



研究技術内容

【主なテーマ】

- ・ AI技術等の高度な情報処理技術を用いた高速・大容量無線通信方式の実現
- ・ QoS保証を実現する無線アクセス制御方式の開発
- ・ 電波環境推定技術を用いた電波干渉低減技術の確立

技術要点説明

★高速・大容量通信

無線回線でのパケット衝突を回避し
スループットを向上

★QoS保証

無線アクセス制御により、伝送誤り、
伝送遅延時間等を保証

★電波干渉低減

電波環境推定技術により周りへの電磁
的影響を低減



産業への活用方向

無線通信ネットワークの高度化・高機能化

関係する大学・企業等

研究室概要

研究分野	通信システム
主研究テーマ	通信システム高度化技術の研究
主要キーワード	自律適応制御、通信システム、機械学習
研究室 HP	

特記事項