

★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 松田崇弘・久保亮吾 幹事補佐 アベセカラ ヒラント・福元徳広

◎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 8月29日(月) 10:00~17:05

30日(火) 9:00~16:25

会場 筑波山江戸屋(つくば市筑波728. つくばエクスプレスつくば駅よりシャトルバスで40分程度. <http://www.tsukubasan.co.jp/access.html>)

議題 無線通信品質, クロスレイヤ技術, 5G 移動体通信システム・アプリケーション, 無線ネットワークプロトコル設計, 無線リソース割当, IoT・M2M, 一般

29日午前

- モノポールアンテナと無給電素子を用いた多方向電力伝送システムの検討
○中山昌美・平栗健史(日本工大)・満井 勉(新潟大)
- マルチビーム Massive MIMO 伝送におけるアクセス制御方式の特性評価
○森野善明・平栗健史・吉野秀明(日本工大)・西森健太郎(新潟大)
- マルチキャリア電力線伝送における適応ピークキャンセラ及びインパルス雑音検出適用時の特性評価
○景山知哉・牟田 修(九大)・Haris Gacanin(Nokia Belgium)
- ネットワークと協調した ABR 型動画配信向け視聴品質制御の実環境検証
○木村拓人・松本存史・林 孝典(NTT)
- 複数ユーザに対するマルチパスを用いた適応的リアルタイムビデオストリーミング手法について
○大友伊織・藤橋卓也・廣田悠介・渡辺 尚(阪大)
- ISDB-T 地上デジタルテレビにおける緊急警報放送信号のための TMCC 受信方法 高橋 賢(広島市大)

29日午後(13:15~)

- ヘルスケア・生活支援システムのトライアルに向けて—高齢者の健康と心をつなぐ無線技術—
原 正東・○大塚智晴・犬木拓也・設楽 勇・松村勝裕・平栗健史(日本工大)
- Twitter における情報拡散の局所性に関する一考察 津川 翔(筑波大)
- 改ざん検知オブザーバを用いたセキュア制御システムにおける改ざん信号特性の影響評価
○星野 仁・小島仁志・船越崇裕・今井隆輔・久保亮吾(慶大)
- 無線ネットワーク化制御システムにおける制御システムの安定性を考慮した適応的パケット転送方式
○仲島圭将・松田崇弘・滝根哲哉(阪大)
- 屋外実環境における NOMA と送信ビームフォーミングの比較検討
○西森健太郎・鈴木志明・牧野秀夫(新潟大)
- クラウド無線アクセスネットワークのためのフロントホール制約を考慮したビームフォーミング法の一検討
○香月諒大(京大)・金子めぐみ(NII)・林 和則(京大)
- 広帯域信号における Massive MIMO の性能評価 ○谷口諒太郎・西森健太郎・亀山航平・牧野秀夫(新潟大)
- 無線 LAN 信号を用いた高密度分散アレーアンテナの効果
○吉田 翔・西森健太郎(新潟大)・村上友規(NTT)
- 〔特別招待講演〕アンテナの小型化と通信性能に与えるインパクトについて 新井宏之(横浜国大)

30日午前 CQ 基礎セミナー(9:00~10:40)

マルチユーザ MIMO 伝送の基礎と標準化動向(仮) 星野正幸(パナソニック)

CQ 研究会(10:55~)

- モバイルネットワークによる協調型 ITS 実現に向けた位置情報通信方式の評価 ○藤波 誠・水越康博(NEC)
- マルチエージェント学習に基づく MANET におけるルーティングアルゴリズムの性能評価
○中野秀洋・宮内 新(東京都市大)
- A context-aware unified routing protocol for vehicular ad hoc networks
○Celimuge Wu・Tsutomu Yoshinaga(UEC)・Yusheng Ji(NII)
- 疎密度モバイルアドホック網におけるアンチパケット偽造攻撃 ○木村共孝・村口正弘(東京理科大)

30日午後(13:15~)

- 〔特別招待講演〕臨時災害 FM 局とコミュニティ FM の役割
○海老澤速夫・水田かおり(水戸コミュニティ放送)
- 無線 LAN における MU-MIMO に適応したマルチキャスト伝送の提案

- 設樂 勇 (日本工大)・西森健太郎 (新潟大)・森野善明・平栗健史 (日本工大)
7. 通信品質向上に向けた受信アンテナ割当を用いた下り MU-MIMO 伝送
○村上友規・鷹取泰司・溝口匡人 (NTT)・前原文明 (早大)
8. MU-MIMO の Collision detection におけるアンテナダイバーシチの効果
○安藤和真・西森健太郎 (新潟大)・平栗健史・森野善明 (日本工大)・牧野秀夫 (新潟大)
9. Throughput Analysis of CSMA with Imperfect Collision Detection in WLAN Systems
○Megumi Kaneko (NII)・Tomoo Hirose (Kyoto Univ.)
10. IEEE 802.11 DCF の高精度性能解析に関する検討 梅原大祐 (京都工繊大)
11. IEEE 802.11 無線 LAN におけるネットワーク制御型チャネル割当法の特性評価
○アベセカラ ヒランタ・松井宗大・鷹取泰司・溝口匡人 (NTT)

☆CQ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月6日(木), 7日(金) JA 長野県ビル [未定] テーマ: 第2回 CQ 基礎講座ワークショップ

11月24日(木), 25日(金) 海峡メッセ下関 [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>

【問合せ先】

松田崇弘 (阪大)

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

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

久保亮吾 (慶大)

TEL [045] 566-1763, FAX [045] 566-1529

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/>