

★コミュニケーションクオリティ研究会 (CQ)

専門委員長 矢守恭子 副委員長 林 孝典・下西英之

幹事 山崎康広・松田崇弘 幹事補佐 山本雅大・古 博・アベセカラ ヒランタ

◎本研究会は平成 28 年度において参加費が必要になります。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/trial2015/trial2015_index.html

を御参照下さい。

日時 5月24日(火) 10:00~17:25

25日(水) 10:00~17:00

会場 九州大学西新プラザ大会議室 A (福岡市早良区西新 2-16-23. 地下鉄:西新駅下車, 7番出口より徒歩約 10分.

<http://nishijinplaza.kyushu-u.ac.jp/access.html> TEL [092] 847-5192 牟田 修)

議題 無線伝送効率, 無線伝送品質, MIMO・ダイバーシチ・マルチプレキシング, 無線リソース割当, クロスレイヤ技術, 一般

24日午前

1. Adaptive and Autonomous Frequency Reuse Algorithm for OFDMA Downlink Cellular Networks
○Mohamed Elwekeil (Kyushu Univ.)・Masoud Alghoniemy (Univ. of Alexandria)・Osamu Muta (Kyushu Univ.)・Adel Abdel-Rahman (EJUST)・Haris Gacanin (Nokia Belgium)・Hiroshi Furukawa (Kyushu Univ.)
2. A Study on Optimum Pilot Allocation for Multi-Cell TDD Massive MIMO Systems
○Wanming Hao・Osamu Muta (Kyushu Univ.)・Haris Gacanin (Nokia Belgium)・Hiroshi Furukawa (Kyushu Univ.)
3. 周波数共用環境の電波環境モデルに基づく電波環境認識及び品質マネジメント型無線通信システムの提案
○笹木裕文 (NTT)・山田貴之 (NTT 西日本)・李 斗煥・中川匡夫 (NTT)
4. UWB インパルス無線方式を用いた送信ダイバーシチによる振幅の改善に関する検討
○佐藤大史・岸田知樹・大柴小枝子 (京都工繊大)

24日午後

5. [招待講演] 将来無線アクセスに向けた NOMA の検討 樋口健一 (東京理科大)
6. 多ユーザ環境における ZF ビームフォーミングと NOMA の特性評価
○鈴木志明・西森健太郎・牧野秀夫 (新潟大)
7. 公平な双方向スループットを与える無線 LAN バックオフ時間の一考察
○片山雄斗・梅原大祐・若杉耕一郎 (京都工繊大)
8. IEEE802.11 無線 LAN における省電力機能の TCP スループットへの影響に関する実験的考察
○小林健人・橋本善季・野元祐孝・山本 嶺・大坐畠 智・加藤聰彦 (電通大)
9. 固有モード伝送を用いた長距離 SVC 映像通信の一検討
○瀬山和輝・設楽 勇 (日本工大)・西森健太郎 (新潟大)・梅原大祐 (京都工繊大)・森野善明・平栗健史 (日本工大)
10. 触覚を用いたネットワーク型仮想オブジェクト識別ゲームにおける公平性の QoE 評価—嗅覚及び聴覚の効果—
○有馬 僚・Mya Sithu・石橋 豊 (名工大)
11. Web ブラウジングに対する QoE 推定モデル ○富永聡子・佐藤哉子・青木仁志 (NTT)
12. 車載ネットワークにおける HomePlug AV2 の実験的評価 ○川西彬史・梅原大祐・若杉耕一郎 (京都工繊大)
13. 技報完全電子化に向けた研究会システムの追加設計と実装
○辻岡哲夫 (阪市大)・松永真由美 (愛媛大)・石原智宏 (富士通研)

25日午前 CQ 基礎セミナー (10:00~11:40)

25日午後

1. [招待講演] 次世代ミリ波無線 LAN 規格 IEEE 802.11ay における MIMO 伝送技術の動向
○大内幹博・村上 豊・木村知弘 (パナソニック)
2. 屋外実環境における Massive MIMO の性能評価
○西森健太郎・堅岡良知 (新潟大)・トラン ゴクハオ・今井哲朗 (NTT ドコモ)
3. Massive MIMO 伝送におけるオーバヘッドレスアクセス制御方式の一検討
○森野善明・平栗健史・吉野秀明 (日本工大)・西森健太郎 (新潟大)
4. MU-MIMO に適応したマルチキャスト通信の一検討
○設楽 勇 (日本工大)・西森健太郎 (新潟大)・梅原大祐 (京都工繊大)・森野善明・平栗健史 (日本工大)
5. MU-MIMO の collision detection における干渉検出特性
○安藤和真・西森健太郎 (新潟大)・平栗健史 (日本工大)

6. ヘルパー MIMO とその復号手順に関する一考察

○梅原大祐・上野修平・赤城僚太（京都工繊大）・村田英一（京大）・田野 哲（岡山大）

7. Bluetooth LE の接続状態における消費エネルギーのモデル化

○武田貫志・梅原大祐・若杉耕一郎（京都工繊大）

8. 指向性ビームを用いたドローンメッシュネットワーク—ビーム幅と角度を考慮したリンク選択法—

○木村共孝（東京理科大）・平栗健史（日本工大）・西森健太郎（新潟大）・中尾彰宏（東大）

☆CQ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月26日（火）、27日（水）熊本市国際交流会館〔5月13日（金）〕テーマ：QoE と QoS の計測と制御，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>

【問合せ先】

山崎康広（NEC）

TEL [044] 396-2616, FAX [044] 431-7609

松田崇弘（阪大）

TEL [06] 6879-7741, FAX [06] 6875-5901

E-mail : cq_ac-kanji@mail.ieice.org

◎最新情報は、CQ 研究会ホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/cs/cq/jpn/>