

2008年12月15日

各 位

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

プリント基板業界向け DFM 検証システム 「Enterprise 3000」 販売代理店契約および 販売・技術サポート開始のお知らせ

～ 製造基準・品質基準を予測しながらプリント基板を設計することで、
歩留まりや品質の向上・開発期間の短縮に貢献～

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、イスラエル Valor Computerized Systems, Ltd.（本社：ヤブネ、以下「パロール社」）が開発・販売・サポートする PCB（プリント基板）業界向け DFM 検証システム「Enterprise 3000（エンタープライズ 3000）」の日本国内・中国・台湾での販売・技術サポートを12月より開始することをお知らせいたします。

DFM（Design For Manufacturing）とは、製品の歩留まりを向上させるために、製造段階で発生する問題とその回避法をあらかじめ設計・製造・実装データ作成の段階に組み込んでおく手法です。半導体の開発・製造プロセスではすでに必須な技術としてその工程にも取り入れられていますが、PCBの設計・製造・実装分野においても近年需要が高まっています。

Enterprise 3000 は PCB の設計・製造・実装分野でいち早く DFM の手法を取り入れた画期的なソフトウェアです。

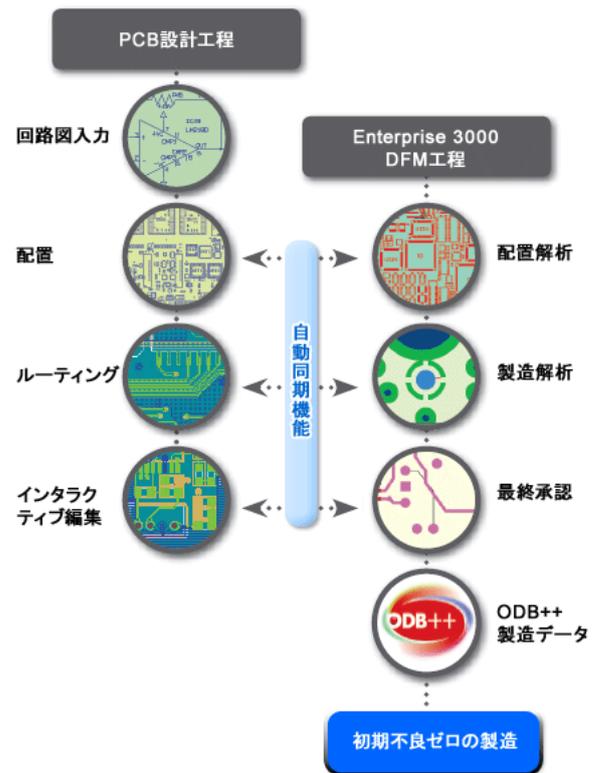
Enterprise 3000 は製造解析・実装解析・ネットリスト（ 1 ）解析・信号品質解析・HDI（ 2 ）解

NEWS RELEASE

析など 700 以上の設計検証項目から構成されています。PCB 設計者は、レイアウト設計者からの要求を満たしつつ試作品やサンプル・量産品の生産を行いながら、初期不良ゼロを求める製造工程とのスムーズな連携を取る事が可能になります（右図参照）。

更に、多くの PCB 設計システムとのインターフェースや、世界標準のガーバーフォーマット（ 3 ）及びデータベースフォーマットである「ODB++」をサポートしており、PCB 生産工場 CAM（ 4 ）部門における事前検証・製造データ作成に大きな役割を果たします。

サイバネットでは、2006 年より Cadence Design Systems 社製「Allegro(アレグロ)」を核とする PCB 開発工程における解析設計プロダクトの充実化を図っています。ここにパロール社の Enterprise 3000 が加わることで、回路設計から基板設計・解析・製造までの製造工程全体を視野に入れた、高度に自動化されたソリューションの提供が可能となります。



Enterprise 3000 の詳細については、下記Webサイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/allegro/product/enterprise/>

注釈

- 1：ネットリスト：電子回路における端子間の接続情報のデータのこと。半導体や電気回路の設計システムにおいては、これを利用して効率的に電子回路データをやりとりする。
- 2：HDI (High Density Interconnect)：配線板の一種で、絶縁層と導体層を交互に積み上げた高密度で多層タイプのを指す。ビルドアップ配線板とも呼ばれ、実装密度の向上が図れる技術として知られている。
- 3：ガーバーフォーマット：プリント配線板の描画データを記述するためのフォーマット。
- 4：CAM (Computer Aided Manufacturing)：製品の製造を行うために、CADの形状データを入力データとして、生産準備全般をコンピュータ上で行うシステムのこと。

パロール社について

パロール社はPCB(プリント基板)のサプライチェーン全体における生産性向上ソフトウェアの世界的なプロバイダーです。パロール社のソリューションはPCB生産工程をシミュレート・最適化・監視・制御することによって、お客様がエレクトロニクス製品向けPCBをより効率的に、経済的に、そしてより良い品質で供給することを可能にします。

パロール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.valor.com/jp/>

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(註)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、高周波回路解析、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 の略。コンピュータによる工学的数値解析・シミュレーション

**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
応用システム第二事業部 EDA エンジニアリング室
担当 / 齋藤
〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3 富士ソフトビル
TEL.03-5297-3349 FAX.03-5297-3646
E-MAIL: enterprs@cybernet.co.jp

- 報道の方は
広報・IR室 / 野口、田端

〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3 富士ソフトビル
TEL.03-5297-3066 FAX.03-5297-3609
E-MAIL: irquery@cybernet.co.jp