

各 位

2010年3月25日

会 社 名	サイバネットシステム株式会社
代表者の役職氏名	代表取締役社長 田中邦明 (東証第一部 コード番号:4312)
お問い合わせ先	広報・IR室室長 野口泰伸
電 話 番 号	03-5297-3066

Bluespec の 高位合成ツールセットをパナソニック社が採用

システム LSI の設計・検証に Bluespec を採用

サイバネットシステム株式会社(東証第一部、本社:東京都、資本金:9億9,500万円、代表取締役社長:田中 邦明、以下「サイバネット」)は、Bluespec社(本社:マサチューセッツ州ウォルサム、CEO:チャーリー・ホーク、以下「ブルースペック社」)が開発し、サイバネットが販売・サポートする EDA ツールセット「Bluespec (ブルースペック:※1)」を、パナソニック株式会社(本社:大阪府門真市、以下「パナソニック社」)が高位合成ソリューションとして採用したことをお知らせいたします。

パナソニック社の戦略半導体開発センターに、フルセットライセンスで設置された Bluespec は、同社の携帯電話やホーム AV など幅広いデジタル家電の開発に採用される UniPhier (ユニフィエ:※2) プラットフォームをはじめとするシステム LSI の上流設計・検証に利用されます。

パナソニック社のコメント

藤川 悟氏 (戦略半導体開発センター 所長)

「Bluespec は独自言語を採用していることがポイントです。言語仕様に込められた思想を正しく理解するまでは苦勞しますが、その代わり習得した場合の見返りは期待値を満たすものでした。

これを弊社のシステム LSI 開発に当てはめると、従来の RTL (Register Transfer Level) と同等以上の性能を保ちながらも、設計者の思考は RTL よりも高位に持ち上げられると期待しています。」

サイバネットのコメント

溝口 陽一 (取締役執行役員 アドバンスドソリューション統括部 統括部長)

「今回は、パナソニック社では設計の抽象度と並列性に重点を置いて Bluespec の評価がなされました。Bluespec はその要求に応え得る一つの解として採用していただいたと認識しています。パナソニック社戦略半導体開発センターに採用していただいた事実は、大規模化・複雑化を続けるシステム LSI 開発の設計効率の向上に Bluespec が貢献できるという我々の自信をより一層深めることになりました。」

ブルースペック社のコメント

Charlie Hauck 氏 (CEO)

「パナソニック社における評価では、複雑な制御論理回路の高位合成をサポートする Bluespec 独自のテクノロジーに注目していただきました。このテクノロジーは、Bluespec がモデリング・検証・実装のそれぞれの工程における高位合成をサポートする汎用性を高めるものです。

パナソニック社のような一流技術を持つ企業が、同社の最先端の UniPhier プラットフォームを含む SoC 開発のために Bluespec の高位合成ソリューションを選んでくださったことを大変名誉に思います。」

Bluespec の詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。

PRESS RELEASE

<http://www.cybernet.co.jp/bluespec/>

注釈

- ※1 : Bluespec (ブルースペック) ツールセット : Bluespec は、LSI のモデリングからソフトウェアプロトタイピング・シミュレーション・インプリメント・検証を行うことができる「EDA (Electronic Design Automation) ツールセット」である。現在の LSI 設計の主流である RTL 設計フローの前段階に、電子システムレベル (Electronic System Level) の EDA ツールセット Bluespec SystemVerilog を使用することによって、モデリングから検証完了までの開発期間を、従来の半分以下に低減することができる。
- ※2 : UniPhier (ユニフィエ) : デジタル家電統合プラットフォーム UniPhier (Universal Platform for High-quality Image Enhancing Revolution)。パナソニック社が開発した種々のデジタル家電 (ホーム AV 用/パーソナル AV 用/携帯電話用/カーAV 用) を横断的に統合する開発プラットフォームのこと。UniPhier は、パナソニック株式会社の登録商標です。

ブルースペック社について

ブルースペック社は、MIT (マサチューセッツ工科大学) によるアトミックトランザクションを LSI 設計に適用する技術を基にした 2003 年創業の EDA ソリューションプロバイダで、欧米では大手半導体ベンダや大手電子機器メーカーなど数多くの採用実績があります。詳細は下記 Web サイトをご覧ください。

<http://www.bluespec.com/>

サイバネットについて

サイバネットシステム株式会社は、科学技術計算分野、特に CAE (※) 関連の多岐にわたる先端的なソフトウェアソリューションサービスの提供を行っております。

電気機器、輸送用機器、機械、精密機器、教育・研究機関など様々な業種及び適用分野におけるソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティング等を提供しております。構造解析、音響解析、機構解析、制御系解析、通信システム解析、信号処理、光学設計、照明解析、電子回路設計など多様かつ世界的レベルの CAE ソフトウェアを取扱い、様々な顧客ニーズに対応しております。

また、ビジネスプロセスの最適化を実現する各種ソフトウェアの提供やマルチメディア Web 会議システムの実施、個人・企業情報の保護を図る PC セキュリティ管理など、企業活動の高度化に寄与する IT ソリューションの提供をしております。

サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/>

- ※CAE (Computer Aided Engineering) : 「ものづくり」における研究・開発時に、従来行われていた試作品によるテストや実験をコンピュータ上の試作品でシミュレーションし分析する技術。試作や実験の回数を劇的に減らすと共に、様々な問題をもれなく多方面に亘って予想・解決し、試作実験による廃材を激減させる環境に配慮した「ものづくり」の実現に貢献する。

本件に関するお問い合わせ サイバネットシステム株式会社

- 内容について
アドバンスドソリューション統括部 新事業推進室/江頭、吉井
TEL : 03-5297-3247 E-MAIL : bluespec@cybernet.co.jp
- 報道の方は
広報・IR 室/野口、田端
TEL : 03-5297-3066 E-MAIL : irquery@cybernet.co.jp