

お知らせ

各位

2012年5月17日
 サイバネットシステム株式会社

～サイバネットが提供するソリューション「最適化技術」～

『最適化ソリューションセミナー 2012』開催のお知らせ

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、7月4日（水）にアキバプラザセミナールームにて「最適化ソリューションセミナー2012」を開催いたします。

本イベント『最適化ソリューションセミナー2012』では、サイバネットのユーザー様によるCAEソリューションの活用事例発表が、「最適化」をキーワードに行われます。最適化技術を駆使した研究・開発現場の最前線でご活躍されている方々の生の声をお聞きいただけます。



また、最適設計支援ツール Optimus(※1) を1時間で学べる「Optimus体験セミナー」や紹介した製品・商品のデモンストレーションコーナーなども用意しております。

最適化ソリューションセミナー2012 への皆様のご参加をお待ちしております。

開催概要

最適化ソリューションセミナー2012 サイバネットが提供するソリューションの「核」は、最適化技術	2012年7月4日(水) 富士ソフトビル アキバプラザ 5F
--	-----------------------------------

開催日時	2012年7月4日(水) 10:00～16:15 (受付開始：9:30)
会場	アキバプラザ(東京都千代田区神田練塀町3 JR 秋葉原駅 徒歩3分)
主催	サイバネットシステム株式会社
参加費	無料
お申し込み	Web サイトにて事前登録制 http://www.cybernet.co.jp/ssc2012/

講演内容

時間	講演タイトル	セミナー
10:00-10:10	開会のご挨拶	
10:00-11:00	技術講演 「サイバネットのCAE技術と最適化設計への取り組み」 サイバネットシステム 株式会社 モデルベース開発推進事業部 テクニカルオフィサー 重松 浩一	
11:00-11:30	ユーザー講演 「直動ガイドの数値シミュレーション ANSYS & Optimus による “高精度化” “自動化” “最適化”」 THK 株式会社 技術本部 基礎技術研究所 信頼性研究課 チームリーダー 今井 竜也 氏	Optimus 体験セミナー 1

お知らせ

11:30-12:00	事例紹介 「バックライト設計で利用できる新しい最適化ソリューション ～ Optimus の LightTools ダイレクトインターフェースと利用 ～」 サイバネットシステム 株式会社 オプティカル事業部 技術部 技術第2グループ 笹川 平久	
12:00-13:15	ご昼食	
13:15-14:15	基調講演 「最適化技術が拓く設計・開発」 早稲田大学 理工学術院長 山川 宏 氏 (創造理工学研究科教授 総合機械工学専攻)	
14:15-14:45	ユーザー講演 「反復最適化手法によるパワーコンディショナ用地絡検知回路のロバスト設計」 三菱電機株式会社 住環境研究開発センター 設計・品質技術開発部 設計技術開発グループ 安部 亮輔 氏	
14:45-15:00	ご休憩	
15:00-15:30	ユーザー講演 「Optimus-MapleSim によるタイミングベルト特性の同定」 GEヘルスケア・ジャパン株式会社 機構設計部 MRME グループ アドバンスド メカニカルチーム リーダー 舞田 正司 氏	Optimus 体験セミナー 2
15:30-16:00	事例紹介 「渦電流センサによるコイン判定回路の定数最適化解析」 サイバネットシステム 株式会社 EDA 事業部 EDA 技術部 アプリケーショングループ 太田 淳也	
16:00-16:15	閉会のご挨拶	

※講演内容については予告無く変更になる場合がございます。予めご了承下さい。

主なみどころ

基調講演



「最適化技術が拓く設計・開発」

早稲田大学
理工学術院長 山川 宏 氏
(創造理工学研究科教授 総合機械工学専攻)

近年におけるコンピュータのハードウェアやソフトウェアの長足の進歩は、機械・機器や構造物の設計・開発に際して、コンピュータは必要かつ不可欠の道具となっています。東日本大震災やヨーロッパの金融不安など、我が国の製造業においては、これまでにない厳しい環境の下、欧米のみならず、近隣の中国や韓国などとの競争を余儀なく強いられています。このような状況下で近年、発達して実用に供されている最適化技術は我が国の製造業の今後の活路を提供するものと期待されています。

そこで、本講演では最適化技術の今後の設計・開発への活用として

1. 複合領域の最適設計の問題点と今後
2. 統合化設計・生産過程の中の最適化技術の活用

お知らせ

3. 最適化技術の同定問題への活用
 4. 最適化技術の制御問題への活用
- などのテーマを取り上げ、例とともに平易な解説を行います。

技術講演



「サイバネットの CAE 技術と最適化設計への取り組み」

サイバネットシステム 株式会社
モデルベース開発推進事業部
テクニカルオフィサー 重松 浩一

当社は「つくる情熱を、支える情熱。」をコーポレートメッセージに、詳細な製品設計のための CAE 技術から数式処理技術を利用した Maple / MapleSim のシステム解析技術、さらに最適設計を実現するための Optimus まで幅広いツールを提供、また専門的な技術サービスを通してお客様のものづくりに貢献しております。本講演では、私達の提供する製品設計のためのシミュレーション技術、さらに最適設計に対するソリューションについて実例を含め、紹介いたします。

同時併設開催 : Optimus 体験セミナー

最適化に興味はあるが何から始めて良いかわからないという方を対象に、最適化の概要を説明いたします。実際の操作体験を通じて、最適化をより身近に感じていただくためのセミナーです。

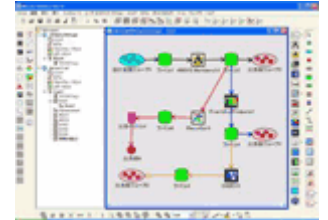
(各回 60 分/各回申込先着 20 名まで)

「最適化ソリューションセミナー2012」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/ssc2012/>

注釈

※1 : Optimus : Optimus とは、CAD/CAE を用いた製品開発プロセスを自動化・統合化・最適化することで、品質向上と開発期間短縮に貢献する最適化ソリューションツールです。最適化ツールとしての利用だけでなく、CAD/CAE の統合インフラツールとしても、CAD/CAE の利用促進及び最適化の社内展開を加速し、企業レベルで設計の効率化が図れます。工学分野だけでなく CAD/CAE や実験を扱う全ての分野で利用でき、多くの実績を誇る Optimus は、競合他社との競争に勝つための高品質・高性能な製品開発を短期間・低コストで実現します。

汎用型最適設計支援ツール「Optimus」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/optimus/>



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
最適化ソリューションセミナー2012 事務局/太田
E-MAIL : cybernet-event@cybernet.co.jp

- 報道の方は
広報室/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。