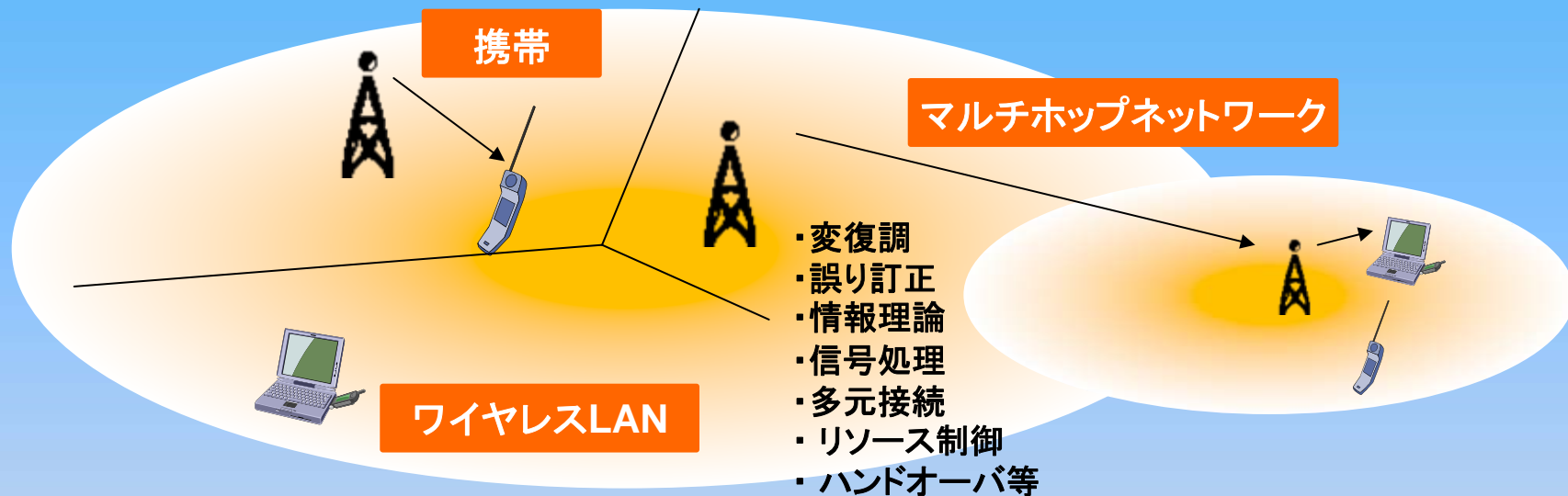


無線通信システム(RCS)研究会

RCS研究会では電波の有効活用を目指し、無線伝送技術から無線アクセス/ネットワーク技術に至るまで無線通信システム全般を研究対象として活動しています。企業・大学の研究者の皆様の交流・議論を通して、より優れた将来無線通信システムの構築を目指しています。



研究分野	トピックス
無線通信理論	周波数有効利用技術, 通信路容量評価, 変復調理論, 適応信号処理, 情報理論, 符号理論, セキュリティ, ネットワーク構成
無線伝送方式	移動通信方式, 固定通信, 光無線通信, ダイバーシチ, 適応リンク制御, 誤り制御, MIMO, 適応等化・干渉キャンセラ
無線アクセス方式	多元接続(マルチアクセス), マルチキャリア, 無線LAN/PAN, 無線リソース制御, 放送技術(ブロードキャスト), 協力・協調通信, 同期技術, MAC
無線ネットワーク技術	マルチホップネットワーク, 無線中継(リレー), センサーネットワーク, ハンドオーバ, QoS制御, 分散ネットワーク, ヘテロジニアスネットワーク, クロスレイヤ技術
無線通信標準化・実装技術	回線設計, 移動機・基地局装置, 制御装置, 変復調回路, 標準化技術, 無線センシング技術, 無線伝搬測定, 環境電磁

RCS研究会の企画

企画1 「初めての研究会」(6月開催)

- 投稿できる方は**初めて発表する25歳以下の研究者**です.
- **優秀な発表を行った方を表彰いたします(最優秀賞, 優秀賞).**

若い研究者の皆様に積極的にご発表いただき、将来の研究に発展させることを目指しています.



本年6月研究会での表彰式

企画2 「Expressセッション」(毎回開催)

- 発表15分以内+質疑は残り時間です.
- **アイデア, 問題提起だけの発表也大歓迎!**

参加者と共に議論し、無線通信分野における**新たな研究領域, 技術, テーマの発掘を目指しています.** アイデア, 問題提起だけのご発表也大歓迎!

本大会2/3日目開催: 公募シンポジウム

高度化基地局連携・リレー伝送技術

IMT-Advanced等の第4世代無線通信システムに向けて検討が進められているセル容量向上を目的とした協調送受信技術・リレー伝送技術に焦点を当て、最新の技術講演/討論を行います。

■ 日時/場所: 9月15日(水)午前・午後 / 教育機構B3棟 203

9月16日(木)午前 / 教育機構B3棟 202

■ オーガナイザー: 樋口 健一 (東京理科大学)

■ 依頼講演:

岸山氏, 他(NTTドコモ)「LTE-Advancedにおけるセル間協調送受信技術」

岩田氏, 他(パナソニック)「LTE-AdvancedにおけるRelay技術」

渡邊氏, 他(NEC)「Overview of Multi-BS MIMO and Relay Technologies in IEEE 802.16m」

■ 一般講演: 15件

本大会3日目開催: パネルセッション

ブロードバンド移動通信方式: LTE

本年末から日本でも導入が予定されているブロードバンド移動通信方式LTE (Long-Term Evolution)の全てがわかる決定版です。無線アクセスネットワーク技術, 実現性能, 導入サービスなどについて専門家をお招きして, LTEの商用サービスの全貌を議論します。

■ 日時/場所: 9月16日(木)13:00~17:00 / 教育機構B3棟 203

■ オーガナイザー: NEC 後川 彰久 様

■ パネリスト: 総務省移動通信課 坂中靖志 様
NTTドコモ 保田佳之 様
KDDI 松永彰 様
パナソニック 平松勝彦 様
日本エリクソン 藤岡雅宣 様

無線通信システム研究会活動奨励賞

- 奨励賞（35歳以下の未受賞者） 5名
- 特別貢献賞（発表内容の技術的，産業的貢献度が顕著である者，年齢および受賞経験を問わず） 1名

新規性，有効性，適用性ととも発表技術も評価に加えます。
年度ごとに研究専門委員，座長による推薦を基に決定します。

本年4月研究会での表彰式 →



今後の開催予定

開催日	会場	テーマ	併催	締切日
10/27・28・29 (水・木・金)	大阪大学	無線分散ネットワーク，一般	AN, SR, USN	締切済
11/11・12 (木・金)	福井大学	アダプティブアンテナ，等化，干渉キャンセラ，MIMO，無線通信，一般	AP	9/10
12/16・17 (木・金)	岡山大学	モバイル，アドホック，ユビキタス，無線，セキュリティ，マルチアクセス，アクセスネットワーク，User Network Interface，Homeネットワーク，一般	NS	10/6
1/20・21 (木・金)	屋久島	信号処理，無線回路，ブロードバンド無線アクセス技術，一般	SIP(共催)	未定
3/2・3・4 (水・木・金)	YRP	移動通信ワークショップ	MoMuC, SR	未定

ホームページ：<http://www.ieice.org/cs/rcs/jpn/>

問合せ先：RCS研幹事 原 嘉孝(三菱電機)，浅井 孝浩(NTTドコモ) e-mail : rcs_ac-entry@mail.ieice.org