

## ★コミュニケーションシステム研究会 (CS)

専門委員長 寺田 純 副委員長 梅原大祐

幹事 名倉健一・吉田悠来 幹事補佐 齊藤洋之・山浦隆博

## ★コミュニケーションクオリティ研究会 (CQ)

専門委員長 下西英之 副委員長 岡本 淳・平栗健史

幹事 木村共孝・山中広明・アベセカラ ヒランタ 幹事補佐 西川由明・木村拓人・堅岡良知

日時 5月13日(木) 9:30~17:00

14日(金) 9:00~17:20

会場 イールーム名古屋駅前A(愛知県名古屋市中村区名駅3-12-14今井ビル5F, 名古屋市営地下鉄東山線 名古屋駅 徒歩5分または東海道新幹線名古屋駅 徒歩7分, <https://www.spacee.jp/listings/10975> NICT 吉田悠来 TEL [042] 327-6209)

議題 光/無線アクセスとそれらの融合, 通信行動, QoE と心理, QoS, 通信品質の評価・計測・制御・最適化, ネットワークサービス, 無線ネットワーク, MIMO・ダイバーシチ・マルチプレキシング, 一般

13日午前 CQ1 (9:30~10:45)

CQ-1. 移動ロボットを考慮した力情報を用いたロボット位置制御の拡張

金石和也・○中川博詞・石橋 豊(名工大)・黄 平国(岐阜聖徳学園大)・立岩佑一郎(名工大)

CQ-2. 受粉のためのドローンを用いたエピソード通信

○黒澤達也(日本工大)・木村共孝(同志社大)・平栗健史(日本工大)

CQ-3. [依頼講演] マルチ無線プロアクティブ制御技術(Cradio)における可動基地局を用いた無線ネットワークの動的最適化 ○中平俊朗・佐々木元晴・守山貴庸・鷹取泰司(NTT)

CQ2 (10:55~12:10)

CQ-4. データに基づく影響最大化アルゴリズムの評価と改善可能性の調査 ○永瀬拓也・津川 翔(筑波大)

CQ-5. 低遅延中継伝送に向けたエッジ処理による画像サイズ削減の検討

○袁 偉然・丸田一輝(東工大)・中山 悠(東京農工大)・久野大介(阪大)・阪口 啓(東工大)

CQ-6. P4を用いたネットワーク高速障害復旧技術の実装 ○三浦秀芳・平田孝志(関西大)・橋 拓至(福井大)

13日午後 パネルセッション『Beyond 5Gのフロンティアを語ろう』(13:10~17:00)

共通-7. [招待講演] Beyond 5Gを見据えたドローンネットワークとシミュレーション手法 平栗健史(日本工大)

共通-8. [招待講演] Beyond5Gにおける自由空間光通信

○服部倫和・藤田日出生・アブデルモウラ ベッカリ(東洋電機)

共通-9. [招待講演] 6Gに向けたIntelligent Reflecting Surfaceによる無線伝搬路制御の新たな方向性

川本雄一(東北大)

共通-10. [招待講演] Beyond5Gに向けたローカル5Gの開発状況と事例紹介 池田博樹(エイビット)

共通-11. [招待講演] 宇宙光通信から見たB5G/6Gへの期待 伊東俊治(NEC)

12. パネル討論『Beyond 5Gのフロンティアを語ろう』

14日午前 CS1 (9:00~10:15)

CS-1. ゲーム理論を用いた複数同時到着ユーザのためのアクセスポイント選択手法

○笹森淳志・宮田純子(芝浦工大)

CS-2. エッジサーバ待機ジョブ数を用いたトラフィック負荷軽減を実現するジョブ割り当て方式

○山本芹香・宮田純子(芝浦工大)

CS-3. ニューラルネットワークを用いた波長多重光無線におけるMIMO伝搬チャネル行列推定の提案

○猪俣政貴・柴田咲葵・岩松隆則・大柴小枝子(京都工繊大)

CQ3 (10:25~12:05)

CQ-4. [依頼講演] 行列補完を用いた欠損のある受信電力系列の復元と将来値の予測

○菅 宣理・矢野一人・ウェバー ジュリアン・侯 亜飛・新居英志・東森敏英・鈴木義規(ATR)

CQ-5. エージェントの多様性がランダムウォークを用いたランデブー探索の性能に与える影響

○豊田郁弥・作元雄輔(関西学院大)

CQ-6. 脳のマルチモーダルな情報処理に着想を得た物体推定手法の提案と評価

○関 良我・小南大智・下西英之・村田正幸(阪大)・藤若雅也・野上耕介(NEC)

CQ-7. Wi-Fi環境下における同時通信台数と受信信号強度がWeb QoEに与える影響の評価

○小川秀貴・河野太一・岡本 淳・鍋島正義・村上友規(NTT)

14日午後 CS2 (13:05~14:35)

CS-8. [特別招待講演] エリクソンにおける6Gビジョンと技術開発 藤岡雅宜(エリクソン)

CS-9. A Microwave-based Object Recognition System Using Learning Techniques

○Viktor Erdélyi・Hamada Rizk・Hirozumi Yamaguchi・Teruo Higashino (Osaka Univ.)

CS-10. 状態予測制御器を適用した車両遠隔制御において制御信号バッファリング時間が走行制御特性に及ぼす影響

○吉本雄大・中村僚兵・葉玉寿弥 (防衛大)

**CQ4 (14:45~15:55)**

CQ-11. [特別招待講演] UWB インプラント通信による高信頼伝送と位置推定システムの構築

安在大祐 (名工大)

CQ-12. [招待講演] 次期学術情報ネットワーク (SINET6) の方向性について

○栗本 崇・明石 修・笹山浩二・漆谷重雄 (NII)

**CQ5 (16:05~17:20)**

CQ-13. [依頼講演] 高信頼無線制御のための通信と制御のクロスレイヤ最適化 小林健太郎 (名城大)

CQ-14. QoE 向上のための階層符号化を用いた適応型ストリーミング制御

○山代 敬・西辻 崇・朝香卓也 (都立大)

CQ-15. 画質変動や再生停止を含む映像に対する主観品質評価の安定性分析

○吉村憲子・浦田勇一朗・恵木則次 (NTT)

☆CS 研究会

**【問合先】 CS 研幹事**

E-mail: cs\_kanji@ieice.org

◎最新情報は、CS 研究会ホームページを御覧下さい。

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

☆CQ 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

8月2日(月)~4日(水) (予定) コープシティ花園 (新潟県) [未定] テーマ: QoE と QoS の評価・計測・制御,  
ネットワーク制御・管理, IoT, 一般

**【問合先】**

山中広明 (NICT)

木村共孝 (同志社大)

アベセカラ ヒラント (NTT)

E-mail: cq\_ac-kanji@mail.ieice.org

◎最新情報は、コミュニケーションクオリティ研究会ホームページを御覧下さい。

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