

★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 吉田悠来・原 一貴 幹事補佐 山浦隆博・井田悠太

★コミュニケーションクオリティ研究会 (CQ)

専門委員長 岡本 淳 副委員長 平栗健史・長谷川 剛
幹事 アベセカラ ヒラント・山本 寛 幹事補佐 西川由明・堅岡良知・川嶋喜美子

日時 5月12日(木) 9:50~17:25

13日(金) 9:45~17:00

会場 福井県(詳細は現地参加者に個別に案内)

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

12日午前 CQ 学生セッション1 (9:50~11:05)

CQ-1. Twitterにおける企業アカウントの影響力とエゴネットワーク構造の関係の分析

○中満悠人・津川 翔(筑波大)

CQ-2. 多層ネットワークからのコミュニティ抽出におけるエッジ重みの有効性に関する一検討

○鈴木大樹・津川 翔(筑波大)

CQ-3. 単一 UAV を用いた波源推定手法における UAV 配置方法 ○村田真一・松田崇弘(都立大)

CS 一般セッション1 (11:15~12:30)

CS-4. 仮想IoTを用いたセンシングデータ利活用に関する検討 ○川端凜太郎・向井宏明・横谷哲也(金沢工大)

CS-5. デジタルツインを用いた遠隔走行車制御におけるフィードバック周期の影響の実験的評価

○皆川昌樹・吉本雄大・中村僚兵・葉玉寿弥(防衛大)

CS-6. 車載ネットワークを対象とした Network Calculus に基づく遅延性能評価手法

○松田脩佑・廣森聡仁・山口弘純(阪大)・陶山洋次郎・泉 達也(住友電工)・浦山博史(オートネットワーク技術研究所)・小林史歩・梅原茂樹・谷 英哲(住友電工システムソリューション)

12日午後 CQ 特別招待講演1 (13:30~14:10)

CQ-7. [特別招待講演] KDDI Accelerate 5.0—Beyond 5G/6G 時代のライフスタイルを実現する技術—
小西 聡(KDDI 総合研究所)

CQ 一般セッション (14:20~16:00)

CQ-8. Federated Learning を用いた分散型ネットワーク侵入検知システムの検討

都留悠哉・○川上朋也・長谷川達人(福井大)

CQ-9. 研究会発表題名分析にみるサービス品質研究の動向 山崎達也(新潟大)

CQ-10. 品質変動映像に対する品質推定モデルの構築に関する一検討 ○川嶋喜美子・恵木則次・増田征貴(NTT)

CQ-11. 複数サービスを対象とした主観品質評価法の検討 ○浦田勇一朗・恵木則次・増田征貴(NTT)

CQ 学生セッション2 (16:10~17:25)

CQ-12. ラブラシアン行列を用いたテンポラルネットワークの異常検出に対する改良方法の有効性検討

○瀬川絵里子・作元雄輔(関西学院大)

CQ-13. ユーザからの要求変動に対してロバストな資源割当方法の検討 ○建部圭太・作元雄輔(関西学院大)

CQ-14. LOS 成分推定に基づく屋内無線トモグラフィに関する検討

○篠原徹也・松田崇弘(都立大)・西川由明・高橋英士・大西健夫(NEC)

13日午前 CQ 学生セッション3 (9:45~11:00)

CQ-1. ICN/CCNにおける多視点ビデオ・音声伝送実験 ○高田祥之・布目敏郎(名工大)

CQ-2. 力覚フィードバックを用いた遠隔ロボットシステム間で物体を挟んで運ぶための力調整制御

○加藤広也・石橋 豊(名工大)・大西 仁(放送大)・黄 平国(岐聖大)

CQ-3. レースドローン向け低遅延 IP 映像伝送システムの設計と実装 水野史暁(慶大)

CS 特別招待講演1 (11:10~11:50)

CS-4. [特別招待講演] 深層展開を用いた汎用性の高いシステム制御技術の開発 小蔵正輝(阪大)

13日午後 CS 特別招待講演2 (13:00~13:40)

CS-5. [特別招待講演] 不可分財の公平な資源配分メカニズム 五十嵐歩美(NII)

CQ 特別招待講演2 (13:50~15:10)

CQ-6. [特別招待講演] 6G/IOWN に向けた高周波数帯を活用するアナログ RoF と分散 MIMO 技術
鬼沢 武(NTT)

CQ-7. [特別招待講演] 光・電波融合アクセス実現に向けたミリ波ファイバ無線技術の研究開発と展望

菅野敦史 (NICT)

CS 一般セッション 2 (15:20~17:00)

CS-8. 〔依頼講演〕 Beyond 5G による未来社会の実現に向けた動向と社会実装のためのエコシステムの検討

○小崎成治・名倉健一・長谷川史樹・浅井光太郎 (三菱電機)

CS-9. 広域多端末 RDMA データ収集のための通信パス利用制御方式の検討

○津上諒平・福井達也・谷口友宏 (NTT)

CS-10. SOA 集積型 EA-DFB レーザにおける AMCC 信号の電気重畳と光重畳による信号品質の比較検討

○田中康就・金井拓也・陳 明晨・進藤隆彦・原 一貴・中村浩崇・可児淳一・佐野公一・吉田智暁 (NTT)

CS-11. 電力線通信 (PLC) システムにおける VVF ケーブル伝送特性と UDP スループット特性の温度依存性評価

○佐藤龍太郎・青木拓海・青木純陽 (東洋大)・喜田健司 (大同大)・佐野勇司 (東洋大)・石川博康 (日大)・篠永英之 (東洋大)

☆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

【問合先】

アベセカラ ヒランタ (NTT)・山本 寛 (立命館大学)

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

◎最新情報は、IQ 研究会ホームページを御覧下さい。

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