通マイクロソリューションズは半導体の最先端テクノロジーを活用した大規模システム LSI や、組み込みソフトウェア、アプリケーションシステム(ハードおよびソフトウェア両面)の開発・設計をする会社であり、お客様のニーズに応えるトータルソリューションの提供を行っています。富士通マイクロエレクトロニクス株式会社グループの一員として、独自性を保ちながら、「ユビキタス社会」に貢献し、5 つの注力分野において、世界に注目される斬新な提案型製品開発を目指しております。

富士通マイクロソリューションズについての詳しい情報は<http://jp.fujitsu.com/group/fmsl/> をご覧ください。

尚、デザインサービスの内容につきましては 9 月 4 日東京コンファレンスセンター・品川で開催される EDA Tech Forum2009 においてもご紹介いたします。

記載されている製品名および会社名は各社の商標または登録商標です。

###

本件に関する問い合わせ先

富士通マイクロソリューションズ株式会社

総務部 業務担当

TEL: 045-470-1220 FAX: 045-470-1206

e-mail : fmsl-sales@cs.jp.fujitsu.com