



For more information, contact:

Brett Cline
Forte Design Systems
+1-978-264-1855
brett@ForteDS.com

Gloria Nichols
Launch Marketing
+1-650-851-6919
gloria@launchm.com

三洋電機が家庭用先端マルチメディア機器の設計に フォルテ社の Cynthesizer を採用 Cynthesizer を SystemC 記述からの動作合成に使用

米カリフォルニア州・サンノゼー2004年8月26日ーフォルテ・デザイン・システムズは、三洋電機(株)が同社のマルチメディアおよびその他の民生用半導体デバイスの高性能回路を実装するために、フォルテ社の SystemC 動作合成ツール Cynthesizer を採用すると発表した。この発表により、動作合成市場におけるフォルテ社の優位性は家庭用電子機器にまで拡大することになる。

「家庭用電子機器業界大手として、三洋電機は高品質かつ先進的な製品を供給し続けなければならない。高性能最先端プロセスにおいて我社の回路アルゴリズムを効率的に実装するためには、高品質な RTL を供給する動作合成ツールが必要だ。」と三洋電機(株)の長尾文昭主任技術員は語り、「フォルテ社の Cynthesizer は結果のクオリティを犠牲にすることなく、複雑なアルゴリズムから短期間で高品質 RTL を合成する能力を実証した。Cynthesizer により完全な自動検証フローが提供されると同時に、設計サイクルが数ヶ月短縮されると期待している。」と述べた。

フォルテ社のマーケティング担当副社長 Brett Cline 氏は、「競争が激しい家庭用電子機器の分野において成功するためには、アルゴリズムから短期間に高品質の回路を実装できる能力が必要不可欠である。市場に投入するまでの期間を飛躍的に短縮しつつ、三洋電機が必要とする面積と性能を達成するために同社に協力することができ光栄だ。加えて、Cynthesizer を使用することにより同社はアルゴリズムを修正することなく、最も効率的に次世代設計に再利用、再実装することができる。」と語った。

Cynthesizer について

Cynthesizer は、高位レベルから RTL への完全自動パスを設計者に提供する唯一の動作合成ツールである。このパスには、合成、検証、協調シミュレーションが含まれる。Cynthesizer により、設計者はオリジナルデザインを変更することなく、ユーザディレクティブをもとに複数の RTL 実装を確認し、自動的に検証することができる。Cynthesizer はアンタイムド (un-timed) な高位 SystemC モデルから、ユーザの設定する外部制約に基づき、RTL 実装を自動的に行う初の動作合成ツールである。

フォルテ・デザイン・システムズについて

フォルテ・デザイン・システムズは抽象度の高い設計を可能にするソフトウェア製品を提供する先端企業である。フォルテの革新的な[動作合成ツール](#)Cynthesizer により、設計チームはASIC、SoC、FPGAを使ってアルゴリズムデザインから複雑な電子システムを開発し、設計および検証に要する時間を大幅に削減することができる。フォルテ本社住所は以下のとおり。100 Century Center Court, San Jose, CA 95112 詳しくはフォルテのホームページwww.ForteDS.comを参照。