

各 位

2010年10月5日

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	広報室室長 野口泰伸
電 話 番 号	03-5297-3066

ANSYS のカスタマイズ支援サービス 開始のお知らせ

サイバネットシステム株式会社（本社：東京都、代表取締役社長：田中 邦明、以下「サイバネット」）は、米国 ANSYS 社（本社：米国ペンシルベニア州、社長兼最高経営責任者：ジェームス・イー・キャッシュマン、以下「アンシス社」）が開発し、当社が国内で販売・サポートしている ANSYS において、コンサルティング、受託解析業務および CAE 技術者派遣等のソリューションを提供しておりますが、新たに ANSYS のカスタマイズを支援するサービスを開始することをお知らせいたします。

ANSYS は、構造・伝熱・電磁場・熱流体等の物理現象や、それらを組み合わせた連成問題を、目的に合わせて柔軟に解析することができるツールです。そして、Fortran を用いて ANSYS の標準機能には装備されていない材料構成則や要素、境界条件等を作成する UPFs(User Programmable Features)機能や、モデル作成、材料物性値定義、解析実行といった通常機能を自由にコントロールするための APDL (ANSYS Parametric Design Language)、ANSYS Workbench をカスタマイズするための TaskML 等、ANSYS にはカスタマイズのための様々な機能が装備されています。

これらのカスタマイズ機能を使うことで、ANSYS オリジナルの機能では解析できない問題を解いたり、自社の設計・解析フローに合うように解析手順を自動化したり、使わない機能を GUI 上から削除したりといった様々な処理を行うことができます。

サイバネットは、長年培ってきた経験やノウハウと ANSYS に関する知識を活かし、お客様がカスタマイズ機能をより有効にご利用いただけるよう、カスタマイズに関する各種セミナーの開催や相談窓口の設置、独自のマニュアルの整備等のサービス提供を実施いたします。

今後の取り組み

カスタマイズ関連セミナー開催

カスタマイズに関するセミナーを随時開催予定です。

- ANSYS Workbench カスタマイズ紹介/体験セミナー (2011年2月開催予定)
- ANSYS APDL 紹介/体験セミナー (2011年2月開催予定)
- ANSYS ユーザーサブルーチン紹介セミナー (2011年度上期開催予定)

2010 Japan ANSYS Conference (11/18, 19 開催) のカスタマイズセッション

2010 Japan ANSYS Conference において、日東紡績様、東北大学様のご協力を得て、カスタマイズに関連した4つのセッションを実施します。

- サイバネットシステム講演①
ANSYS Workbench による CAE のカスタマイズ
～ Workbench カスタマイズ機能の使用法 ～
- サイバネットシステム講演②
ANSYS ユーザーサブルーチンの機能と利用方法の紹介
～ カスタマイズド CAE の実践 ～
- 日東紡績株式会社 福島研究所 所長 平山紀夫様講演
汎用 CAE ツール ANSYS のカスタマイズ機能の利用事例
～ カスタマイズド CAE のススメ ～
- 東北大学 准教授 寺田賢二郎様講演
ユーザーサブルーチン実装のための基礎理論

ANSYS のカスタマイズの詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/ansys/product/custom/>

アンシス社について

アンシス社は、1970年に Swanson Analysis Systems 社として設立され、航空宇宙、自動車、機械、電機、電子、医療工学など幅広い産業の製品開発に携わるエンジニアや設計者のためのシミュレーションソフトウェアを開発、全世界へと提供しています。設計の初期段階から試作実験と最終評価までの段階において、高速かつ効果的な製品開発を行えるように、オープンで柔軟性の高いソリューションを開発し続けています。詳細は下記 Web サイトをご覧ください。

<http://www.ansys.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 (※) 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、医療、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、電子回路設計、汎用可視化処理、医用画像処理など多岐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効率化を実現する各種ソフトウェアの提供や、個人情報や秘密情報などの漏洩・不正アクセス対策、データのアーカイブと保護、認証強化などでクライアント PC・サーバのセキュリティレベルを向上させる 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) : 「ものづくり」における研究・開発時に、従来行われていた試作品によるテストや実験をコンピュータ上の試作品でシミュレーションし分析する技術。試作や実験の回数を劇的に減らすと共に、様々な問題をもれなく多方面に亘って予想・解決し、試作実験による廃材を激減させる環境に配慮した「ものづくり」の実現に貢献する。

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
メカニカル CAE 事業部 マーケティング室
担当/恒木
TEL : 03-5297-3208 E-MAIL : anssales@cybernet.co.jp
- 報道の方は
広報室/野口、渡辺
TEL : 03-5297-3066 E-MAIL : irquery@cybernet.co.jp

サイバネットシステム株式会社 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3 <http://www.cybernet.co.jp/>

※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。