

研究タイトル:

無線通信システムの高効率アクセス制御に関する研究



氏名: 中平 勝也 / Katsuya Nakahira E-mail: nakahira@okinawa-ct.ac.jp

職名: 准教授 学位: 博士(情報科学)

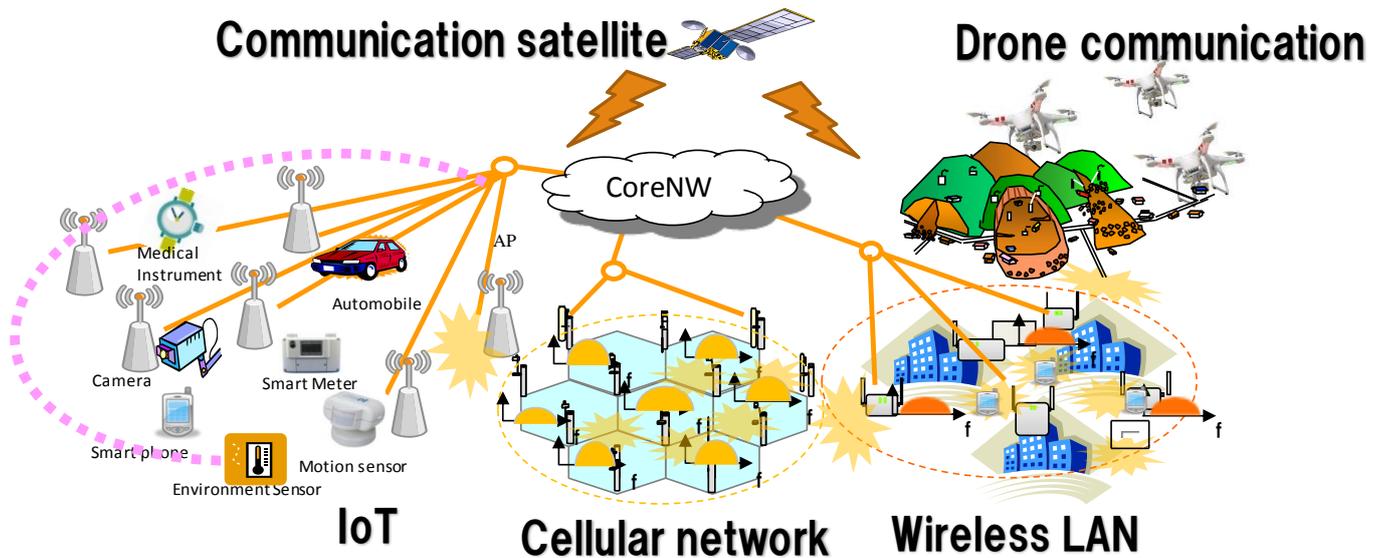
所属学会・協会: 電子情報通信学会

キーワード: 無線通信・衛星通信システム、アクセス制御方式

技術相談
提供可能技術: 通信システムのトータル的な運用方法、制御方法、方式設計
無線周波数や送信電力の最適配分方式 など

研究内容:

1. 衛星、WLAN、IoT、ドローンなど各種無線通信システムのアクセス制御に関する研究
2. ヘテロジニアス無線ネットワーク環境下における干渉低減方法に関する研究
3. 電波環境やトラフィックの変動に応じた無線リソースの適応制御に関する研究



各種無線通信システムのトータル的な運用方法や、システム間協調、システム間干渉低減などの研究を中心に実施

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	

Highly efficient access control for wireless communication systems



Name Katsuya Nakahira **E-mail** nakahira@okinawa-ct.ac.jp

Status Associate Professor

Affiliations IEICE

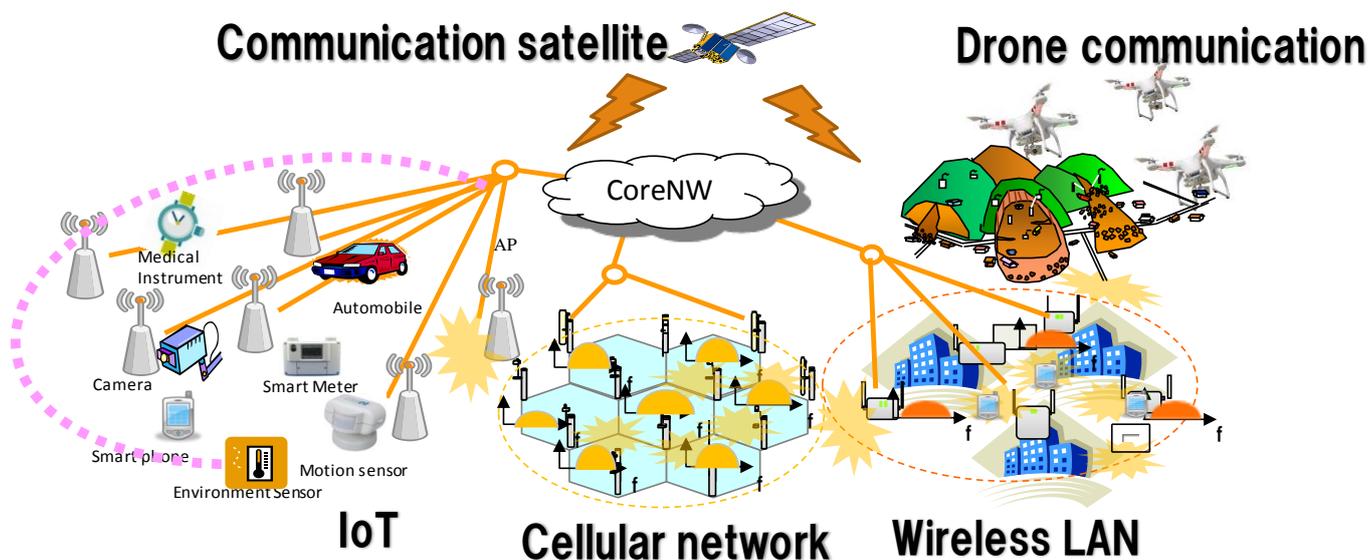
Keywords Wireless and satellite communication system, Access control scheme

Technical Support Skills

- Total operation, control method and system design of wireless and satellite communication systems
- Radio frequency and transmission power allocation algorithm

Research Contents

1. Studies on access control techniques of total wireless communication systems using satellite, cellular, IoT, WLAN, drone, etc.
2. Studies on radio-wave interference reduction under hetero-genius network environment.
3. Studies on adaptive resource control algorithms corresponding radio-wave and traffic variations.



Available Facilities and Equipment
