

新世代ネットワークアーキテクチャ設計技術

【キーワード】

セッション管理、マイグレーション、グループ通信

【研究概要】

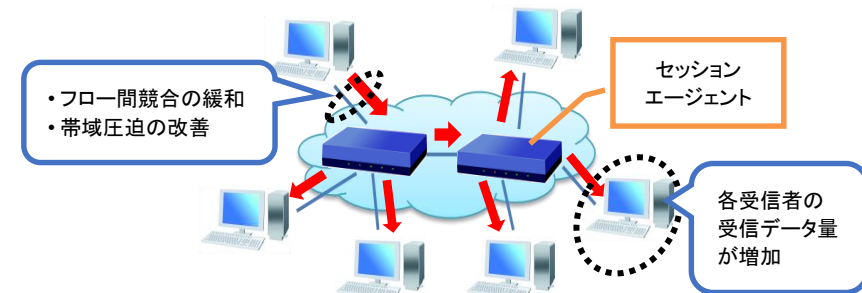
高度なネットワーク技術や多様化するインターネットサービスに対応できる通信環境を実現するため、従来のインターネットアーキテクチャが見直され始めています。特に、ネットワーク仮想化・見える化や Content-centric Networking (CCN) などへの関心が高まっています。

そこで、本研究室では従来のアプリケーション層やトランスポート層、ネットワーク層が密接に結びついた構造ではなく、セッション管理を基本とする新しい通信形態のアーキテクチャを検討しています。例として、**グループ通信のためのセッション内フロー集約技術**や**端末間セッションマイグレーション技術**などの研究開発を行っています。

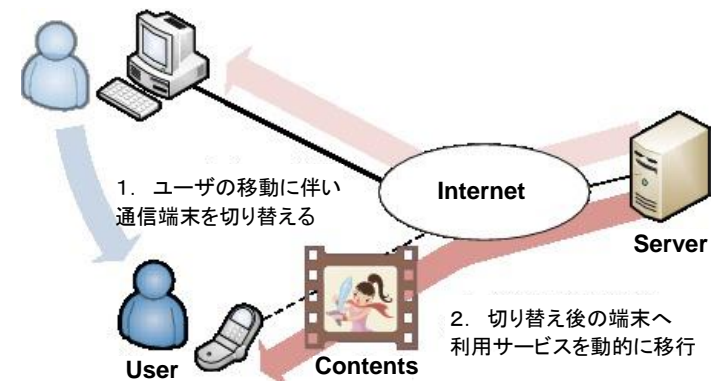
【ウェブサイト】 <http://www.kogalab.net/>

古閑 宏幸

情報システム工学科 准教授



グループ通信のための
セッション内フロー集約技術



端末間セッションマイグレーション技術