

平成 15 年 8 月 20 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

## EnSight最新版Ver7.6 国内販売開始のお知らせ

～多様な CAE に柔軟に対応する汎用ビジュアライゼーションツール  
ハイパフォーマンスなアルゴリズムを採用～

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、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:Kent Misegades 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 の最新版 Ver7.6 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。

近年 CAE によるシミュレーションで扱う問題は多様かつ複雑・大規模化の一途を辿り、得られた結果を適切に評価するには、より多面的な検討が必要となってまいりました。解析結果をリアルに再現し可視化することは、理解度や信頼性の向上、あるいは情報共有化すなわち担当者間のコミュニケーションの向上にも寄与し、設計開発全体のプロセス改善に貢献します。しかしながらそのような物理現象の可視化には高速グラフィックス処理能力、豊富なポスト処理パターン、分散処理機能など高度な可視化技術が要求されることとなります。

EnSight は多様な CAE とのインターフェースを持ち、自動車、航空宇宙、機械、化学など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はもちろんのこと、医療用画像や気象など分野を問わずに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 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。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いたします。さらに大規模な数億節点規模の問題まで扱える EnSight Gold も用意しております。

この新しい Ver7.6 では、顧客の要望を満たし、様々な解析結果を一層効果的に評価するために、

ハイパフォーマンスなアルゴリズムを採用いたしました。これにより卓越した操作性と作業の自動化、豊富な機能搭載を実現しています。

## EnSight7.6 の特徴と機能

### 補間動画技術キーフレームアニメーションの機能強化

- ・非正常データのコントロールを容易にする時系列(タイムライン)機能、加速コントロール機能などが追加されました。
- ・視点位置のリセットもしくは、視点ファイルの読み込みが補間動画作成中に実行可能になりました。その際、最短の経路で現在の視点位置と新たな視点位置をつなぎます。
- ・動画作成を簡易化する、クイックアニメーション機能が追加されました。この機能により旋回、回転、分解図表示の設定が出来ます。
- ・モデルの移動や視点位置の変更時に、動画補間をスムーズにするスプラインコントロール機能が追加されました。

### コラボレーション機能強化

- ・スタンダードライセンスユーザでも利用が可能になりました。
- ・コラボレーション参加者の出入りが自由に出来るようになりました。
- ・Windows ユーザの利用が可能になりました。
- ・最大 8 名までのユーザが同時に参加可能となりました。

### 操作性の向上

グラフィック領域に表示するポリゴン数を削減可能になったことやトランスフォーメーションエディタの改善、アイコンの変更などにより操作性が向上し、作業の自動化が促進されています。

### データ入出力の強化

- ・HDF5(Hierarchical Data Format Ver.5)の読み込みが可能になりました。
- ・ユーザが定義したオリジナルのファイルを出力することが可能になりました。

### その他

ツールも含めた移動の取り消し、やり直しが可能なアンドゥ機能やハードウェアがステレオに非対応でもステレオのイメージがバッチモードで作成可能なバッチステレオ機能など効果的に可視化処理を行うための様々な機能が追加されています。

## < 動作環境 >

IntelPC: Windows2000, WindowsXP

IBM: AIX5.1, Sun: Solaris2.8, SGI: IRIX6.5, HP: HP-UX11.0, HP-UX11.2, Tru64 Unix v5.1

Linux :Kernel2.4

メモリ;64Mb 以上(128Mb 以上を推奨)

ディスク容量;180Mb 以上

ディスク容量;サーバーとクライアントあわせて約 300Mb

CPU:300MHz 以上(推奨)

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¥840,000.-より、買い取り¥2,100,000.-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。

**米国 Computational Engineering International 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ル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 1500 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 などの開発もを行っています。

Computational Engineering International 社の製品は、ヨーロッパ、米国、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 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。

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

---

---

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 営業技術推進部

担当 / 茂木 麻衣子

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-15-6 ニッセイ音羽ビル

TEL.03-5978-5406 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.03-5978-5430 FAX.03-5978-5441

E-MAIL:irquery@cybernet.co.jp