

平成 15 年 2 月 26 日

発信元：サイバネットシステム株式会社 広報室  
〒112-0012 東京都文京区大塚 2-15-6 ニッセイ音羽ビル  
TEL.03-5978-5430 FAX.03-5978-5441  
E-MAIL:irquery@cybernet.co.jp

## ビー・テクノロジー社の提供する PSpice 用デバイスモデリング・サービス 販売開始のお知らせ

サイバネットシステム株式会社（JASDAQ 市場上場 本社：東京、資本金：9 億 9500 万円、代表取締役社長：井上 恵久）は、このほど各種デバイスモデルを開発、提供する株式会社ビー・テクノロジー（本社：東京、資本金：3,280 万円、代表取締役社長：堀米 毅、）と 2003 年 2 月 1 日付で販売代理契約を締結し、ビー・テクノロジー社が提供する PSpice（弊社が取扱っている電子回路シミュレータ）用デバイスモデリング・サービスの販売を開始したことを明らかにしましたのでお知らせいたします。

電子機器設計の時間短縮とコスト削減の具体策として、回路シミュレータの導入があります。これを使用した回路解析を実施することで、基板実装前に回路動作を把握することができ、試作回数の削減に貢献致します。その為には利用者が必要とする電子部品のデバイスモデルが存在することが前提となります。回路シミュレーションの精度は、デバイスモデリングの正確さが重要です。

ビー・テクノロジー社は電子回路技術、データ解析技術、計測機器制御技術及びコンピュータ技術を駆使して PSpice ユーザが必要としているデバイスのモデリングを行います。ビー・テクノロジー社が供給するデバイスモデルと PSpice の組合せは、これまで実現できなかった回路解析を可能にし、利用者に精度の高いシミュレーション結果を提供します。

### デバイスモデリング・サービス

デバイスモデリング・サービスとは、各種電子デバイス（半導体部品、受動部品）の電氣的振る舞いをコンピュータ上に表現する回路シミュレーション解析用データを提供するサービスです。まず最初に、利用者が必要とされる電子デバイスのサンプル品 3 個とデータシートの提供を受けます。ビー・テクノロジー社は、提供のあったデバイスの電氣的特性を測定し、得られたデータ

に基づいてPSpice用のデバイスモデルを作成します。納品時にはPSpiceでシミュレーションした特性データ等をレポートとして添付します。これにより利用者は、提供されたデバイスモデルを安心してPSpiceでの回路シミュレーションにご利用頂くことが可能です。

### デバイスモデル製品リスト

#### 【半導体部品】

DIODE / GENERAL PURPOSE RECTIFIER  
DIODE / SCHOTTKY RECTIFIER  
DIODE / ZENER DIODE  
MOSFET  
POWER MOSFET  
BIPOLAR JUNCTION TRANSISTOR  
POWER BIPOLAR JUNCTION TRANSISTOR  
JUNCTION FET (予定)  
INSULATED-GATE BIPOLAR TRANSISTOR  
OPERATIONAL AMPLIFIER (予定)  
DARLINGTON TRANSISTOR  
VOLTAGE COMPARATOR (予定)  
VOLTAGE REFERENCE  
VOLTAGE REGULATOR  
SCR (予定)  
TRIAC (予定)  
SIDAC  
DIAC (予定)  
SHUNT REGULATOR  
PHOTOCUPLER  
THERMISTOR (予定)  
VARISTOR

#### 【受動部品】

CAPACITOR / CERAMIC  
CAPACITOR / ELECTROLYTIC  
CAPACITOR / FILM  
CAPACITOR / TANTALUM (予定)  
INDUCTOR  
RESISTOR

TRANSFORMER / REAL  
TRANSFORMER / IMAGINARY ( 予定 )  
MAGNETIC CORE ( 予定 )  
COMMON MODE CH  
CHOKO COIL / REAL  
CHOKO COIL / IMAGINARY ( 予定 )  
FERRITE BEAD INDUCTOR ( 予定 )

## 次期サポート予定

次期サポートとして熱的分野、高周波分野、モジュール分野を考えております。

## 価格

¥52,000 ~ ¥195,000 / デバイス

## 販売見込

初年度 ¥30,000,000

デバイスモデリング・サービスの詳細等については <http://www.cybernet.co.jp/beetech> をご覧ください。

## ビー・テクノロジー社について

ビー・テクノロジー社は、デバイスモデリング技術を世界中の設計者に提供し、製品設計のスピードアップとコスト低減に貢献することを目的に設立されたベンチャー企業です。デバイスモデルの提供だけでなく、デバイスモデリングのレポートを添付するため、利用者が安心して利用できるのも特徴のひとつです。企業理念として、高精度なデバイスモデルを低価格・短納期で顧客に提供することを掲げています。

会社 URL : <http://www.bee-tech.com>

## ケイデンス・デザイン・システムズ社 PSpice について

PSpice は、Cadence Design Systems, Inc. ( 本社 : 米国サンノゼ ) が開発所有する、電子回

路シミュレータです。アナログ回路設計、アナログ・デジタル混在回路設計に対応しており、1985 年以来、常に世界中の回路設計者にスタンダード・ツールとして利用されています。

### サイバネットシステム株式会社について

当社は、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、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。

---

### 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

EDA 部 営業グループ

担当：小林和人

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-9-3 住友不動産音羽ビル 2 階

TEL.03-5978-5460 FAX.03-5978-6081

E-MAIL:beetech@cybernet.co.jp

報道の方は

広報室 / 勝又

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-15-6 ニッセイ音羽ビル

TEL.03-5978-5430 FAX.03-5978-5441

E-MAIL:irquery@cybernet.co.jp