

2013年7月9日
サイバネットシステム株式会社

各 位

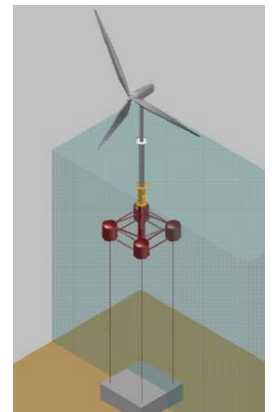
第8回 再生可能エネルギー世界展示会 出展のお知らせ

マルチフィジックス解析ツール「ANSYS」による風力発電システム向け最新シミュレーション技術を展示いたします。

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、2013年7月24日（水）から26日（金）に東京ビッグサイトで開催される「第8回再生可能エネルギー世界展示会」に出展いたします。

今回の出展では、風力発電における疲労解析、複合材の強度解析などを中心に、風力発電システムにおける構造解析、流体解析、電磁界・回路システム解析などの様々な解析事例をご紹介します。

また、浮体式洋上風力発電などで課題となる波、風、潮流による動揺や影響についての解析ソリューションとして「ANSYS AQWA（アンシス アクア）」を本展示会で初展示いたします。



第8回 再生可能エネルギー世界展示会 出展概要

本年度8回目を数える再生可能エネルギー世界展示会（主催：再生可能エネルギー協議会）は、再生可能エネルギーをはじめとした地球環境保全に貢献する製品・サービスが一堂に会する展示会です。

会期： 2013年7月24日（水）～26日（金）
会場： 東京ビッグサイト（東京国際展示場） 西1・2ホール
サイバネットブース <ブース番号 R02-047>
主催： 再生可能エネルギー協議会
詳細： <http://www.renewableenergy.jp/top.html>

サイバネットブースの見所と出展製品

浮体式洋上風力発電における動揺シミュレーション

海洋の浮体式構造物における、波、風、潮流による動揺や影響や、係留索などの係留システムの解析ソリューションをご紹介します。

- 海洋構造物等の設置・建設の評価／ANSYS AQWA

お知らせ

風力発電における部品の強度、振動、疲労解析シミュレーション

高い安全性と耐久性が求められる風力発電の部品や組立品の強度や回転における振動、疲労などに対応した設計のための最新シミュレーション技術をご紹介します。

- マルチフィジックス解析ツール／ANSYS Multiphysics
- 疲労解析モジュール／ANSYS nCode DesignLife

複合材の解析シミュレーション

風力発電で使用される複合材の積層材の先進的なモデリングツールや、数値材料試験による複合材料特有の問題の評価など、最新シミュレーション技術をご紹介します。

- 複合材料専用プリポストプロセッサ／ANSYS Composite PrepPost
- 材料設計を支援するマルチスケール CAE ツール／Multiscale.Sim

再生可能エネルギー世界展示会の出展製品詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。

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

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進的なソフトウェアソリューションサービスの展開を行っており、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。具体的には、構造解析、射出成形解析、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様かつ世界的レベルの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、企業が所有する PC/スマートデバイス管理の効率化を実現する IT 資産管理ツールをはじめ、個人情報や機密情報などの漏洩・不正アクセスを防止し、企業のセキュリティレベルを向上させる IT ソリューションをパッケージやサイバネットクラウドで提供しております。

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）とは、「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です。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」の実現に貢献しております。

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 マーケティング部/北川
TEL : 03-5297-3208 E-MAIL : anssales@cybernet.co.jp

- 報道の方は
広報室/渡辺
TEL : 03-5297-3066 E-MAIL : irquery@cybernet.co.jp