ニチコンがモーデックの Model On! サービスにビジネス協調

株式会社モーデック
ニチコン株式会社

【要 旨】

ニチコン株式会社（以下「ニチコン」）は、SPICE^{*1}系の電子回路シミュレーションソフトウェアで使用する SPICE モデル^{*2}に関して、株式会社モーデック（以下「モーデック」）が提供する「Model On!」サービス^{*3}を通じて、全面的にビジネス協調することになりましたのでお知らせいたします。

【概 要】

SPICE は電子機器等を設計する際の回路シミュレーションソフトウェアとして広く普及しており、優れた解析能力から、今日では回路シミュレータの標準仕様として多くの回路設計者に利用されています。この SPICE で精度の高いシミュレーションを行うためには、ソフトに組込まれている回路素子だけでなく、使用したい部品に対応した SPICE モデルが必要となり、回路設計者は部品メーカー等から SPICE モデルを入手してシミュレーションを行っています。

モーデックは創業以来、オンウエハ SPICE モデルやオンボード SPICE モデルの開発を手掛けており、これまでのサービスに加え、より柔軟にお客様のニーズに対応するため、新たに「欲しい時、欲しいモデルがすぐに使える」オンデマンド型のモデルデリバリーサービス「Model On!」サービスの提供を開始しました。

モーデックが作成した SPICE モデルに加えて、ニチコンが保有している SPICE モデルを提供することで、「Model On!」において両方の SPICE モデルを利用することが可能になります。これにより、回路設計者は回路シミュレーションソフトウェアに対応した SPICE モデルを各部品メーカーから入手する手間がなくなります。また、SPICE モデルを一元管理することで、設計インフラ管理が軽減されるとともに設計効率が向上し、エンジニアリングリソースの有効活用や製品開発期間の短縮、トータルコストの削減などに繋がります。

■ニチコン株式会社について

ニチコンはアルミ電解コンデンサ、フィルムコンデンサ、回路製品の開発・生産・販売を行っている世界的な電子部品メーカーです。「エネルギー・環境・医療機器」「自動車・車両関連機器」「白物家電・産業用インバータ機器」「情報通信機器」の 4 市場分野で、積極的な企業戦略を展開しています。

詳細はこちらのページをご覧ください。<http://www.nichicon.co.jp/>

■株式会社モーデックについて

株式会社モーデックは、高精度デバイスモデル技術を提供する会社です。複雑化、大規模化傾向にある LSI 開発・アナログ回路設計に必須の回路シミュレータ環境にて、高精度なデバイスモデル技術（半導体デバイス測定を含む）を提供します。

詳細はこちらのページをご覧ください。<http://www.modech.com/>

■本サービスに関するお問い合わせ先

株式会社モーデック

電話：042-656-3360

電子メール：info@modech.co.jp

■本プレスリリースに関するマスコミからのお問い合わせ先

ニチコン株式会社 広報・IR室
電話：075-241-5341 担当：山下

株式会社モーデック 経営企画室
電話：042-656-3360 担当：森本

- ※1 SPICE (Simulation Program with Integrated Circuit Emphasis)
1970年代初めにカリフォルニア大学バークレー校が開発した電子回路のシミュレーションソフトウェア。電子回路の電流や電圧の解析等を行うことができます。
- ※2 SPICE モデル
回路シミュレーションソフト用の部品。回路シミュレーションを行うために必要な部品（電子部品等）の仕様が記述されています。
- ※3 「Model On!」サービス
「Model On!」サービスについての詳しい情報は、下記 URL をご参照ください。
http://www.modech.com/service_and_products/model_ondemand_service/
「Model On!」はモーデックの商標です。