

## ★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 ヒランタ 幹事補佐 西川由明・木村拓人・堅岡良知

日時 9月3日(木) 10:30~16:45

4日(金) 10:30~16:20

会場 大阪大学中之島センター(大阪市北区中之島4-3-53. 京阪中之島線:中之島駅より徒歩約5分, 阪神本線:福島駅より徒歩約9分, JR東西線:新福島駅より徒歩約9分. <https://www.onc.osaka-u.ac.jp/others/map/index.php> 小泉佑揮)

議題 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

### 3日午前 CQ1

1. 情報指向ネットワークにおけるネットワーク障害時のコンテンツ可用性の解析 ○中村 遼・上山憲昭(福岡大)
2. WSN 構築支援アプリケーション—最適な中継ノード設置— ○織田悦至・河内洗貴・濱崎利彦(広島工大)
3. ネットワークのスケールフリー性がコンテンツレプリカの自律的配置制御に与える影響  
○榎本紀尚・作元雄輔(関西学院大)
4. 大規模ネットワークにおけるランデブー型ランダムウォーク探索の有効性の評価  
○豊田郁弥・作元雄輔・大崎博之(関西学院大)

### 3日午後 CQ2 (13:30~)

5. Development of a crop monitoring system using edge computing  
○Yilong Chen・Celimuge Wu・Tsutomu Yoshinaga(UEC)
6. ユーザ効用を主体とした異種混合ネットワークにおける協調システム  
○大石晴夫(早大)・矢守恭子(朝日大)・張 成・田中良明(早大)
7. アドホックネットワークにおける片方向リンク検知の最適化の検討 ○川田裕介・坪川 宏(東京工科大)
8. 気象レーダ向け機械学習型クラッタ識別方式の検討 ○木本圭優・青木朝海・山口恵一・五味宏一郎(東芝)・村野 隆・山田亜希子・木田智史・水谷文彦・和田将一(TISS)

### 招待講演

9. [招待講演] 高精度衛星測位の広がりと二輪車センシングへの応用 木谷友哉(静岡大)
10. [特別招待講演] 振動農業技術—振動を用いた害虫防除技術と栽培技術の開発に向けて—  
○高梨琢磨(森林総研)・関根崇行・大江高穂(宮城農園研)・小池卓二(電通大)

### 4日午前 3月CQ研究会の振り替え発表(1)

1. AV1コーデックに対する映像品質評価特性に関する検討(CQ2019-142)  
○吉村憲子・恵木則次・山岸和久(NTT)
2. AV1符号化映像に対するフルレファレンス映像品質指標の性能評価(CQ2019-143)  
○恵木則次・山岸和久・吉村憲子(NTT)
3. 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安定化制御とQoS制御の効果(CQ2019-146)  
○金石和也・石橋 豊(名工大)・黄 平国(岐阜聖徳学院大)・三好孝典(長岡技科大)
4. パソコン利用時のインタフェース操作の特徴分析による焦燥状態の推定(CQ2019-137)  
鈴木敏樹・○山崎達也(新潟大)

### 4日午後 3月CQ研究会の振り替え発表(2) (13:30~)

5. スキャン活動のON/OFFパターンに着目したブラックリストの掲載継続ポリシーの有効性調査(CQ2019-151)  
○藤田孝志・福土直翼・内田真人(早大)
6. Wi-Fiネットワークにおける輻輳制御アルゴリズムの性能評価(CQ2019-152)  
○堀江有紀・グエン キエン・関屋大雄(千葉大)
7. P4を用いたマルチパス通信の実装と評価(CQ2019-145) ○本橋宏彰・グエン キエン・関屋大雄(千葉大)

### 招待講演

8. [招待講演] 生体情報を用いた人間の動作や情動へのアプローチ 大田健紘(日本工大)
9. [招待講演] User Association and Beamforming in Sub6 GHz/mmWave Integrated Networks: a Deep Reinforcement Learning Framework ○Megumi Kaneko・Thi Ha Ly Dinh(NII)・Keisuke Wakao・Kenichi Kawamura・Takatsune Moriyama・Hirantha Abeysekera・Yasushi Takatori(NTT)

☆CQ研究会今後の予定 [ ]内発表申込締切日

11月26日(木), 27日(金) JMS アステールプラザ [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

**【問合せ先】**

山中広明 (NICT)・木村共孝 (同志社大)・アベセカラ ヒランタ (NTT)

E-mail : [cq\\_ac-kanji@mail.ieice.org](mailto: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/>