

平成 17 年 3 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 井 上 恵 久
(東証第一部 コード番号：4312)
問 い 合 わ せ 先 広 報 室 勝 又 一 徳
電 話 番 号 03-5978-5404

EnSight最新版バージョン8 国内販売開始のお知らせ

～ 操作性を格段に向上させたビジュアライゼーションツール～

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：井上恵久、以下“サイバネットシステム”）は、米国 Computational Engineering International 社（本社：米国ノースカロライナ州、社長：ケント・マイセガーズ、以下“シーイーアイ社”）が開発・販売・サポートする汎用ビジュアライゼーションツール EnSight（エンサイト）の最新版バージョン8の日本国内販売を、本日より開始することをお知らせいたします。

現在のものづくりの現場では、複雑化した製品デザインや、より現実に近い形でのシミュレーションにより、コンピュータ上で扱う問題は大規模化の一途をたどっています。そのため、急速に増大する情報量をいかに取り扱うかが、各分野で大きな課題となっています。その問題を克服するには、膨大なデータを表示し、それらを分析して処理することが必要となります。ビジュアライゼーションは、広範な分野にわたる科学技術の発展に欠くことのできない横断的技術であると広く認識され、その重要性が一段と高まっています。そして、ものづくりにおける設計をはじめ、デジタルモックアップ、デザイン・レビューでのコラボレーションといった様々な適用分野で重要な役割を果たしています。

EnSight は多彩なCAEソフトウェアとのインターフェースを持ち、自動車、航空宇宙、機械、化学等の産業分野における衝突解析、流体解析、樹脂流動解析などの解析結果評価で利用されている汎用のビジュアライゼーションツールです。可視化するための計算処理を行うサーバプロセスと、ユーザインターフェースやグラフィックス処理を実施するクライアントプロセスに分かれた分散処理を採用することにより、流線表示（パーティクルトレース）、ベクトル表示、等値面（アイソサーフェス）表示、プロット表示などのほか、立体視やVR（仮想現実感）機器を用いた可視化処理をリアルかつ高速に実施します。

EnSight が提供するビジュアライゼーション機能は、解析結果の評価・検討用としての利用はもちろんのこと、効果的なプレゼンテーションツールとして、またコラボレーションツールとしても十分にその威力を発揮します。また、数億節点規模の問題まで扱える EnSight Gold (エンサイト ゴールド) も用意しております。

<改良機能>

この最新版バージョン 8 では、より手軽に大規模なデータを効果的に評価するため、新しい GUI (グラフィカル・ユーザ・インタフェース) を採用し、大きな操作性の向上と作業の簡略化を実現いたしました。また、データをより洗練させて見せるための様々なアルゴリズムを採用しています。

■操作性の向上

- ・ GUI とアイコンが一新され、パワーユーザーだけでなく、誰もが使いやすい操作環境を実現しました。
- ・ 形状選択機能が強化されました。複数パーツの解析モデルサブセットパーツの選択、パートのグルーピング機能の強化、パーツ作成でのデフォルトを強化しました。
- ・ ファイルの読み込みが簡略化され、3 ステップでデータを読み込むことが可能となりました。

■データ読み込み機能への向上

- ・ どのソルバーファイルを読み込んでいるのかを自動的に判断します。
ANSYS、FLUENT、ABAQUS などのデータ読み込み機能を強化しました。また、MSC. ADAMS、MSC. Patran から EnSight へのデータ転送が可能になりました。

■結果表示機能の強化

- ・ 出力形式として POVRay が追加されました。これにより、反射や影などを含むレイ・トレーシングにて、高画質なイメージを作成することが可能です。
- ・ パーツに関係なく、要素の表示/非表示機能が追加されました。
- ・ 光源位置の設定が可能になりました。
- ・ 視点を固定したアニメーション作成が可能になりました。
- ・ パーティクルトレースを始めとするアニメーションの保存方法が、1つのボタンに集約され、作業が簡易化されました。

■その他

ビットマップイメージを背景として表示できるようになりました。

<動作環境>

SGI: IRIX6.5, Sun: Solaris8, HP: HP-UX11.00/Tru64, IBM: AIX5.1, Apple: MacOSX10.3,

Linux: Kernel 2.4, 2.6, Windows: 2000/XP

メモリ: 256MB 以上

ディスク容量: 約 300MB

すべてのクライアントマシンでは、OpenGL を必要とします。

(詳細については別途お問い合わせ下さい。)

<価格>

レンタル¥750,000 より、買い取り¥1,800,000 より。

教育機関向けにはアカデミック特別価格をご用意しております。

評価用期限付きフリーライセンスをご用意しております。

■セミナー情報

今回の発表に伴い、EnSight8 バージョンアップセミナーを開催いたします。

4月15日(金) サイバネットシステム株式会社 東京本社

詳しくは下記のホームページをご覧ください。

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

米国シーイーアイ社について

Computational Engineering International 社は CRAY Research 社での可視化システムプロジェクト (MPGS) からスピンオフして 1994 年に設立されました。現在、米国ノースカロライナ州に本社を置き、プリプロセッサやビジュアライゼーションツールなどの開発販売を行っています。

その中で EnSight と EnSight Gold は世界中で 2000 人以上のエンジニアと科学者に利用されるメインプロダクトとなっており、また近年ではフリービューワ EnLiten、Envideo などの開発も行っています。

Computational Engineering International 社の製品は、米国、ヨーロッパ、アジア各国の自動車・航空宇宙・化学などの幅広い分野で利用されています。

Computational Engineering International 社に関する詳細は、下記 Web サイトをご覧ください。

<http://www.ensight.com/>

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 (注参照) 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及び適用分野に対してソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティング等を提供しております。取扱い商品は、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設計解析などの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。

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 CAE : Computer Aided Engineering

コンピュータによる工学的数値解析・シミュレーション

CAD : Computer Aided Design

コンピュータ支援による図面設計

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

メカニカル CAE 事業部 ビジネスデベロップメント部 マーケティンググループ

担当/近藤 晶子

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-15-6 ニッセイ音羽ビル

TEL. 03-5978-5451 FAX. 03-5978-5960

E-MAIL:mcaeinfo@cybernet.co.jp

報道の方は

広報室/勝又 一徳

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-15-6 ニッセイ音羽ビル

TEL. 03-5978-5404 FAX. 03-5978-5441

E-MAIL:irquery@cybernet.co.jp