

各 位

2014年10月24日
サイバネットシステム株式会社

最先端技術による可視化の情報発信 「ビジュアライゼーションカンファレンス」開催

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、可視化情報学会が主催、サイバネットが協賛する「第20回ビジュアライゼーションカンファレンス」（以下「本カンファレンス」）が11月7日（金）に開催されることをお知らせいたします。

近年、台風、地震、津波などの気象分野における予測や分析結果の可視化が、テレビ番組でとりあげられるなど、一般的にもその重要性が認識され、ニーズが高まっています。可視化はシミュレーション結果をわかりやすく分析するために重要視されています。

ビジュアライゼーションカンファレンスは、可視化の世界における最先端情報、技術、トピックスを提示する場として1996年に第1回を開催して以来、今回で第20回を迎えます。

毎年、可視化に関する先進的な研究、独創的な可視化利用を実践されている第一人者の方々にご講演いただき、約200名以上の方に参加・聴講いただいております。

本カンファレンスでは、独立行政法人理化学研究所 姫野龍太郎様、千葉大学大学院工学研究科 伊藤智義様に基調講演をいただきます。さらに、数値シミュレーションおよび観測・計測のデータに基づく可視化や、コンピューターグラフィックスの視点からの可視化についての講演もごぞいます。

当社からは、自社開発の簡単可視化ソフトウェア「MicroAVS」と汎用可視化ソフトウェア「AVS/Express」のチュートリアルについて講演致します。

また、ランチタイムには講演者とも情報交換ができる立食パーティーを開催いたします。

開催概要

開催日時	2014年11月7日(金) 10:00~17:00 (受付開始:9:30)
会場	タイム24ビル 東京都江東区青海 2-4-32 http://www.tokyo-bigsight.co.jp/time/access/
主催	一般社団法人 可視化情報学会
定員	200名
参加費	無料
お申し込み	下記 URL より事前申込 http://www.cybernet.co.jp/avs/seminar_event/conf/20/

※ 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/avs/seminar_event/conf/20/

基調講演概要

基調講演 1

『野球ボールと可視化』

独立行政法人理化学研究所情報基盤センター長、北海道大学大学院工学研究科客員教授、
神戸大学大学院工学研究科客員教授、東京電機大学先端科学技術研究科客員教授、千葉大学客員教授
姫野 龍太郎 様

【講演概要】

野球ボールの周りの流れを CFD (注1) によって解析し、縫い目の違いによる空気抵抗の差がボールの回転軸、
回転数にどのような影響を与えるかについて説明いただきます。

また、モーションキャプチャー (注2) で投手の投球動作が解析できることについてもご紹介いただきます。

(注1) CFD : Computational Fluid Dynamics : コンピュータによる流体計算手法。

(注2) モーションキャプチャー : 人や物体の動きをセンサーなどでコンピュータに記録すること。

基調講演 2

『3次元構成手法の開発と応用技術への展開』

千葉大学 大学院工学研究科教授
伊藤 智義 様

【講演概要】

映像を3次元で表出するコンピュータ・ホログラフィ、映像システムそのものを3次元化したボリュームディ
スプレイ、2次元と3次元が可逆的に変化する構造物による工学応用など、3次元をキーワードにした研究展開
をご紹介します。

その他複数の招待講演がございます。

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 (肺気腫/体脂肪計測、DICOM ビューア)、
AR/VR (拡張現実・仮想現実・バーチャルリアリティソフトウェア) 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

- 本カンファレンスに関するお問合せ
ADS 第2事業部 営業推進室
TEL : 03-5297-3692 E-MAIL : avs-conso@cybernet.co.jp

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