

スタッフ

教授 滝根 哲哉

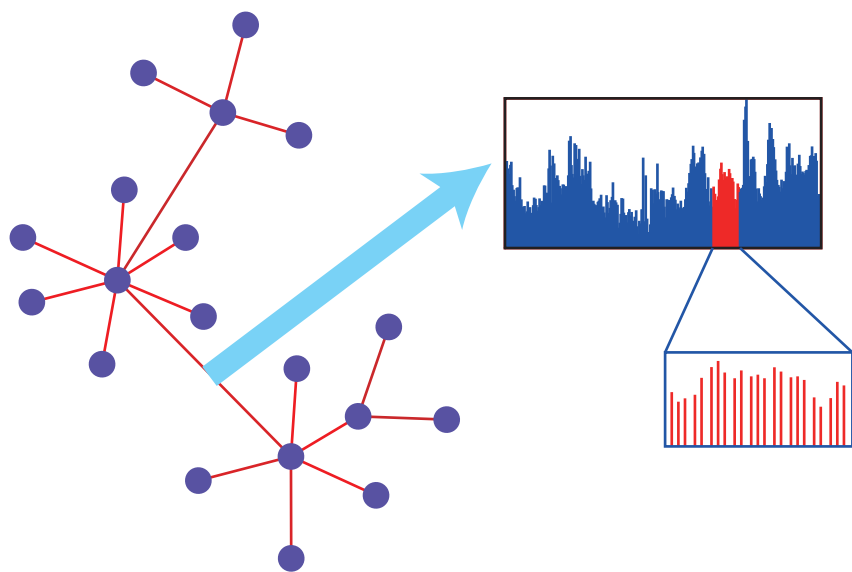
TEL 06-6879-7740

E-mail takine@comm.eng.osaka-u.ac.jp

准教授 松田 崇弘

TEL 06-6879-7741

E-mail matsuda@comm.eng.osaka-u.ac.jp



ネットワークトラヒック解析

研究内容

情報通信ネットワークは、光ファイバや電波等の様々な通信メディアを使い、音声、映像等の情報を中継して遠くまで送ることが目的です。しかし、いかに大容量の光ファイバや高精細な映像等があっても、両者を補完するネットワーク技術がなければ、両者を有効に活用することはできません。滝根研究室では、通信メディアの能力を十分に引き出し、多種多様な情報を円滑にやりとりするためのネットワーク技術についての研究をしています。具体的には、無線や光ファイバなど様々な通信メディアの伝送能力を十分に活用するための手続き（通信プロトコル）や異種通信メディアの能力差をユーザに感じさせない制御技術などについて、通信トラヒック理論を活用した理論的側面やシミュレーション、実験などの実環境を想定した研究手法により取り組んでいます。

研究テーマ

通信トラヒック理論

ネットワークトラヒック計測・解析手法

ネットワークトモグラフィ

次世代インターネット技術

p2p・オーバレイネットワーク

DTN (Delay/Disruption Tolerant Network)