

平成19年10月31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)  
問 い 合 わ せ 先 広報室室長 野口 泰伸  
電 話 番 号 03-5297-3066

## NEC情報システムズと電磁放射妨害抑制設計支援ツールの 販売契約を締結

—DEMITASNX/Allegro・OrCAD 連携販売の強化—

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:9億9500万円、代表取締役社長:田中 邦明、以下「サイバネット」)は、株式会社NEC情報システムズ(本社:東京都港区、代表取締役執行役員社長:岡田 裕行、以下NEC情報システムズ)とプリント配線板CAD支援ツール領域における販売店契約を、本日締結いたしましたので、お知らせいたします。

サイバネットは本提携により、米国Cadence Design Systems Inc.(ケイデンス社)開発のプリント配線板CAD支援ツール「Allegro(アレグロ)/OrCAD(オアキャド)シリーズ製品」にNEC情報システムズ製の電磁放射妨害(EMI:注1)抑制設計支援ツール「DEMITASNX®(デミタス・エヌ・エックス)」のEMIチェック・共振解析システムを組み合わせた販売が可能となります。

「DEMITASNX®」は、プリント配線板上の不要電磁波によるノイズ発生を抑制するためのルールチェック及び簡易シミュレーションを行うツールです。2001年に販売開始以来、国内の大手電機メーカーやハイテク機器メーカーの70社が、200社を既に導入しています。海外では北米・東アジアを中心に2004年より販売されています。最新バージョン(v3.8)では、業界で初めてプレーン共振抑制キャパシタ自動配置機能(注2)や、回路設計上の混信(クロストーク 注3)チェック機能を備えるなど設計業務の一層の効率改善を実現しています。

サイバネットはこのツール販売により、プリント配線板設計で今後更に重要となるSI(Signal Integrity 注4)、EMI、PI(Power Integrity 注5)の解析設計環境に対するソリューションの幅

## NEWS RELEASE

が拡大します。また、「Allegro/OrCAD シリーズ製品」にバンドルさせて、低価格で提供することにより顧客層の拡大を見込んでいます。なお、サイバネットでは、本組み合わせ製品につき、今後3年間で200本の販売を見込んでおります。

<補足>

### 注1. 電磁放射妨害(EMI)

電気・電子回路の動作に伴って発生する電磁波または高周波電流または電圧が、他の電気・電子回路の動作に干渉し、妨害すること。特に電波受信機器への妨害が問題とされる。

※EMC (Electromagnetic Compatibility 電磁両立性, 電磁環境両立性、環境電磁工学)は2つの要素で構成されるが、そのひとつがEMIで、もう一つがEMS (Electromagnetic Susceptibility) と呼ばれる。EMSとはそうした他の機器が放射する電磁妨害に耐える力のことである。EMIを抑制しEMSを保持することで、電磁環境下における安全性を確保する対策が必要となる。

### 注2. プレーン共振抑制キャパシタ自動配置機能

設定画面で追加するモデルを指定しAC解析を行い、最大電圧以下になるまでキャパシタ追加を繰り返すことができる(キャパシタ追加位置は最も電圧レベルが高い位置)。

追加するモデル(容量)を共振周波数に合わせて最適化するモードも実装している。

### 注3. 回路設計上の混信(クロストーク)

信号混信。回路設計において、信号チャンネルを多重化設計した場合に、他のチャンネルに信号が混ざってしてしまうこと。

### 注4. SI(Signal Integrity)

伝送線路解析

### 注5. PI(Power Integrity)

電源プレーン共振解析

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(注)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

## NEWS RELEASE

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、下記サイトをご覧ください。

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

C A E : 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

---

この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

●内容についての問い合わせ

応用システム第2事業部 EDAソリューション部 PCBグループ/小林  
〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3 富士ソフトビル  
TEL. 03-5297-3342 FAX. 03-5297-3646  
E-MAIL:allegro@cybernet.co.jp

●報道の方は

広報室/野口, 玉置  
〒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