

★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 大田健紘・木村共孝・山中広明 幹事補佐 佐々木 力・西川由明・木村拓人

日時 7月18日(木) 9:30~16:45

19日(金) 9:30~11:55

会場 新潟大学駅南キャンパス「ときめいと」(新潟市中央区笹口1-1 プラウカ1・2階. 新潟駅南口から徒歩3分.

<https://www.niigata-u.ac.jp/university/facility/tokimate/access/> TEL [025] 248-8141 (会場) 山崎達也)

議題 QoEとQoSの評価・計測・制御, 一般

18日午前 CQ1

1. Human Perception of Weight in Remote Robot System with Force Feedback

○Limin Wen・Yutaka Ishibashi (Nagoya Inst. of Tech.)・Pingguo Huang (Seijoh Univ.)・Yuichiro Tateiwa (Nagoya Inst. of Tech.)・Hitoshi Ohnishi (Open Univ. of Japan)

2. 力覚フィードバックを用いた遠隔ロボットシステムにおける力情報を用いたロボット位置制御

○石川 哲・石橋 豊(名工大)・黄 平国(星城大)・立岩佑一郎(名工大)

3. TCPを用いたインタラクティブ三感通信のためのレート制御方式がQoEに及ぼす影響

○伊藤篤則・布目敏郎(名工大)

4. アダプティブビットレート映像配信に対する映像視聴離脱要因推定 ○高橋彰子・山岸和久(NTT)

招待講演1

5. [招待講演] 未定 岡崎篤行(新潟大)

18日午後 ポスター発表

6. [ポスター講演] 敵対的生成ネットワークを利用した疑似トラフィック生成に関する一考察

○山際哲哉・渡部康平・中川健治(長岡技科大)

7. [ポスター講演] V2X通信を用いた衝突警告アプリケーションの空間確率モデルによる信頼性評価

○古沼勇人・高橋 快・塩田茂雄(千葉大)

8. [ポスター講演] 統計的データ集約に基づく適応的集約個数制御方式の改良

○杉原龍之介・奥澤柚太・平栗健史・大田健紘・吉野秀明(日本工大)

9. [ポスター講演] DTNにおける転送履歴情報を用いたフェイクメッセージ攻撃の対策

○清水裕貴・木村共孝・程 俊(同志社大)

10. [ポスター講演] CNNを用いたネットワーク可用性の推定手法

○長澤由利奈(関西大)・木村共孝(同志社大)・工藤隆則(摂南大)・平田孝志(関西大)

11. [ポスター講演] 避難シミュレーションにおける局所的情報発信源の配置に関する検討

○小林直輝・山崎達也(新潟大)

12. [ポスター講演] 決定論的モデルによる将来のマルウェア進化に対する感染対策の評価

○清水浩毅・熊井雄野・本仲君子(関西大)・木村共孝(同志社大)・平田孝志(関西大)

13. [ポスター講演] モバイル映像ストリーミングサービスの最適設計の研究 ○張 子文・山崎達也(新潟大)

14. [ポスター講演] 情報指向ネットワークに基づく安否情報確認サービスの研究開発

○李 騰・山崎達也(新潟大)

15. [ポスター講演] 異種輻輳制御を用いた動画ストリーミングの公平性に関する一検討

○松本友隆・後藤航輝・松下健一・山本 幹(関西大)

16. [ポスター講演] 機械学習を用いた非負値行列因子分解に対する音源分離性能向上手法の検討

○錠前 聡・大田健紘・吉野秀明(日本工大)

17. [ポスター講演] ICN上の適応ストリーミングにおける視聴ビットレート安定化のための一検討

○中川 令・大坐 崑 智・山本 嶺・加藤聰彦(電通大)

◎CQ表彰式:CQ研究賞, 奨励賞, 功労賞表彰式

CQ研専設立30周年に向けた特別企画セッションコミュニケーションクオリティ研究への提言

18. [特別招待講演] 通信行動工学の理論と応用 新井田 統(KDDI総合研究所)

19. [特別招待講演] 超臨場感コミュニケーション技術俯瞰と今後のQoE評価への期待

板倉英三郎(ソニーIP&S)

パネルディスカッション

19日午前 CQ2

1. ITU-T勧告P.1203技術のVR映像配信への適用可能性 ○浦田勇一郎・小池正憲・山岸和久(NTT)

2. 電力インセンティブを用いたモバイルアドホックルーティング ○谷口文啓・山崎 託・三好 匠(芝浦工大)

3. 潜在プロファイル分析を用いた通信不調の原因帰属の類型化 ○塚常健太・新井田 統(KDDI総合研究所)

4. ウィグナーの半円則を満たす重み付きネットワークの条件導出 作元雄輔（関西学院大）

招待講演 2

5. [招待講演] 戦略的情報通信研究開発推進事業（SCOPE）で取り組んだ2課題の事例紹介—「技能伝承のアシストシステム開発」と「伝統的工芸品のためのバーチャルショウケース開発」— 阿部淑人（新潟県工技総研）

☆CQ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月27日（火）、28日（水） 函館アリーナ [未定] テーマ：IoT/M2M, 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, クロスレイヤ技術, アドホックネットワーク, 一般

【問合先】

大田健紘（日本工大）・木村共孝（同志社大）・山中広明（NICT）

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/>