

★通信方式研究会 (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 ヒラント 幹事補佐 西川由明・木村拓人・堅岡良知

◎本研究会はCS研究会とCQ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 6月25日(木) 9:30~17:00

26日(金) 9:30~15:50

会場 オンライン開催

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

25日午前 CQ1 (9:30~10:50)

CQ-1. MIMO センサによる時間相関と機械学習を用いた行動推定 ○星野悦子・西森健太郎(新潟大)

CQ-2. 機械学習による MIMO センサを用いた人の姿勢推定の基礎検討 ○太田剛史・西森健太郎(新潟大)

CQ-3. NLOS 環境における波源推定最尤推定手法の性能評価

○村田真一(光電製作所)・松田崇弘(都立大)・西森健太郎(新潟大)・満井 勉(光電製作所)

CQ-4. グラフラプリアン正則化付き逐次最小二乗法を用いた無線トモグラフィ

○福田健人・松田崇弘(都立大)・小野文枝(NICT)・原 晋介(阪市大)

CS1 (11:00~12:00)

CS-5. Real-time ADX-RoF based fronthaul for (B) 5G radio access network

○Paikun Zhu (GPI)・Yuki Yoshida (NICT)・Ken-ichi Kitayama (GPI)

CS-6. AP 選択支援のための3次元 Wi-Fi 位置データベース構築と評価 ○天野辰哉・山口弘純・東野輝夫(阪大)

CS-7. 動的上限呼損率を用いた緊急時受付制御における被災地呼損率の改善

○川瀬達也・宮田純子(芝浦工大)・馬場健一(工学院大)・山岡克式(東工大)

25日午後 CQ2 (13:10~14:10)

CQ-8. オンラインソーシャルネットワークにおけるエコーチェンバー効果のモデル化と対策

○会田雅樹(都立大)・橋爪絢子(法政大)

CQ-9. ソーシャルネットワークのコミュニティ構造が Twitter 上の投稿の拡散速度に与える影響の分析

津田奈子・○津川 翔(筑波大)

CQ-10. Predicting Vehicle Speed with Convolutional Neural Networks

○Yifei Li・Celimuge Wu・Tsutomu Yoshinaga (UEC)

特別招待講演1 (14:20~15:50)

共通-11. [特別招待講演] コミュニケーションと自閉スペクトラム症—CCC-2によるASDスクリーニングの試み—
梶館尚武(山梨英和大)

共通-12. [特別招待講演] 人間中心設計について改めて考える 橋爪絢子(法政大)

共通-13. [特別招待講演] Capture and Transparency in Perceptual Image Quality Assessment
Damon M. Chandler (Shizuoka Univ.)

特別招待講演2 (16:00~17:00)

共通-14. [特別招待講演] Society5.0 とスマートシティ 米澤拓郎(名大)

共通-15. [特別招待講演] 群知能を用いた小型ドローンの編隊飛行制御 進藤卓也(日本工大)

26日午前 CQ3 (9:30~10:30)

CQ-1. 野菜工場支援のための近距離無線通信を活用したメッシュセンサネットワークシステムの開発と評価

○仲山尚希・山本 寛(立命館大)・荒川雅夫・仲 逸男(旭ゴム)

CQ-2. 災害時における群衆歩行者のためのすれ違い通信制御方式の性能評価

○風間健範・森島千尋・西辻 崇・朝香卓也(都立大)

CQ-3. コンテンツ指向ネットワークにおけるコンテンツ移動を考慮した蟻コロニー最適化を用いた経路制御法

○田中 剛・朝香卓也・西辻 崇(都立大)

CS2 (10:40~12:00)

CS-4. QoE を考慮した適応映像ストリーミングにおける通信外乱オブザーバを用いた遅延補償

○越智功士・阪本竜太・堀地亮佑・久保亮吾(慶大)

CS-5. MR デバイス上での AR アプリケーション体験時の QoE 特性評価

梶野華代・○金井謙治・甲藤二郎（早大）

CS-6. ICN サービスファンクションチェイニングのための動的経路制御手法の性能評価

○金井謙治・中里秀則（早大）

CS-7. IoT ネットワーク向け侵入検知システム ○桂井銀河・向井宏明（金沢工大）

26 日午後 CQ4（13：10～14：40）

CQ-8. Web ブラウジングにおける QoE 変動を考慮した待ち時間制御

○田島佳祐・阪本竜太・堀地亮佑（慶大）・松田崇弘（都立大）・久保亮吾（慶大）

CQ-9. LUT 法を用いたホログラフィの負荷分散方式 ○杉内 舜・西辻 崇・朝香卓也（都立大）

CQ-10. 力覚フィードバックを用いた遠隔ロボットシステム間の協調における力情報によるロボット位置制御実験

○石川 哲・石橋 豊（名工大）・黄 平国（星城大）・立岩佑一郎（名工大）

CQ-11. [チュートリアル招待講演] TM Forum における顧客体験管理の標準化動向

○福元徳広・新井田 統・大谷朋広（KDDI 総合研究所）

特別招待講演 3（14：50～15：50）

共通-12. [特別招待講演] 海底光無線アクセス／基幹ネットワークの初期検討

○小玉崇宏（香川大）・井上文彰（阪大）・木村共孝（同志社大）

共通-13. [特別招待講演] IoT 時代を支える LPWA とセキュリティ技術 野上保之（岡山大）

◎本研究はオンライン開催です。実施方法の詳細は後日アナウンスします。

☆CS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月16日（木）、17日（金） りぶら（利尻富士町）[締切済] テーマ：次世代ネットワーク、アクセスネットワーク、ブロードバンドアクセス方式、電力線通信、無線通信方式、符号化方式、一般

【問合せ先】

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

7月16日（木）、17日（金） 福岡大 [締切済] 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

9月 阪大 [未定] テーマ：無線通信における機械学習、AI、6G/beyond、5G、LPWA、ドローンネットワーク、極限環境通信、無線ネットワーク、無線通信の QoS・QoE、無線リソース割当、無線伝送品質、アドホックネットワーク、IoT/M2M、一般

【問合せ先】

大田健紘（日本工大）・山中広明（NICT）・木村共孝（同志社大）

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/>