

★無線通信システム研究会 (RCS)

専門委員長 府川和彦 副委員長 村田英一・岡本英二

幹事 小西 聡・ベンジャブール アナス 幹事補佐 星野正幸・増野 淳・森田基樹・岡崎彰浩・三上 学

日時 4月17日(木) 10:30~17:35

18日(金) 10:30~15:40

会場 名古屋工業大学(名古屋市昭和区御器所町, JR中央本線:鶴舞駅下車徒歩5分, <http://www.nitech.ac.jp/access/index.html> TEL [052] 732-2111 岡本英二)

議題 無線アクセス技術, 一般

17日午前

1. 大規模アンテナ無線エントランスシステムにおける更なる大容量化への挑戦—LOS環境チャネルベクトルを低相関化するアンテナ配置最適化法の提案—

○新井拓人・太田 厚・黒崎 聡・丸田一輝・岩國辰彦・飯塚正孝 (NTT)

2. SC-FDMA システムにおける高速追従等化方式の一検討

○秋山拓也・長橋崇晴・宮坂浩平・山口一弘・松江英明 (諏訪東京理科大)

3. ヘテロジニアスセル構成における同期信号を用いるセルサーチ時間特性

○野口直希 (東京都市大)・永田 聡 (NTT ドコモ)・佐和橋 衛 (東京都市大)

4. 将来無線アクセス・モバイル光ネットワークにおけるムービングセルの実現法

○シン キュン・須山 聡・森岡康史・森広芳文・奥村幸彦 (NTT ドコモ)

17日午後 特集セッション (13:30~)

5. [依頼講演] 車両のセンタ制御アプリケーション開発—ITS世界会議東京2013スマートチャージングデモ通信部構成—

○秋田英範 (デンソー)・新原竜馬 (デンソー IT ラボラトリ)・香川正和 (デンソー)

6. [依頼講演] TV ホワイトスペースの車車間通信への適用

○田中英明・Onur Altintas (トヨタ IT 開発センター)

7. [依頼講演] 方向や空間に着目したルーチングやアクセス制御技術の研究開発

○宮路祐一・上原秀幸 (豊橋技科大)

8. [依頼講演] セクター化した路側中継局による車車間ブロードキャスト通信の特性改善

Huiting Cheng・○山尾 泰 (電通大)

招待講演

9. [招待講演] カオス通信の無線通信への適用とその性能改善

○岡本英二・稲葉悠馬 (名工大)

10. [招待講演] 無線分散ネットワークにおける圧縮センシング・圧縮伝送によるリンク品質情報の共有

○岡田 啓・須崎修平・小林健太郎・片山正昭 (名大)

18日午前

1. 無線 LAN 規格に応じた端末グルーピングによる QoS 制御方法の実験的検討

○新宅俊之・岸田 朗・岩淵匡史・鬼沢 武・阪田 徹 (NTT)

2. 中継局でチャネル情報を必要としない時空間ブロック符号化協調 AF 中継

○遠藤 力・宮崎寛之・安達文幸 (東北大)

3. OFDMA 下りリンクにおける TDM ベースの制御情報の SFBC を用いたときの判定帰還チャネル推定の特性

○平山慎也 (東京都市大)・武田和晃・川村輝雄 (NTT ドコモ)・佐和橋 衛 (東京都市大)

18日午後

4. CSMA/CA 無線ネットワークコーディング試作装置のタイムアウト制御による伝送特性改善

○丸田一輝・増野 淳・大槻暢朗・杉山隆利 (NTT)

5. 広帯域離散 OFDM 受信機における他システムからの被干渉影響の評価

○小坂和裕・高草木恵二・菅野一生・長谷川晃朗・新保宏之・武内良男 (ATR)

6. 共同干渉キャンセルにおける推定 SINR に基づく受信信号選択

篠原 諒・○村田英一 (京大)

7. インプリシットフィードバックを用いたマルチユーザ MIMO-OFDM システムにおける高精度校正のためのサブキャリア平滑化

○福園隼人・村上友規・工藤理一・鷹取泰司・溝口匡人 (NTT)

8. Imperfect channel estimation and its effect on uplink FDMA resource management

○Abolfazl Mehbodniya・Fumiyuki Adachi (Tohoku Univ.)

9. Study on optimization for non-binary coded M-QAM

Tatsumi Konishi (Aichi Inst. of Tech.)

☆RCS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

5月15日(木), 16日(金) 機械振興会館 [締切済] テーマ: アドホック・センサネットワーク・MANET, モバイルネットワーク, M2M 通信制御, 無線 LAN (Wi-Fi), IEEE802.15 (ZigBee) 及び一般

6月17日(火)~19日(木) 那覇 [4月7日(月)] テーマ: 初めての研究会, 鉄道, 車々間・路車間通信, リソー

ス制御, スケジューリング, 無線通信一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

星野正幸 (パナソニック)

E-mail : rcs_ac-entry@mail.ieice.org