

京都大学 大学院情報学研究科 知能情報学専攻

メディア応用講座

ネットワークメディア分野

(岡部研究室)



ユビキタスネットワーク環境の実現をめざして

いつでも、どこでも、だれもが、簡便にかつ安心して、ネットワークを介して高度なサービスを利用できるユビキタスネットワーク社会。その基盤となるユビキタスネットワーク環境の構築をめざして、次世代、次々世代インターネット技術の研究開発を行っています。

学術情報メディアセンターのネットワーク研究部門として、学内外の運用ネットワークを活用した実証的研究を数多く行っています。

研究テーマ

インターネットの高信頼化・高機能化

★IPv6 End-to-endマルチホーミング

★モビリティとセキュリティを両立した自律分散型公衆無線インターネット実現方式

マルチメディアストリームデータのリアルタイム伝送

★コマンドパイプラインによるマルチメディアストリーム処理 (www.ibcast.net)

★遠隔講義用高品位映像伝送システム

インターネットにおけるプライバシー保護と不正防止

★不正を許さないサーバレスネットワークゲーム

★高機能不正アクセス防止システム

★SPAMメール対策技術

インターネット上の諸問題に対するアルゴリズムの設計と解析

★ルーティングアルゴリズム

★ルータでのバッファ管理

研究プロジェクト

IPv6 end-to-end マルチホームによるインターネットの高信頼化

不正を許さないサーバレスネットワークゲーム

巨大トラフィックからの情報抽出手法の研究

セキュリティ情報の分析と共有システムの開発



京都大学 学術情報メディアセンター
研究開発部 ネットワーク研究部門
高機能ネットワーク研究分野

〒606-8501

京都市左京区吉田本町

(学術情報メディアセンター 北館)

Email okabe@i.kyoto-u.ac.jp

URL <http://www.net.ist.i.kyoto-u.ac.jp>

スタッフ

教授

岡部 寿男

准教授

宮崎 修一

准教授

高倉 弘喜

秘書

坂井 一美

学生

博士課程 4

修士課程 5