

2009年4月1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)
お問い合わせ先 広報・IR室室長 野口泰伸
電 話 番 号 03-5297-3066

最適設計支援ツール「OPTIMUS」 最新バージョン Rev 8 国内出荷開始のお知らせ

～各種カスタマイズ機能の搭載により、操作性を大幅に改良。
設計効率の改善と品質向上を強力にバックアップ。～

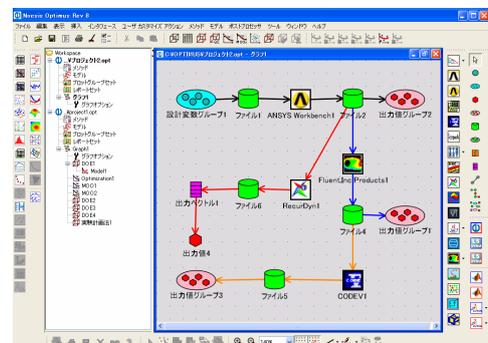
サイバネットシステム株式会社(東証第一部、本社:東京都、資本金:9億9,500万円、代表取締役社長:田中邦明、以下「サイバネット」)は、ベルギー ノエシス・ソリューションズ社(本社:ルーベン)が開発・販売・サポートする、最適設計支援ツール「OPTIMUS®(オプティマス)」の最新バージョン Revision 8(以下「Rev 8(※)」)の国内出荷を2009年4月1日より開始することをお知らせいたします。

OPTIMUS Rev 8では、カスタマイズ機能を搭載することで各種操作性を大幅に改良しました。各シミュレーションツールとの接続の設定を簡略化できる機能や、データマイニング機能が拡張されており、ユーザが求める設計効率の改善と製品品質の向上を強力にバックアップします。

OPTIMUS Rev 8 の主な機能強化

User Customizable Action (UCA)

OPTIMUS と組み合わせて利用する各種ツール(CAD・CAE)とのインターフェースを、ユーザがカスタマイズできる機能です。これにより毎回各種ツールとの設定作業を行う必要がなくなり、作業負担を大幅に軽減す



各種ツール間の連携画面。UCA を利用することで、毎回の設定が不要になる。

NEWS RELEASE

ることが可能です。

サイバネットでは、今後 ANSYS・MSC Nastran・ABAQUS・FLUENT・RecurDyn・CODE V・Cadence® PSpice® A/D などの主要 CAE ツールや主要 CAD ツール用の UCA をユーザ向けに Web サイトからダウンロード形式にて提供する予定です。

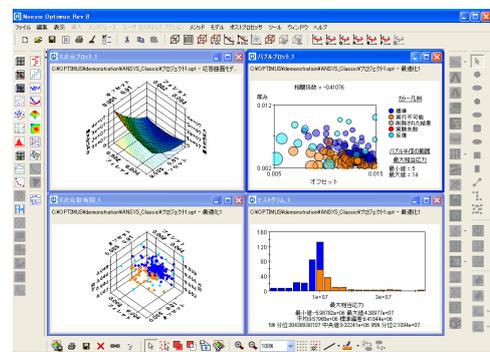
ダイレクトインターフェースの新規搭載機能および機能強化

- **LMS Virtual.Lab、LMS Imagine.Lab**
 上記 2 製品のダイレクトインターフェースが新規に追加されました。
- **MATLAB®/Simulink®**
 既存のインターフェースの使い勝手を見直し、大幅に操作性が向上しました。

データマイニング機能の強化

OPTIMUS の特徴の一つであるデータマイニング機能を改良しました。

各種設定をカスタマイズすることで、ユーザの用途に応じたデータマイニングを実施することが可能になります。また、使用頻度の高い機能をテンプレート化することで、個人用/企業用として管理することができます。これにより結果評価の効率性の向上だけでなく、評価方法を企業内で標準化することができます。



目的や用途に応じて、必要な機能を組み合わせてテンプレート化できる。

最適化手法 (Adaptive Region) の追加

応答曲面をベースとした最適化手法である、Adaptive Region を新たに追加しました。

局所最適化手法のように高精度で、かつ大域的最適化手法のように広く探索することができる手法です。また、内部的に応答曲面を利用することで、高い計算効率を実現しております。

ユーザ定義 RSM (応答曲面モデル) の取り込み

ユーザが考案した応答曲面モデルの手法を取り込むことができる機能を追加しました。OPTIMUS の GUI 上から、OPTIMUS に標準搭載されている手法と同様に利用することができます。

NEWS RELEASE

今回リリースした Rev 8 では、上記の他にも様々な機能追加・改良が行われています。

サイバネットでは、今回の OPTIMUS Rev 8 リリースに伴い、バージョンアップセミナーを東京・名古屋・大阪にて開催いたします。セミナーについての詳細は下記 Web サイトをご覧ください。

<http://www.cyberent.co.jp/optimus/>

対応プラットフォーム

- Windows 32bit
 - Windows XP Service Pack 2 以上
 - Windows Vista
(Service Pack 1 推奨)
- Windows 64bit
 - Windows XP Professional 64bit
Service Pack 1 以上
 - Windows Vista 64bit
(Service Pack 1 推奨)
- UNIX
 - IBM AIX 5 (IBM PowerPC)
 - HP HP-UX 11.11 (HP-RISC)、
11.22 (Intel Itanium2)
- Linux
 - X86 ベース
ワークステーションサーバー
Redhat Enterprise Linux 4.0
Redhat Enterprise Linux 5.0
Suse Linux Enterprise Server 9
Suse Linux Enterprise Server 10
 - X86-64 ベース
ワークステーションサーバー
Redhat Enterprise Linux 4.0
Redhat Enterprise Linux 5.0
Suse Linux Enterprise Server 9
Suse Linux Enterprise Server 10

※ バージョンの数え方について

本バージョンアップより呼称が「Revision 8」となりました。今回は新しいコンセプトで開発されており、初期バージョンから数えて八回目のメジャーバージョンであることをわかりやすくするためにも、今回の変更となりました。

※ 記載されている会社名および製品名は、各社の商標および登録商標です。

ノエシス・ソリューションズ社について

ノエシス・ソリューションズ社は、2003 年末に LMS International 社より独立し、最適設計にフォーカスしたソフトウェアの開発・販売・技術サポートを行っています。主にエンジニアリングプロセスの統合と設計最適化を支援するソフトウェアを提供しています。

取り扱い製品である OPTIMUS は、様々な CAE ソフトウェアや CAD に対応し、設計において複数の

NEWS RELEASE

条件下で、最適な解を導き出す最適設計支援ツールです。

ノエシス・ソリューションズ社に関する詳しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

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

サイバネットについて

サイバネットシステム株式会社は、科学技術計算分野、特に CAE（註）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、電子回路設計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。

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しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

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

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

本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

アドバンスドソリューション統括部 PIDO 室

担当/古井

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町 3 富士ソフトビル

TEL. 03-5297-3299 FAX. 03-5297-3637

E-MAIL: optimus@cybernet.co.jp

- 報道の方は

広報・IR 室/野口、田端

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町 3 富士ソフトビル

TEL. 03-5297-3066 FAX. 03-5297-3609

E-MAIL: irquery@cybernet.co.jp