

◇ ◇ 第二種研究会発表募集案内 ◇ ◇

●第24回ネットワークソフトウェア研究会

委員長 伊藤 篤 (中大)

研究会の内容

ネットワークシステム研専配下の第二種研究会であり、ネットワークの変革がソフトウェア技術にもたらすインパクトや、ソフトウェアの技術革新がネットワークサービスに及ぼす変革に対して問題意識を持ち、ネットワークソフトウェア技術に対する要求条件や実現技術について議論をします。本研究会では、企業・大学における研究・教育上の課題のみならず、製品開発や保守運用上の課題など、研究から実用化までを通した幅広い課題を対象として解決法を探ります。

期日 2021年1月21日(木)、22日(金)

会場 博多(会場調整中)

(NS研究会との併催開催予定。現地・オンライン同時開催を予定しておりますが、新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、本研究会はオンライン開催のみとなる可能性があります)

募集案内: <http://www.ieice.org/cs/ns/nws/24/announce/>

テーマ: 遠隔運用管理実現のためのネットワークソフトウェア技術+一般

概要

昨今の人手不足という社会課題解決のために、遠隔運用管理によるソリューションが求められています。更に、昨今の新型コロナウイルス(COVID-19)の流行により、工場、道路・鉄道工事、治水など、社会インフラの現場でも、遠隔から監視、操作、制御を行うといった運用管理が更に広まると想定されます。

一方で、5G、Local 5Gといった次世代ネットワークの実現により、大容量、低遅延なネットワークを用いた高度なIoTサービスなどが出現されていますが、このような遠隔運用管理の実現には、監視、操作、制御をリアルタイムで実現するためのネットワークソフトウェア技術の重要性が更に増してくるものと想定されます。本研究会では、このような次世代の通信を実現するための要素技術、アーキテクチャなどについて、幅広く研究課題や研究アプローチに関する発表を募り、議論を行います。

【本研究会の特徴】

参加者の産学のバランスがよく、更に時間にとらわれず活発に議論する風土がありますので、発表者は様々な角度から多数のフィードバックを得ることができます。また、他研究会には例を見ない独特の発表形式を採用しておりますので、発表者は目的に応じた議論を自由に展開することができます。これにより、検討結果の発表だけでなく検討経過や問題提起などについても発表・議論して頂けます。

また、本研究会では、議論を促進することを目的としてディスカッション賞を設けています。有意義なディスカッションを頂きました参加者が受賞対象となります。是非活発な議論をお願い致します。

【発表形式】 下記2種類の発表形式からお選び下さい。

・一般講演: 掘り下げた議論を御希望の方向け

1件あたり標準で50分。発表者からのプレゼンテーションは20~25分以内とし、残りの時間を質疑応答に割り当てることで、深く掘り下げた議論や多様な視点からの広範なフィードバック獲得が可能となります。

・ポジションペーパー: 構想段階等にて意見を収集したい方向け

1件あたり標準で20分。発表者からのプレゼンテーションは5~10分以内とし、残りの時間を質疑応答に割り当てます。一般講演するほどの内容ではないが、是非意見交換をしたい内容などについて、発表者の目的に応じた自由な形式で議論して頂けます。

【各種締切】

一般講演申込み 12月4日(金)

ポジションペーパー講演申込み 12月4日(金)

研究会参加申込み 12月18日(金)

原稿提出 12月11日(金)

参加費振り込み 12月23日(水)

【参加費(予定)】

一般: 7,000円, 学生: 3,000円

【講演・参加申込方法・原稿提出方法】 下記ウェブページを参照下さい。

<http://www.ieice.org/cs/ns/nws/24/announce/>

【講演・参加申込先・原稿提出先】

風戸雄太 (NTT)

〒180-8585 武蔵野市緑町 3-9-11

TEL [0422] 59-6754

E-mail : ns-nws-secretariat@mail.ieice.org

【研究会全般に関する問い合わせ先】

吉村康彦 (NTT) TEL [0422] 59-3449

主催 ネットワークシステム研究専門委員会 ネットワークソフトウェア研究会運営委員会

◎<http://www.ieice.org/~nws/>