

★コミュニケーションクオリティ研究会 (CQ)

専門委員長 林 孝典 副委員長 下西英之・岡本 淳

幹事 池上大介・久保亮吾 幹事補佐 大田健紘・福元徳広・山本 嶺

◎本研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

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

日時 8月28日(月) 10:40~17:00

29日(火) 9:30~16:15

会場 東京理科大学神楽坂キャンパス森戸記念館第1フォーラム(新宿区神楽坂4-2-2. JR総武線:東京メトロ有楽町線・東西線・南北線/都営大江戸線:飯田橋駅, 徒歩10分. <https://www.tus.ac.jp/info/campus/kagurazaka.html>)

議題 無線通信のQoS・QoE, 無線リソース割当, クロスレイヤ技術, 無線サービスの品質, 無線伝送品質, M2M・IoT・無線センサネットワーク, 無線LAN, アドホックネットワーク, クラウド無線アクセスネットワーク, 一般

28日午前

1. 通信ネットワークにおける装置故障率の時系列解析—カルマンフィルタを用いた状態空間モデル—
船越裕介 (NTT)
2. Efficient Wireless Relay Placement for Fast Network Disaster Recovery
○Lei Zhong・Yusheng Ji (NII)・Kiyoshi Takano (Univ. of Tokyo)・Shigeki Yamada (NII)・Guoliang Xue (Arizona State Univ.)
3. Performance Evaluation of Vehicular DTN Protocols for Anycast Vehicle-to-cloud Communications
○Zhaoyang Du・Celimuge Wu・Tsutomu Yoshinaga (UEC)・Yusheng Ji (NII)
4. Enabling high performance handover in IEEE 802.11p and LTE hybrid vehicular networks with SDN and MEC
○Ran Duo・Celimuge Wu・Tsutomu Yoshinaga (UEC)・Yusheng Ji (NII)

28日午後(13:20~)

5. [チュートリアル招待講演] Massive Connect IoT:高精度時刻・位置情報を活用した多元接続方式
亀田 卓 (東北大)
6. [特別招待講演] 3次元ドローンメッシュネットワーク制御の課題と検討
○平栗健史 (日本工大)・西森健太郎 (新潟大)・中尾彰宏 (東大)・金子めぐみ (NII)・木村共孝 (東京理科大)・松田崇弘 (阪大)
7. [特別招待講演] QoEに基づくネットワーク設計・制御に関する検討 松田崇弘 (阪大)
8. [特別招待講演] セルラネットワークの確率幾何解析の基礎 山本高至 (京大)

29日午前

1. ネットワーク上の情報拡散過程におけるノード相関の影響 ○南川雅人・塩田茂雄 (千葉大)
2. ISDB-T 移動受信機における TMCC パリティ一致数に基づく自動起動信号受信の低消費電力受信方法
高橋 賢 (広島市大)
3. 劣モジュラ最適化を用いたミリ波通信基地局の集中スリープ制御の検討
○江上晃弘・西尾理志・守倉正博・山本高至 (京大)
4. 受信固有ベクトルの時間相関を用いた2x2MIMO センサによる簡易到来方向推定の実験的検討
○佐藤健斗・西森健太郎 (新潟大)・本間尚樹 (岩手大)・牧野秀夫 (新潟大)
5. An Interference Graph-based Dynamic Small Cell Clustering Scheme for Interference Coordination in Massive MIMO Heterogeneous Network ○Wanming Hao・Osamu Muta (Kyushu Univ.)・Haris Gacanin (Nokia Belgium)・Hiroshi Furukawa (Kyushu Univ.)
6. Graph-based Signal Restoration for Energy Harvesting Wireless Sensor Networks
○Megumi Kaneko・Gene Cheung (NII)・Weng-Tai Su・Chia-Wen Lin (National Tsing Hua Univ.)
7. Transmission Power Control Using Human Motion Classification in Daily Human Motion Scenarios for WBAN
○Sukhumarn Archasantisuk・Takahiro Aoyagi (Tokyo Inst. of Tech.)

29日午後(13:35~)

8. 伝搬チャネル情報を不要とするユーザー分離技術の検討 ○安藤和真・西森健太郎・白澤嘉樹 (新潟大)
9. IEEE 802.11acにおけるMU-MIMO下りリンク伝送のスループット向上のためのフレームアグリゲーションサイズ選択手法 ○森山友和・山本 嶺・大坐昌 智・加藤聰彦 (電通大)
10. 複数無線通信サービスへのユーザ端末割当て手法に関するns-3を用いた有効性検証
○山片優一・近澤悠也・篠宮紀彦 (創価大)
11. 将来的なIoTサービスにおけるユーザ体感品質の評価に関する一検討

○肥後直樹・椿 俊光・末田欣子 (NTT)

12. LoRa を用いたバスロケーションシステムの検討—コミュニティバスのっテイの情報端末バス停の検討—

○袖 美樹子 (金沢高専)・宮西洋輔・村上友槻・平櫻瞭太郎・伊藤隆夫 (金沢工大)

13. データスクランブル化と経路分散化によるマルチパス TCP の秘匿性向上

○程 詩涵・山本 嶺・大坐畠 智・加藤聰彦 (電通大)・鈴木信雄 (ATR)

◎28日研究会終了後 (17:15~18:45), 懇親会を予定していますので御参加下さい.

場所: 東京理科大神楽坂キャンパス 8号館食堂

☆CQ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月16日 (月), 17日 (火) 九大西新プラザ [未定] テーマ: 第4回コミュニケーションクオリティ (CQ) 基礎
講座ワークショップ—ワイヤレス環境におけるコミュニケーションクオリティ part 3—

11月16日 (木), 17日 (金) 高松センタービル [9月13日 (水)] 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】

久保亮吾 (慶大)・池上大介 (NTT)

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/>