

## ★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 恵木則次・山本 寛 幹事補佐 川嶋喜美子・中村 遼・中平俊朗・塚常健太

## ★通信行動工学研究会 (CBE) (第二種研究会)

専門委員長 津川 翔 副委員長 小川剛史・作元雄輔・橋爪絢子

幹事 池田純起・榊 浩平・木戸秀和・塚常健太

日時 1月26日(木) 10:00~16:15

27日(金) 10:15~16:00

会場 つくば国際会議場会議室405

議題 AR/VR, 放送サービス, 映像/音声サービスの品質, 高臨場感, ユーザ行動/心理, ユーザ体験, メディア品質, ネットワークの品質・QoS 制御, 災害時のネットワークとコミュニケーション, 機械学習, ビデオコミュニケーション, 一般

26日午前 一般セッション1 (10:10~11:50)

CQ-1. SDNと暗号通貨を用いたVoIPに対するQoE提供システムの提案

○政木秀也・グエン キエン・関屋大雄(千葉大)

CQ-2. DeepLearningを用いた跳ね返り推定によるAR空間内の感覚変化の検証 ○松川将也・山田孝治(琉球大)

CQ-3. ICN/CCNにおけるビデオ・音声伝送QoE向上のためのキャッシュ判断方式の一検討

○小林圭佑・布目敏郎(名工大)

CQ-4. 移動を考慮した遠隔ロボットシステムにおける力覚センサを用いたロボット移動制御の効果

○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)

26日午後 一般セッション2 (13:10~14:50)

CQ-5. ユーザのグループ化を用いたTDM型無線電力伝送スケジューリング

○澤田優菜・宇田拓夢・松田崇弘(都立大)・平栗健史(日本工大)・木村共孝(同志社大)・丸田一輝(東京理科大)

CQ-6. 圧縮センシングを用いたトラヒック推定によるVM配置方法の性能評価

○山本亜美・湯本憲太・松田崇弘(都立大)・樋口淳一・児玉武司(富士通)

CQ-7. Wake-up Radio方式に基づく省電力・負荷分散志向の自律分散型無線センサネットワークプロトコル

○堀内涼汰・小室信喜(千葉大)

CQ-8. 遠隔会議における映像通信の有無と発話者のパラ言語表出関係の分析 佐々木駿太(新潟大)

一般セッション3 (15:00~16:15)

CQ-9. 小型ドローンを用いた受粉システムの温室ハウス圃場実験

○黒澤達也・柳田響介・遠藤啓太(日本工大)・大矢武志(神奈川農技セ)・伊藤暢彦・清水博幸・進藤卓也・平栗健史(日本工大)

CQ-10. ドローンの中継通信に対する風の影響

○田島裕也・平栗健史(日本工大)・松田崇弘(都立大)・今井哲朗(東京電機大)・廣川二郎(東工大)

CQ-11. 機械学習によるナシ花粉量推定

○山内実佳・遠藤啓太(日本工大)・木村共孝(同志社大)・清水博幸(日本工大)・島田智人(埼玉農技研セ)・竹村圭弘(鳥取大)・平栗健史(日本工大)

27日午前 一般セッション4 (10:15~11:30)

CQ-1. K-Shortest pathsを用いた通信リンク負荷平準化問題に対する近似解法の提案

○高橋ひめの・清水大智・篠宮紀彦(創価大)

CQ-2. OSNにおける情報の真偽に着目した影響最大化問題に対するグリーディアルゴリズムの効果検証

○吉上城大・若松篤史・宮下正明・篠宮紀彦(創価大)

CQ-3. 10 Gbps ネットワークにおけるTCPフローの公平性の評価

○青柳俊司・グエン キエン・関屋大雄(千葉大)

27日午後 一般セッション5 (12:40~13:30)

CQ-4. 無線資源占有時間を改善するためのエッジコンピューティングを用いたデータ転送・処理戦略に関する一検討

○長谷川 剛(東北大)・村田正幸(阪大)

CQ-5. HetNet環境におけるトラヒック予測に基づくセル配置戦略に関する一検討

○長谷川 剛(東北大)・中平佳裕・鹿嶋正幸(OKI)

CQ/CBE 招待講演 (13:40~15:50)

CQ-6. [招待講演] 脳波BMIによる認知ト訓練システムの開発とその対戦競技「bスポーツ」への応用

長谷川良平（産総研）

CQ-7.〔招待講演〕 超小型近赤外分光装置を用いた生活環境下における脳活動の集団同時計測 榊 浩平（東北大）

CQ-8.〔招待講演〕 人-人相互作用をどのように記述し、変容するのか—心理学者としての観点から—  
松田壮一郎（筑波大）

**【問合せ先】**

恵木則次（NTT）・山本 寛（立命館大）

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/>