

各 位

2015 年 5 月 12 日

サイバネットシステム株式会社

人とくるまのテクノロジー展 2015 出展 「つなぐ技術」が支える次世代自動車 CAE ソリューション

知恵、モデル、ツールを「つなぐ技術」で、自動車業界の
 さまざまな課題解決を支援します。

サイバネットシステム株式会社(本社：東京都、代表取締役：田中 邦明、以下「サイバネット」)は、2015 年 5 月 20 日(水)から 22 日(金)にかけてパシフィコ横浜で開催される「人とくるまのテクノロジー展 2015」に出展することをお知らせいたします。

<展示テーマ>

革新的な製品開発を支援する CAE ～「つなぐ技術」が未来を拓く～

ますます多様化・複雑化する自動車開発では、企画、設計、開発、生産のあらゆる場面で、様々な技術が求められています。企画・構想段階における過去の知見や情報資産に基づいたアイデア出し、設計初期段階でのシステム全体を考慮したシステムレベル (1D) シミュレーションの実施、構造・流体・電磁場などの 3D 解析の生産技術への適用など、ものづくりには多種多様な解析技術が必要です。さらに、特定分野に特化した解析だけでなく、熱と光、構造と熱など、分野をまたがるツールをつないだ最適化やツールチェーンの構築も必要となってきました。本展示会ではサイバネット独自の「つなぐ技術」によって、研究開発から設計・生産にいたる工程で発生する課題を解決するためのソリューションを紹介いたします。

※「つなぐ技術」とは：

知恵 (理論式/実験式/経験則) やモデル (3D/2D/1D/実測データ)、ツール (連携解析/連成解析) を CAE 技術/IT 技術を駆使してつなぐことで、機能・性能を把握するためのシミュレーションを実現します。さらに、詳細度を自由自在にあやつり、形やアイデアまでも拡張することにより、これからのメガプラットフォーム戦略に即戦力として対応可能な技術と定義しています。

人とくるまのテクノロジー展、サイバネット特設サイト (展示内容詳細) は下記 Web をご覧ください。

URL: <http://www.cybernet.co.jp/aee2015/>

出展概要

名称	自動車技術展：人とくるまのテクノロジー展 2015 AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPOSITION
会期	2015 年 5 月 20 日 [水] ～ 22 日 [金]
会場	パシフィコ横浜
主催	公益社団法人自動車技術会
小間位置	178 (展示ホール内)

新製品・新技術セミナーのご案内

展示ブースでは伝えきれない技術情報を広く知っていただくため、以下の日程で講演を実施します。

お知らせ

演題	～異方性物性計算、成形プロセス、成形後の強度・変形予測まで～ CFRPの採用を支援する複合材料向けCAE統合システムのご紹介
日時	2015年5月22日(金) 13:00～13:30 (参加無料、事前登録不要)
会場	2F バーバーラウンジ第2会場

演題	自動車照明の効果的な設計手法について
日時	2014年5月22日(金) 15:00～15:30 (参加無料、事前登録不要)
会場	2F バーバーラウンジ第2会場

展示会全体の新製品・新技術セミナーの詳細は下記Webをご覧ください。

URL : <http://expo.jsae.or.jp/event/7119/#0522>

サイバネットブース 展示内容一覧

- ビッグデータの可視化が検証結果と設計をつなぐ！
- ポスト処理で設計・解析・実験をつなぐ！ ～解析結果で情報伝達や意思疎通をスムーズに～
- センシングからディスプレイまで ～ADASを支える光学システムの開発に～
- 自動車部品成形ソリューション ～生産性向上に貢献する型方案の検討手法～
- 音響解析ソリューション ～流体音・振動音をはじめとした、あらゆる騒音問題を検証～
- 複合材料解析ソリューション ～CFRP量産化に向けた成形プロセス検討と強度予測～
- Experience System-Level Engineering
～「メガプラットフォーム戦略」を支えるシステムレベルエンジニアリング～
- 自動車技術を支えるひとつづくり ～実験とシミュレーションをつなぐCAE技術教育～
- 社内と社外の知識・技術・情報をつなぐ！
- 設計と解析をつなぐ！ ～業務の効率化や工数の削減を実現します～
- エレクトロカルサインオフ環境による最新のノイズ対策
- 公差マネジメントによる図面品質の向上

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を展開しており、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) : 「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
コーポレートマーケティング部/津藤
TEL : 03-5297-3094
E-MAIL : cybernet-event@cybernet.co.jp

- 報道の方は
広報室/栗山
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.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。