

通信ネットワークの動向」と

「VNET プラス」の活用



日時 2024年01月30日 (火)

14:00~16:30



会場：港区生涯学習センター（ばるーん）305学習室

（住所）港区新橋三丁目16番3号（電車）JR新橋駅下車烏森口徒歩3分

会費：¥1,000（定員50名、資料、会場代他）

インターネットが瞬く間に広がり、人々の生活が大きく変わりました。インターネットがなぜこのように急速に発展できたのか、その理由を説明します。その中で、通信プロトコルであるTCP/IPが果たした役割は計り知れませんでした。TCP/IPは課題を抱えつつも、インターネットと共に発展してきました。この文脈で、TCP/IPの課題とその解決方法について考察します。また、5GやIOWNとの関連性にも簡単に触れます。

次に、TCP/IPの課題を解決するためにVNETプラスが果たせる役割について話します。デモを交えてその原理を解説し、どのような応用が考えられるかも紹介します。

VNETプラスとは：

VNETプラスは、インターネットを含むあらゆるネットワークを、巨大で安全なひとつのLANに変身させることができるネットワークアプリケーションです。お互いの通信機器がどのような場所にいても、必ずエンドツーエンドのセキュアな直接通信が実現されます。

講師：渡邊晃氏

慶應義塾大学大学院工学研究科修士課程修了

1976年 三菱電機（株）コンピュータ製作所

1991年 三菱電機（株）情報技術総合研究所

2001年 慶應義塾大学より博士（工学）の学位取得

2002～2020年 名城大学理工学部情報工学科教授

主な役職：

情報処理学会研究会MBL（Mobile computing and pervasive system）主査

国際会議ICMU2014（The seventh International Conference on Mobile Computing and Ubiquitous Networking）, General Chair

情報処理学会特集論文「洗練された社会を作り上げるモバイル通信と高度交通システム」編集委員長

Winf2015（情報学ワークショップ）実行委員長



参加申し込み方法 左記事項を記入の上、（1）お名前（2）お勤め先（3）ご連絡先（メール、電話）

外村 (k_tomura@mtf.biglobe.ne.jp)、または、鈴木 (6j929@dance.plala.or.jp) へ

問い合わせ先（1）新着IT情報 鈴木昌則 携帯 090-4843-7073、6j929@dance.plala.or.jp

（2）ゆらぎ研究会 外村孝史 携帯 090-5207-6098、k_tomura@mtf.biglobe.ne.jp

主催 新着IT情報 後援 ゆらぎ研究会