

関係各位

2011年5月11日

通信ネットワークシミュレータ「QualNet」ユーザカンファレンスを6月3日に開催
～ 阪大 東野教授、東大 川原講師による最先端研究の講演、ユーザなどによる事例と活用術発表 ～

プロフェッショナル・エンジニアリング・デザイン・ファームを標榜する株式会社構造計画研究所（本社：東京都中野区、代表取締役社長 CEO：服部正太）は、6月3日（金）に「第2回 QualNet（クォルネット）ユーザカンファレンス」を弊社本所新館で開催します。本カンファレンスは、昨年第1回を開催し、構造計画研究所が販売サポートしている通信ネットワークシミュレータ「QualNet」および通信ネットワークエミュレータ「EXata」（エグザータ）を使っている研究者の方々に、その成果を発表いただき、ユーザ間の技術および情報交換の場を提供すると同時に、今後の更なる普及活動に向けての情報収集を目的としております。

参加費用は無料で、QualNetユーザだけでなく、ネットワークシミュレータや通信ネットワークに興味ある方はどなたでも参加できます。情報交流の場として活用いただくために、コーヒブレイクの時間も用意しています。

今年のカンファレンスでは、特別講演として大阪大学大学院情報科学研究科情報ネットワーク学専攻東野輝夫（ひがしの てるお）教授による「都市街区の人や車の行動モデルと行動変化の予測・可視化技術」、および東京大学大学院情報理工学系研究科川原圭博（かわはら よしひろ）講師による「無線電力伝送とエナジーハーベスティングで代わるセンサネットの電力管理」と題する最先端の研究に関する講演が行われます。さらに大学ユーザからのQualNetを利用した研究の発表や、構造計画研究所QualNet技術チームから、Excelを使ったQualNetのユーザインターフェースの提案、GoogleマップをQualNetのフロントエンドに使った災害避難時シミュレーションの提案、および実アプリケーションとシミュレーションを融合したプロトコル開発の進め方を紹介します。

開催要領と参加申し込みはこちら <http://www.kke.co.jp/qualnet/conf/>

発表内容の詳細はこちら <http://www.kke.co.jp/qualnet/conf/program.html>

昨年のカンファレンスの様子（動画） http://www.kke.co.jp/qualnet/conf/archive_2010.html

■ QualNetについて

QualNetは、米国国防総省(DoD)やNASA、Boeingなどを含む航空宇宙および防衛産業、1000校以上の大学で既に採用されている、ネットワークの設計・運用・開発する組織にとって非常に有益な高性能シミュレータです。

日本国内においては、携帯電話の高度化、無線通信の普及などにみられるように、有線と無線が混在するネットワークが社会のインフラとしても非常に重要になってきています。QualNetは無線ネットワークのシミュレーション、特に無線の物理レイヤの正確なシミュレーションを圧倒的な高速で行うことが可能であり、モバイル・ネットワークや無線通信機器の初期設計評価に最適です。

QualNetは高速なシミュレーションエンジンを備え、マルチプロセッサ対応によるCPU負荷分散、シミュレーションモデル分割などの先進技術により、シミュレーション実行時間を大幅に短縮します。このため、従来のシミュレータでは一晩かかっていたケースを数分で実行完了できるといった劇的な効果が得られます。また、数百の移動ノードを含む、数万ノードからなる大規模ネットワークモデルにも対応することができます。

シミュレーションモデルの作成やシミュレーション条件の設定、結果の解析などを、直感的で判りやすいGUI上で行うことができます。さらに、プロトコルのソースやAPI が公開されるため、ユーザは自分で必要な機器やプロトコルのモデル化を行うことができます。

今年2月には、世界に先駆けて、LTEシミュレーション用モデルライブラリーを国内向けに販売開始し、QualNet上で次世代通信規格であるLTEの評価が可能になっています。

QualNetホームページ <http://www.kke.co.jp/qualnet/>

■ 構造計画研究所について

1959年設立。現在、ネットワーク、マルチメディア、情報通信、移動体通信分野から建設、製造分野に至るまでの広範かつ最新のIT技術を駆使したソフトウェア開発ならびにソフトウェアプロダクトを提供。さらにOR・シミュレーション手法を用いた工学・製造分野におけるコンサルティングサービスやマーケティング分野におけるコンサルティングサービスも行っています。また建設・環境分野における数値解析コンサルティングサービスや建築・構造設計分野でも強みを発揮しており、様々な業界に対し、多様なソリューションを提供しています。構造計画研究所の詳細情報はwebサイト <http://www.kke.co.jp/> をご覧ください。

■ 本件に関するお問い合わせ先

・カンファレンスへの参加に関する窓口

株式会社 構造計画研究所 QualNetユーザカンファレンス事務局

TEL：03-5342-1129 e-mail：qualnet-conf[at]kke.co.jp（[at]を半角アットマークにしてください）

・報道メディア関係窓口

株式会社構造計画研究所 広報担当 佐藤仁宣、松本飛鳥

TEL：03-5342-1141 e-mail：kkeinfo[at]kke.co.jp（[at]を半角アットマークにしてください）

- ※ 構造計画研究所および、構造計画研究所のロゴは、株式会社構造計画研究所の登録商標です。その他、記載されている会社名、製品名などの固有名詞は、各社の商標又は登録商標です。
- ※ 当社では、お客様やパートナーから発表のご承認をいただいた案件のみを公表させていただいております。ニュースリリースに記載された情報は、発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。