## ◇　◇　第二種研究会開催案内　◇　◇

### ●第７回ネットワークソフトウェア研究会

委員長　荻野長生（KDDI 研）
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**　平成 27 年 6 月 4 日（木），5 日（金）
**会場**　旭川市ときわ市民ホール（旭川市）
テーマ：IoT を支えるネットワークソフトウェア技術＋一般
**概要**
IoT（モノのインターネット；Internet of Things）の出現により，センサをはじめとする新たなノードがインターネットへ接続されることになり，通信ネットワークへの影響，及び要求条件が変わろうとしています．2020 年には国内で 25 億デバイスがインターネットへ接続されるとも言われており，これらのデバイスによるトラヒックパターンの変化に応じて，通信品質の監視，セキュリティなど，新たなネットワークへの研究課題の出現が想定されます．また，これらの IoT を用いたサービス，デバイスの管理等に必要な仮想化技術についても，大容量，高信頼性等が求められることが予想されます．
本研究会では，IoT 等のアプリケーションによってもたらされる変革について，サービスアプリケーション開発者の視点，通信ネットワークを運用する通信事業者の視点等，様々な立場からネットワークソフトウェアに対する要求条件や望ましいアーキテクチャー等について議論し，新しい研究課題の発掘や進行中の研究の更なる進展を目指していきます．
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等についても発表・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：構想段階等にて意見を収集したい方向け
1 件あたり約 5〜15 分程度で，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：5 月 7 日（木）
一般講演原稿提出：5 月 14 日（木）
ポジションペーパ申込み：5 月 14 日（木）
研究会参加申込み：5 月 14 日（木）
参加費振り込み：5 月 27 日（水）
**【一般講演の申込と原稿提出】**
・申込方法
講演者氏名，共著者名，所属，講演題目，概要（400 字程度），連絡先（住所，E-mail アドレス，電話番号），講演者の方の参加費種別（一般／学生）を明記の上，期日までに電子メールでお申し込み下さい．講演者の方は参加申込みもされたものとみなしますので，下記参加申込みに関する注意事項も合わせて御確認下さい．
・原稿提出方法
PDF ファイルにて，電子メールでお送り下さい．PDF ファイルは全てのフォントを埋め込んで作成して下さい．原稿の体裁は規定していませんが，PowerPoint などの発表スライドを原稿として提出される場合は，1 ページあたり 1

スライドとなるよう PDF 化して下さい．発表スライドで頂きました原稿は，投稿状況に応じて 1 ページあたり 2 スライドまたは 4 スライドの形式で予稿集へ掲載させて頂きますので，あらかじめ御了承下さい．

**【ポジションペーパの申込と原稿提出】**

申込方法は，上記の一般講演と同様です．原稿は，PDF ファイル（A4 判 1 枚・様式自由）にて，電子メールでお送り下さい．

※ポジションペーパの申込・原稿提出は上記期日を過ぎてからも受け付けます．ただし期日以降の申込・原稿提出を御希望の方は，事前に電子メール等にてお問い合わせ下さい．場合によっては印刷した原稿を持参して頂くこともございます．また期日以降の申込では予稿集に氏名・所属が掲載されませんので御注意下さい．

**【参加申込】**

氏名，所属，連絡先（住所，E-mail アドレス，電話番号），参加費種別（一般／学生）を明記の上，期日までに電子メールでお申し込み下さい．研究会に参加した方々の議論・意見交換活性化のため，当日紙配布する参加者名簿に氏名・所属・E-mail アドレスを掲載予定ですが，問題等ございましたら御連絡下さい．

**【参加費（予定）と参加費支払方法】**

一般 7,000 円　学生 3,000 円

参加費を期日までに下記口座へお振り込み下さい．なお，振込後の参加費の返還には応じかねますので，御了承下さい．請求書が必要な場合は，参加申込の際にその旨をお知らせ下さい．

＜振込先口座＞

銀行名：みずほ銀行　支店名：三鷹支店

口座名：ネットワークソフトウェア研究会

口座番号：普通 4298770

**【予稿集の事前配布】**

講演内容の理解促進及び質疑応答の更なる充実を目的に，希望する参加者の方へ予稿集を事前配布（郵送）します．事前配布を希望される方は，参加申込の際にその旨をお知らせ下さい．なお，期日までに参加費を振り込むことが事前配布の条件となりますので，御了承下さい．

**【講演・参加申込先・原稿提出先】**

北野雄大（NTT）

〒180-8585　武蔵野市緑町 3-9-11

TEL〔0422〕59-3890

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

**【研究会全般に関する問合先】**

上　茶雄（NTT）

TEL〔0422〕59-6324

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/