

★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 ヒランタ・山本 寛 幹事補佐 西川由明・堅岡良知・川嶋喜美子

日時 8月2日(月) 10:20~16:25

3日(火) 9:30~16:20

4日(水) 9:30~16:45

会場 コープシティ花園 (〒950-0086 新潟市中央区花園1丁目2番2号, <https://garesso.jp/> 新潟大学 西森健太郎)

議題 QoEとQoSの評価・計測・制御, ネットワーク制御・管理, IoT, 一般

2日午前 無線品質評価 (10:20~12:00)

1. 非対称LoS-MIMOのチャネル容量特性の評価 ○渡邊貴宣・西森健太郎(新潟大)
2. 無人飛行機を用いた波源位置推定法の実験評価 ○宝田広夢・西森健太郎(新潟大)
3. ドローン実装のためのエピデミック通信システムの開発
○柳田響介・山田直生・黒澤達也(日本工大)・木村共孝(同志社大)・伊藤暢彦・進藤卓也・清水博幸・平栗健史(日本工大)
4. NLOS環境における波源推定のための到来方向推定に関する一検討
○村田真一・松田崇弘(都立大)・西森健太郎(新潟大)

2日午後 CQ研究会設立30周年記念シンポジウム(1日目)(13:00~16:25)

5. 開会 実行委員長挨拶 岡本 淳(NTT)
6. [招待講演] オンラインコミュニティのネットワーク構造がコミュニティの成長と生存に与える影響
津川 翔(筑波大)
7. [招待講演] 3次元受信電力マップ推定とその応用(仮題) 松田崇弘(都立大)
8. [チュートリアル講演] 通信品質研究・標準化の過去から現在の潮流(仮題) 岡本 淳(NTT)

3日 CQ研究会設立30周年記念シンポジウム(2日目)(9:30~15:50)

1. [チュートリアル講演] 無線通信品質~基礎, 課題, 将来展望~(仮題) アベセカラ ヒランタ(NTT)
2. [チュートリアル講演] 通信行動工学のサービスデザインへの展開(仮題) 新井田 統(KDDI総合研究所)
3. [特別招待講演] アレー信号処理を支えてきたマトリクス理論と応用 菊間信良(名工大)
4. [特別招待講演] QoSからQoEへの相転換期を体験して(仮題) 山崎達也(新潟大)
5. [特別招待講演] 触力覚コミュニケーションクオリティ研究への期待 石橋 豊(名工大)
6. [パネルディスカッション] 特別招待講演者, CQ研前委員長, CQ研委員長

CQ表彰式(15:50~16:20)

7. 表彰式

4日午前 高信頼・低遅延(9:30~10:45)

1. ブロックチェーンを活用した高信頼IoTシステム提供基盤の開発と評価 ○小宮迅人・山本 寛(立命館大)
2. クラウドゲーミングシステムの低遅延化に向けた投機的映像伝送手法
○石岡卓将(阪大)・椎名亮太・福井達也・小野央也・藤原稔久・谷口友宏(NTT)・藤橋卓也・猿渡俊介・渡辺尚(阪大)
3. 耐障害性を考慮し計算リソースとネットワークリソースを最小化Service Function Chain構成手法
○谷口明彦・篠宮紀彦(創価大)

招待講演(10:55~12:15)

4. [招待講演] セルフリーを実現する空間・周波数分散型Massive MIMO 西森健太郎(新潟大)
5. [招待講演] ローカル5Gが実現する地域創生ビジネス—和歌山県紀南地域でのスポーツエンターテインメント創生事業— 尹 熙元(CMDFB)

4日午後 招待講演(13:15~13:55)

6. [招待講演] HAPS移動通信システムにおける通信品質向上技術
○長手厚史・星野兼次・太田喜元(ソフトバンク)

ネットワーク制御(14:05~15:20)

7. 秘密分散を対象としたセキュリティ技術と信頼性工学の統合アプローチ
○庄司昂生・桑原孝拓・林 正博(東京都市大)
8. センサの応答に基づく近接情報利用型位置推定実験における誤差増加要因 ○白木詩乃・塩田茂雄(千葉大)
9. ブロードキャスト型合意形成における合意結果の確率的な性質に関する考察 ○塩田茂雄・加藤 大(千葉大)

QoE/QoS計測・評価(15:30~16:45)

10. IR画像に生じる違和感の要因を分析するための主観評価データベース構築

○川除佳和（石川高専）・稲積泰宏（山梨英和大）

11. ICN/CCN におけるコンテンツストアサイズがビデオ・音声伝送の QoE に及ぼす影響

○小林圭佑・布目敏郎（名工大）

12. 無線 LAN 音声・ビデオ信頼性グループキャストにおける再送と AL-FEC による信頼性伝送方式の比較

○石田 稔・布目敏郎（名工大）

☆CQ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

9月9日（木）、10日（金）（予定）北海道大学〔締切済〕テーマ：無線通信品質，6G，IoT，無線伝送，リソース制御，クロスレイヤー技術，一般

11月25日（木）、26日（金）福岡大学〔未定〕テーマ：ネットワーク品質，ネットワーク計測・管理，ネットワーク仮想化，ネットワークサービス，ブロックチェーン，セキュリティ，ネットワークインテリジェンス・AI，一般

注：NV 研究会は発表申込み締切日が異なります。

【問合先】

アベセカラ ヒランタ（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/>