

★コミュニケーションクオリティ研究会 (CQ)

専門委員長 高橋 玲 副委員長 板倉英三郎・矢守恭子
幹事 平栗健史・山崎康広 幹事補佐 山本雅大

★モバイルネットワークとアプリケーション研究会 (MoNA)

専門委員長 井上真杉 副委員長 森野博章
幹事 上坂大輔・大和田泰伯 幹事補佐 北須賀輝明・森広芳文・梅木智光

◎本研究会は CQ 研究会と MoNA 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 9月11日(木) 9:15~17:15

12日(金) 9:15~17:15

会場 石巻市河北総合センタービッグバン (石巻市成田字小塚裏畑 54. JR 石巻駅からバスで 45 分。 <http://www.iceice.org/mona/ja/archives/180/> 北形 元 (東北大))

議題 災害時通信, モバイルオフロード, 無線 LAN, M2M/センサネットワーク, P2P/アドホックネットワーク, モバイルアプリケーションとサービス, 無線伝送, クロスレイヤ融合技術, 映像配信, 及びこれらの品質と省電力化, 一般

11日午前 CQ-1 (集いの部屋) (9:15~10:45)

CQ-1. リンクアグリゲーション通信における無線 LAN ノード移動協力による通信特性評価

○小松原英将・村瀬 勉・笹島和幸 (東工大)

CQ-2. 衝突回避のための車車間ブロードキャスト通信におけるキャプチャ効果を考慮した性能特性評価

○輪湖謙太・村瀬 勉・笹島和幸 (東工大)

CQ-3. 無線 LAN のバッファ資源再分配型 QoS 制御方式における受付制御技術を用いた性能改善

○赤石健一・中村嘉隆・高橋 修 (公立はこだて未来大)

CQ-4. IEEE802.11 無線 LAN システムにおける衝突低減方式に関する実験的評価

○岸田 朗・岩淵匡史・新宅俊之・鬼沢 武・阪田 徹 (NTT)

CQ-2 (集いの部屋) (10:45~12:05)

CQ-5. マイクロロボット群による三次元フィールド探索性能の解析 ○揚村昭太・大崎博之 (関西学院大)

CQ-6. 量子化雑音を考慮した自己干渉波キャンセラによる無線パケット衝突検出法

○川田 渡・林 和則・金子めぐみ・島本拓実・酒井英昭 (京大)

CQ-7. Distributed Resource Allocation Schemes based on CSI overhearing and scheduling prediction in an OFDMA Heterogeneous Network

○Megumi Kaneko・Toshihiko Nakano・Kazunori Hayashi・Hideaki Sakai (Kyoto Univ.)

CQ-8. 空間多重による高次変調信号の統合最尤復号に関する検討 眞田幸俊 (慶大)

MoNA-1 (会議室 2・3) (10:50~13:05)

MoNA-9. スマートフォンを用いたストレス行動推定 ○曾篠周平・上岡英史 (芝浦工大)

MoNA-10. 長期的スループット予測技術に基づく高信頼ビデオストリーミングのためのバッファリング戦略の提案

○金井謙治・小西秀典・甲藤二郎 (早大)

MoNA-11. 緊急時の一般電話収容数向上を目的とした閾値緩和方式

○田辺和輝 (東工大)・宮田純子 (神奈川大)・馬場健一 (工学院大)・山岡克式 (東工大)

11日午後 CQ-3 (集いの部屋) (13:05~14:45)

CQ-12. 通信回線の違いがユーザ体感品質に与える影響分析 ○小長谷真也・三好 匠 (芝浦工大)

CQ-13. 固定ノードを含むアドホックネットワークにおける位置情報利用 Opportunistic Routing

○白井達也・山崎 託 (早大)・山本 嶺 (電通大)・三好 匠 (芝浦工大)・田中良明 (早大)

CQ-14. ユーザ共創品質の PoC に関する検討

○後藤祐貴・新熊亮一 (京大)・本多泰理・野尻秀樹・高橋 玲 (NTT)・高橋達郎 (京大)

CQ-15. Opportunistic Resource Sharing in Cooperative Mobile Cloud Computing: the Single-copy Case

○Wei Liu・Ryoichi Shinkuma・Tatsuro Takahashi (Kyoto Univ.)

CQ-16. 声質が演劇的音声の合成品質に与える影響

○中島卓也・千島宏明・坂本 亘・大田健紘・神野健哉 (日本工大)

MoNA-2 (会議室 2・3) (13:05~14:45)

MoNA-17. 能動的情報資源に基づく応急的ネットワークサービスの管理運用支援

○谷村優介・笹井一人・北形 元・木下哲男 (東北大)

MoNA-18. 利用者指向情報提供システムにおける異種コンテンツの自律的連携機構

○古田土翔大・蜂谷雄介・高橋秀幸・木下哲男（東北大）

MoNA-19. アプリケーション情報に基づく移動端末のページングエリア制御手法

○岩井孝法・清水雅純・山野 悟（NEC）

MoNA-20. 二者会話の空白時間を用いたパケット制御による VoIP サービスの高品質化

○櫻井隼人・上岡英史（芝浦工大）

特別招待講演（集いの部屋）（14：55～15：45）

共通-21.〔特別招待講演〕無線 LAN 技術の最新動向 守倉正博（京大）

CQ 招待講演（集いの部屋）（15：55～17：15）

CQ-22.〔招待講演〕無線 LAN 標準技術と通信品質—隣接局干渉に関するいくつかの考察— 迫田和之（ソニー）

CQ-23.〔招待講演〕ピーク電力制約下の達成可能レートとその適応変調符号化への応用

○林 和則（京大）・池田思朗（統計数理研）・田中利幸（京大）

12 日午前 CQ-4（集いの部屋）（9：15～10：55）

CQ-1. 無線 LAN における最適な Backoff を用いた Collision Avoidance 制御—基地局における制御切り替え方法の検討— ○平栗健史・細田隆志・森野善明・小川知将（日本工大）・西森健太郎（新潟大）

CQ-2. MU-MIMO における同期ランダムアクセス制御方式—現実的パラメータを用いた特性評価—

○森野善明・小川知将（日本工大）・西森健太郎（新潟大）・平栗健史（日本工大）

CQ-3. 送信タイミング管理を用いた OBSS MU-MIMO の特性評価 ○小川知将・平栗健史（日本工大）

CQ-4. インプリシットビームフォーミングによる MU-MIMO の伝送効率評価—キャリアレーション特性を考慮した伝送効率— ○西森健太郎（新潟大）・平栗健史（日本工大）

CQ-5. インプリシットビームフォーミングによる MU-MIMO の伝送効率評価—FFT を用いたビーム選択によるインプリシットビームフォーミング— ○木本 颯・西森健太郎（新潟大）・平栗健史（日本工大）

MoNA-3（会議室 2・3）（9：40～10：55）

MoNA-6. 無線マルチホップ双方向通信環境のための高効率高信頼パケット伝送プロトコルの評価

○安藤 誠・高木由美・太田 能・玉置 久（神戸大）

MoNA-7. アドホックルーティングプロトコルが端末消費電力に与える影響

○山崎悟史（沼津高専）・水野秀樹（東海大）・大内浩司（静岡大）

MoNA-8. スマートホンを用いたオンデマンドバスの最適設計 郡 武治（静岡理工科大）

MoNA 招待講演（集いの部屋）（11：05～12：15）

MoNA-9.〔招待講演〕NICT の災害に強い無線通信システム研究開発の取り組み

○浜口 清・井上真杉・大和田泰伯・鄭 炳表（NICT）

MoNA-10.〔招待講演〕エージェントで創る利用者指向ネットワーク 木下哲男（東北大）

12 日午後 CQ-5（集いの部屋）（13：15～14：35）

CQ-11. ハーネス簡素化のための高速ネットワークバス通信方式の検討 ○梅原大祐・大井浩輔（京都工繊大）

CQ-12. 確率的モデル検査を用いた Bluetooth LE デバイス探索時間の特性評価

○松尾友介・梅原大祐・若杉耕一郎（京都工繊大）

CQ-13. OFDM-4QAM における送信・受信 IQ インバランスの影響解析

○中尾諭史・梅原大祐・若杉耕一郎（京都工繊大）

CQ-14. 物理層ネットワークコーディングを用いた復号転送プロトコルのスループット解析手法

○梅原大祐・清水直樹・若杉耕一郎（京都工繊大）

MoNA-4（会議室 2・3）（13：45～15：25）

MoNA-15. マイクロ波帯無線通信とテラヘルツ帯無線通信を併用した無線 LAN の検討

○西尾理志・守倉正博・山本高至（京大）

MoNA-16. 複数無線 LAN 環境下でのランダム AIFSN 方式の TCP 特性解析

○平田龍一・西尾理志・守倉正博・山本高至（京大）・杉原智行（アライドテレシス）

MoNA-17. ユーザ移動速度を考慮したマルチドメイン無線リソース制御の検討

○森岡康史・森広芳文・奥村幸彦（NTT ドコモ）

MoNA-18. 中継ノードによる転送の監視が可能な無線マルチホップ配送手法

○曾田雄大・桧垣博章（東京電機大）

CQ-6（集いの部屋）（14：45～16：05）

CQ-19. アンテナ毎のピーク出力を考慮した帰還型 MIMO システムにおける帰還ビット誤り影響下での送信重み制御手法に関する検討 ○大木雄介・牟田 修・古川 浩（九大）

CQ-20. 論理型ネットワークトモグラフィを用いた故障リンク検出のための観測パス構築手法

○向本将規・松田崇弘（阪大）・原 晋介（阪市大）・滝沢賢一・小野文枝・三浦 龍（NICT）

CQ-21. 無線 LAN 環境における QoS 要求に適応した省電力通信方式の提案と実験評価

○宮本圭祐・橋本匡史・若宮直紀（阪大）

CQ-22. モバイルネットワークにおける VoIP パケットのスパイク遅延抑制法 ○二瓶浩一・里田浩三（NEC）

CQ-7（集いの部屋）（16：15～17：15）

CQ-23. 近距離無線通信を用いた心的状況を共有する新たなネットワークサービスの提案

○桑原峻介（新潟大）・笹井一人・高橋秀幸（東北大）・山崎達也（新潟大）

CQ-24. 輻輳ウィンドウとその増加値の対応関係の推定に基づく TCP 輻輳制御方式の判別方式の提案

○小田 淳・策力木格・大坐畠 智・加藤聰彦（電通大）

CQ-25. 無線 LAN 端末の移動を考慮し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）

◎11 日研究会終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆CQ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11 月 13 日（木）、14 日（金）高知市文化プラザかるぽーと〔未定〕テーマ：ネットワーク品質，ネットワーク計測・管理，ネットワーク仮想化，ネットワークサービス，及び一般

【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】

岡本 淳（NTT）

TEL [0422] 59-6526, FAX [0422] 59-6364

平栗健史（日本工大）

TEL [0480] 33-7658, FAX [0480] 33-7680

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/>

☆MoNA 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11 月 18 日（火）、19 日（水）下関市勤労福祉会館〔未定〕テーマ：ユビキタスネットワーク，BYOD，移動端末制御ネットワーク技術，M2M 通信制御，自己組織化・自律分散制御，モバイルネットワーク，モバイルアプリケーション及び一般

【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】

大和田泰伯（NICT）・上坂大輔（KDDI 研）

E-mail : mona-web@mail.ieice.org