

ニュースリリース

カリプト社が新しい消費電力最適化技術と VHDL サポートにより PowerPro CG を強化 *VHDL を使用しているコンシューマー・エレクトロニクス、 ワイヤレスの設計者へ消費電力削減の自動化を提供*

カリフォルニア州サンタクララ市ー2008年10月20日ーシーケンシャル

ル・アナリシス技術で業界をリードするカリプト・デザイン・システムズ社は、本日、業界唯一の自動 RTL 消費電力最適化ソリューションの PowerPro CG に新しいシーケンシャル消費電力最適化と VHDL のサポートを追加したと発表しました。

PowerPro CG が VHDL をサポートすることにより、より多くの設計者、特に VHDL が主要な設計言語であるヨーロッパや、日本のコンシューマおよび通信製品の電子機器会社の設計者が消費電力削減の利益を享受できます。

PowerPro CG は、VHDL か Verilog で記述された合成可能な RTL を読み込み、自動的に消費電力を削減します。そして、元の設計と同じ機能とサイクル・タイミングを保持しながら、追加のクロックゲーティング可能な回路を持つ RTL を生成します。

カリプト社 CEO のトム・サンドバルは次のように述べています。「私たちは、PowerPro CG のリリースごとに、強力で新しいシーケンシャル最適化技術と VHDL サポートに代表される新機能を追加してきました。そして、世界中の多数のアプリケーション分野で、すでに何百もの設計で消費電力を削減してきました。市販されている RTL 消費電力最適化ツールはいくつかありますが、完全に自動化されたものは唯一 PowerPro CG だけです。」

PowerPro CGは、カリプト社の特許であるシーケンシャル・アナリシス技術に基づいて、シーケンシャル・クロックゲーティング可能な箇所を特定します。今回、追加された新しいシーケンシャル最適化技術は、手作業のクロックゲーティング最適化が頻繁に行われているようなコンシューマー・エレクトロニクスやワイヤレスの設計においても消費電力を削減します。PowerPro CGの最新リリース版では、これらの設計の中にある既存のクロックゲーティングの認識し、それらをより効率化します。PowerPro CGの出力は、元のRTLに対してどのような機能的な変更も加えられていないことを保証するために、シーケンシャル等価性検証で包括的に検証されます。

最新版の PowerPro CG は、PowerPro Analyzer に最先端のグラフィック表示とナビゲーション機能を含んでいます。この機能により、設計者は PowerPro CG によって RTL に追加された消費電力最適化のシーケンシャルな性質を完全に理解することができます。

価格と出荷時期

PowerPro CG の最新版は、すでにリナックス・プラットフォーム向けに出荷されています。既存のお客様には、無償アップグレードが提供されます。詳細に関しましては、当社のホームページ (www.calypto.com) をご覧下さい。

カリプト社について

2002年設立の米国カリプト・デザイン・システムズ社はその特許のシーケンシャル・アナリシス技術に基づいたクラス最良の消費電力最適化と機能検証ソフトウェアを提供することによって、設計者が高品質で、低消費電力の電子システムを作り出すことを可能にします。

カリプト社はフォーチュン500社に入る顧客を全世界に持ち、また、ケイデンス社のコネクション・プログラム、IEEE-SA、シノプシス社のSystemVerilog Catalyst

Program、メンター・グラフィックス社のOpenDoor Program、Si2 のメンバーで、

パワー・フォワード・イニシアティブに積極的に参加しています。

カリプト社は現在、ヨーロッパ、インド、日本、それに北米の各地域に拠点を持

ちます。米国本社の所在地は、2933 Bunker Hill Lane, Suite 202, Santa Clara, Calif.

95054. 電話: (408) 850-2300 です。当社に関する詳細な情報については、

www.calypto.com をご覧ください。

本発表に関する詳細については、以下までお問い合わせください。

カリプト・デザイン・システムズ株式会社
マーケティング
山本 修作

電話: 045-470-2070

Email: shusaku@calypto.com

FAX: 045-470-2079

住所: 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-3-4

クレシェンドビル 9F

###

Calypto、*PowerPro*、*SLEC*、および *Enabling ESL* はカリプト・デザイン・システムズ社の商標です。
その他の製品名および会社名はそれぞれの会社の商標または登録商標である場合があります。