

ネットワークソフトウェア時限研究専門委員会 ネットワークソフトウェア研究会(NWS) Technical Committee on Network Software

対象とする技術分野

[ネットワークサービスソフトウェア技術] ユビキタスサービス、プレゼンスサービス、グループウェア、eコマース、eラーニング、VoIP、通信放送融合、コンテキストウェア、コンテンツウェア、Webサービス、サービス指向アーキテクチャ、サービス連携、コンテンツ配信、コンテンツ共有、ロケーションサービス、ソーシャルウェア、マルチメディアストリーム、人と機械の共生、SNS、RFID、応用サービス

[ネットワーク制御管理ソフトウェア技術] SIP、QoS制御、トラフィック制御、Bandwidth On Demand、ネットワーク品質、ネットワーク管理、ポリシー管理、ネットワークオペレーション、移動管理、新たなプロトコル提案

[ネットワークソフトウェア基盤技術] NGN、モバイルネットワーク、モバイルIP、ハンドオーバー、第4世代携帯電話、FMC、アドホックネットワーク、MANET、ホームネットワーク、センサネットワーク、オーバーレイネットワーク、P2Pネットワーク、Gridネットワーク、CDN (Content Delivery Network)、PAN (Personal Area Network)、DRM、セキュリティ、認証、VPN、マルチキャスト、IPv6、ネットワークミドルウェアソフト

[ソフトウェア要素技術] オブジェクト指向、アスペクト指向、アジャイル開発、MDA (Model Driven Architecture)、コンポーネント、リアルタイム、高信頼ソフトウェア、高可用ソフトウェア、オープンAPI (JAIN, Parlay)、分散オブジェクト、分散処理プラットフォーム、仕様記述、仕様検証、通信プログラム言語、通信OS、セキュアOS、セキュアプログラミング、エージェント、プログラマブルネットワーク、ソフトウェア発展機構、ソフトウェア品質保証、開発環境、開発手法、試験技術、設計パラダイム、オープンソースソフトウェア、オントロジー

[その他のネットワークソフトウェア技術]

研究会の特徴

本研究会は、電子情報通信学会通信ソサイエティの第2種研究会であり、**じっくり時間をかけて活発・豊富な議論をし、参加者同士で本音のディスカッションができることが特徴**です。**検討段階、問題提起の発表も歓迎**していますので、**十分議論した結果を持ち帰って日頃の研究にフィードバック**することができます。

発表形式は下記2種類があります。

- **一般講演**： 1件あたり約50分（質疑含む）で十分な時間をかけ、深く掘り下げて議論できます。
- **ポジションペーパー**： 1件あたり約2～5分で、例えば構想・問題提起・経過報告など、形式にこだわらず発表者の方の目的に合わせて自由な議論ができます。

次回研究会開催案内

第5回ネットワークソフトウェア研究会

テーマ：安心安全なサービスを実現するネットワークソフトウェア技術＋一般
2008年11月6日（木）～7日（金）
熊本県立大学

近年、インターネットが急速に普及し、また携帯電話などにおいて次々と新たなサービスが生まれており、広く一般の人々がIT社会の便利さを実感できるようになりました。しかし、ユーザが便利なサービスを楽しむようになった反面、これらのサービスには常に、情報漏洩や不正アクセス、ウィルス・スパイウェアなど様々なリスクを伴います。また、ユーザからの観点に限らず、サービス提供者・開発者の観点からは、通信システムのソフトウェア構成が複雑化し、脆弱性やバグが原因となって通話障害などを引き起こすなど、システムのもろさが懸念されています。また近年では、地震などの災害対策の必要性も注目を浴びています。以上のようなリスクに対して、通信サービスの健全な発展を促すためには、利便性（ユーザビリティ）を担保しつつセキュリティを保ったサービスが求められています。以上の点を鑑み、本研究会では、安心安全なサービスを実現するネットワークソフトウェア技術に関して、議論を行います。具体的には下記のようなテーマを取り上げます。

- ・セキュリティ・個人情報・プライバシー保護関連技術
- ・ユーザビリティを向上するためのソフトウェア技術
- ・災害対策に貢献するネットワークソフトウェア技術
- ・セキュリティ・ユーザビリティに関連する開発プロダクトの成果報告と提言
- ・その他一般

次々回研究会開催予定

第6回ネットワークソフトウェア研究会

テーマ：未定
2009年2月26日（木）～27日（金）
宮古島マリンターミナル（予定）

ホームページ

<http://www.ieice.org/~hp/jpn/>

<mailto:hp-nwskanji@mail.ieice.org>

委員長：角田良明（広島市立大） 幹事：菊間一宏（NTT東） 幹事補佐：森谷高明（NTT）