

★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 1月16日(木) 9:00~15:40

17日(金) 9:00~15:20

会場 NHK放送技術研究所(世田谷区砧1-10-11, <https://www.nhk.or.jp/str/about/access.html> 澤島康仁)

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, 一般

16日午前

- 3Dディスプレイの奥行き表現能力の拡張とその評価 ○澤島康仁・宮下山斗・小峯一晃(NHK)
- 通信不調の原因帰属特性が待ち時間に対する満足度評価に与える影響
○新井田 統(KDDI総合研究所)・塚常健太(首都大東京)
- fNIRSを用いた顔の印象によって賦活される脳活動の解析—感性BMIへの応用を目指して—
○中島頌康(東京都市大)・武田昌一(追手門学院大/東京都市大)・桐生昭吾(東京都市大)
- 脳血流における感性情報の特徴パラメータの抽出 ○大越為亮(東京都市大)・武田昌一(追手門学院大/東京都市大)・桐生昭吾(東京都市大)・森 真幸(京都工繊大)
- Evaluating the Effects of Node Sampling and Link Errors on the Effectiveness of Network Attack Strategies
○Sho Tsugawa・Momoko Ohtsuka(Univ. of Tsukuba)
- ネットワークのクラスタ係数がウィグナーの半円則に与える影響 ○谷口豊明・作元雄輔(関西学院大)
- 地理リスク情報を考慮した自動避難誘導アプリケーションに関する一検討
○原 崇徳・笹部昌弘・笠原正治(奈良先端大)
- p-persistent CSMA/CAの送信確率及び競合端末数の推定法の検討によるスループットの改善
○夫津木康平・稲井 寛・荒井 剛・若林秀昭(岡山県立大)
- 無線LANにおける固定コンテンツウィンドウアクセス方式
○渡辺大和・稲井 寛・若林秀昭・荒井 剛(岡山県立大)

16日午後(13:30~)

- [招待講演] 映像の表示画角の好みはどうきまるのか?
○原澤賢充・澤島康仁・宮下山斗・小峯一晃(NHK)・塩入 論(東北大)
- [招待講演] AR技術による新たなテレビ視聴スタイル ○川喜田裕之・吉野数馬・半田拓也(NHK)
- [招待講演] 高臨場感音響システムの評価 ○小野一穂・大出訓史・杉本岳大(NHK)
- [招待講演] 非侵襲的脳機能イメージングによる脳活動計測と応用 小川剛史(ATR)

CBE(15:50~18:20)

- CBE研究会
- Round Table Discussion

17日午前

- メータテーブルによるトラフィック分割方式を用いた省電力化のためのスイッチ間帯域切り替え方式の検討
○内田真吾・木村成伴(筑波大)
- 省電力化のためのMPTCPによるSDNを用いたスイッチ間帯域切り替え方式の高速ネットワークでの検証
○木村亮介・木村成伴(筑波大)
- 環境変動を柔軟に認知する機構を用いたLPWANにおける無線チャネル割当制御
○小南大智(阪大)・長谷川洋平・野上耕介・下西英之(NEC)・村田正幸(阪大)
- UWSNs全体への負荷分散を目的としたネットワークコーディングを利用するルーティングプロトコル
○遠藤航太・木村成伴(筑波大)
- 遠隔制御走行車の走行特性に対するサーバ二重化の効果
○渡辺二郎・佐藤友彦・永井勇希・中村僚兵・葉玉寿弥(防衛大)
- 走行車の遠隔制御特性の評価手法の考察 ○佐藤友彦・渡辺二郎・永井勇希・中村僚兵・葉玉寿弥(防衛大)
- ホップバイホップデータ転送を用いたマルチホップ通信の改善 ○原田征弥・策力木格・吉永 努(電通大)
- 無線LANブロードキャストの多端末一斉配信技術
○篠原笑子・井上保彦(NTT)・森岡仁志(SRCソフトウェア)・浅井裕介・鷹取泰司(NTT)

17日午後

- 無線LANにおけるグループキャスト方式が大容量データ伝送の信頼性向上に及ぼす影響
○長原明良・布目敏郎(名工大)
- 多視点ビデオ・音声IP伝送におけるメイン視点とサブ視点の品質がQoEに及ぼす影響

○中垣内雅也・布目敏郎（名工大）

11. 光沢感を保持した画像符号化法の一検討 ○高梨那之・田中 緑・堀内隆彦（千葉大）

12. 収録済み多重音に対する音源分離手法の検討 ○錠前 聡・大田健紘・吉野秀明（日本工大）

13. Comparisons of Different Deep Learning Algorithms for Intrusion Detection Systems

○Yuhao Tang・Celimuge・Tsutomu Yoshinaga（UEC）

14. 〔招待講演〕 4K・8K 放送番組素材映像の移動体無線伝送システムの開発 居相直彦（NHK）

◎NHK 技研見学会（15：30～16：30）

◆通信行動工学研究会併催

☆CQ 研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

3月5日（木）、6日（金） 九工大戸畑キャンパス〔1月10日（金）〕 テーマ：五感メディア，マルチメディア，メディアエクスペリエンス，映像符号化，イメージメディアの品質，ネットワークの品質及び信頼性，一般（魅力工学（AC）研究会協賛）

【問合せ先】

大田健紘（日本工大）・山中広明（NICT）・木村共孝（同志社大）

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/>