

平成19年9月3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

## 米国シグメトリックス社製公差解析ソフトウェア CETOL 6σ SolidWorks 版の販売開始のお知らせ

サイバネットシステム株式会社(東証第一部、本社:東京、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、公差解析ソフトウェアを開発・販売・サポートするカナダRand Worldwide社(本社:トロント、CEO:Brian Semkiw、以下“ランドワールドワイド社”)の傘下にある、米国Sigmatix社(本社:テキサス、社長:Tim Bogard、以下“シグメトリックス社”)が提供する公差解析ソフトウェア CETOL 6σ(シーイートルシックスシグマ)の「SolidWorks版」を2007年9月より販売開始することをお知らせいたします。

これにより、従来の同「CATIA V5版」、「Pro/ENGINEER版」と共に、幅広い3次元CADユーザに対する公差解析ソリューションの提供が可能となりました。なお、サイバネットは、ランドワールドワイド社の日本法人であるランド・テクノロジー・ジャパン株式会社(代表:油谷 勝、以下“ランド・テクノロジー・ジャパン社”)と、国内における販売代理店契約を締結しております。

CETOL 6σは、3次元CADシステムに完全にアドオンされた公差解析マネジメント・ソフトウェアであり、従来「過去の図面の流用」や「最悪値の手計算」、「勘と経験」によって決定していたため、根拠が薄く、量産時に問題を引き起こしていた設計公差を改善するツールです。CETOL 6σを利用することで、熟練者でなくとも「最適化された公差」を指示することができ、その結果、製造リスクを回避させ、安定した品質、低コストでの生産が実現可能となります。

## NEWS RELEASE

また、通常の公差解析ソフトウェアにはない、CETOL 6 $\sigma$  特有の機能である「感度情報」を得ることで、設計+生産技術を意識した設計の最適化を実現することが可能です。

### ■ CETOL 6 $\sigma$ 機能概要

#### CETOL 6 $\sigma$ 機能

3次元CAD環境の中で実データをそのまま利用することができ、3次元CADのフィーチャーレベルからアセンブリまで、現実の「動き」を表現し、実機テストに相当するばらつきの予測を行います。また、ユーザに対して、設計レビューとして設計の初期段階からばらつき影響度の高い寸法を把握し、その公差をマネジメントすることにより、早い段階から最適な設計が行えるようになります。CETOL 6 $\sigma$ は、従来型のモンテカルロ法の提供とともにシステムモーメント法という独自の解析手法を開発・採用することで、高速かつ正確に「製品機能に影響する寸法（大きさ）やその方向性（向き）フィーチャーの重要度（=感度）」を数値で示すことができますので、製品性能を左右するプロセスバリエーション、コスト、品質レベルを効果的に管理することが可能です。CETOL 6 $\sigma$ は、公差だけでなく設計そのものの最適化を支援する、「公差マネジメント」という考え方をベースとした公差解析ツールです。

製品に関する詳細は、下記Webサイトをご覧ください。

[www.cybernet.co.jp/cetol/](http://www.cybernet.co.jp/cetol/)

### ■ 動作環境

Windows 2000/XP, Solaris 8.0(32bit), HP-UX 11.0(32bit)

### ■ 価格

CETOL 6 $\sigma$  for CATIA V5 ¥5,900,000～

CETOL 6 $\sigma$  for Pro/ENGINEER ¥5,900,000～

CETOL 6 $\sigma$  for SolidWorks ¥3,900,000～

価格についての詳細は別途お問い合わせください。

### ■ 初年度販売目標

50 ライセンス

## 米国 シグメトリックス社について

シグメトリックス社は1990年に米国で創設され、機械系技術者のために使い易さにフォーカスした組み立て公差解析・最適化ソフトウェアを提供する開発会社です。CETOL 6  $\sigma$  for Pro/Engineering は、1992年より出荷が始まっており、ディストリビューターであるPTC社およびRand Worldwide社によって世界中に拡販されています。また、近年ではダッソー・システムズ社のゴールド・ソフトウェア・パートナーとなり、CETOL 6  $\sigma$  CAA V5 Based 製品をCATIA ユーザに提供しています。

シグメトリックス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.sigmetrix.com/>

## ランドワールドワイド社について

ランドワールドワイド社は、カナダ・トロントに本社を置き、インフラ業界、製造業界にソリューションを提供するプロバイダーです。現在、全世界70拠点、400名を越える従業員にて事業展開しています。ランドワールドワイド社の取扱い製品は、PLM分野におけるコンサルティング・サービス、各種ソフトウェアの開発・販売のほか、ハードウェアの販売・構築などのサービスにて製造業を支援しています。日本市場においては、1998年5月に日本現地事務所であるランド・テクノロジーズ・ジャパン社を開設しております。詳しい情報については、下記サイトをご覧ください。

<http://www.rand.com> ランドワールドワイド社

<http://www.randjapan.co.jp> ランド・テクノロジーズ・ジャパン社

## サイバネットシステム株式会社について

サイバネットは、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提供を行っており、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および適用分野に対してソフトウェア、教育サービス、技術サポー

## NEWS RELEASE

ト、コンサルティング等を提供しております。取扱い商品及び製品は、構造解析、伝熱解析、電磁場解析、熱流体解析、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、MEMS 設計解析、最適設計支援など多様かつ世界的レベルの CAE ソフトウェアであり、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細は、下記 Web サイトをご覧ください。

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

### 註

公差： 製品設計を行う際、与えた寸法・径などが持つことのできる最大/最小の範囲。通常は JIS が基準となっているが、製品構造上厳しく設定する必要がある箇所については、設計者自身の判断により設定する必要がある。また、その位置や姿勢を定義するために付加する公差を「幾何公差」と呼ぶ。

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。

---

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

新事業統括部 PIDO 室 担当／古井  
〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町 3  
TEL：03-5297-3299  
FAX：03-5297-3637  
E-MAIL：[cetol-info@cybernet.co.jp](mailto:cetol-info@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

TEL : 03-5297-3066

FAX : 03-5297-3609

E-MAIL : [irquery@cybernet.co.jp](mailto:irquery@cybernet.co.jp)

以上