

## ★イメージ・メディア・クオリティ研究会 (IMQ)

専門委員長 堀田裕弘 副委員長 杉山賢二・中口俊哉  
幹事 前田 充・工藤博章 幹事補佐 齊藤新一郎・土田 勝

## ★コミュニケーションクオリティ研究会 (CQ)

専門委員長 矢守恭子 副委員長 林 孝典・下西英之  
幹事 松田崇弘・久保亮吾 幹事補佐 アベセカラ ヒラント・福元徳広

## ★画像工学研究会 (IE)

専門委員長 高村誠之 副委員長 浜本隆之・市ヶ谷敦郎  
幹事 坂東幸浩・宮田高道 幹事補佐 河村 圭・高橋桂太

## ★マルチメディア・仮想環境基礎研究会 (MVE)

専門委員長 亀田能成 副委員長 間瀬健二  
幹事 上岡玲子・飯山将晃・木村篤信 幹事補佐 内山英昭・平山高嗣・青木良輔

◎本研究会は CQ 研究会と IMQ/IE/MVE (共催) 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。また、CQ 研究会は平成 28 年度において参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

[http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/trial2015/trial2015\\_index.html](http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/trial2015/trial2015_index.html)

日時 3月6日(月) 10:00~17:25  
7日(火) 9:30~16:10

会場 九州大学大橋キャンパス(福岡市南区塩原4-9-1。西鉄天神大牟田線:大橋駅から徒歩5分またはJR鹿児島本線:竹下駅から徒歩15分。<http://www.design.kyushu-u.ac.jp/kyushu-u/access> 上岡玲子)

議題 五感メディア, マルチメディア, 仮想環境基礎, 映像符号化, 超臨場感, ネットワークの品質と信頼性, イメージメディアの品質, 一般

6日午前 MVE1 (10:00~11:40)

MVE-1. 低次元空間における時間補間に基づくイベントタイミング検出

○松本鮎美・三上 弾・木全英明 (NTT)

MVE-2. 競泳プール映像における色情報分布を用いた泳者領域抽出

○積田貴幸・北原 格・高木英樹・亀田能成 (筑波大)

MVE-3. 服装の色情報と柄情報を用いた個人識別—HSV 情報と HOG 特徴量を用いた個人識別—

○安丸昌輝・小川啓吾・竹内 健・金井謙治・甲藤二郎 (早大)

MVE-4. ライフログ写真の属性ネットワークに基づく記憶構造可視化

○世古純基 (名大)・森田純哉 (静岡大)・平山高嗣・間瀬健二 (名大)・山田和範 (パナソニック)

CQ1 (10:00~11:40)

CQ-5. 深層学習によるコンテンツ視聴数予測 ○須田達也 (早大)・矢守恭子 (朝日大)・田中良明 (早大)

CQ-6. 映像コンテンツ視聴時のユーザ体感品質と心拍変動との関係の一検討 ○大田健紘・吉野秀明 (日本工大)

CQ-7. 許容遅延を満たす Web アクセス数の最大化 ○西川由明・高橋英士・里田浩三 (NEC)

CQ-8. 端末間通信を利用したモバイル向け配信経路制御による動画視聴品質向上の検討

○田中 壮・西村 敏・山本正男 (NHK)

IE1 (10:00~11:40)

IE-9. HDR 対応 4K/60p HEVC リアルタイムエンコーダ

○小林大祐・中村 健・大西隆之・中島靖之・岩崎裕江・池田充郎・清水 淳 (NTT)

IE-10. HSV 色空間を用いた Automatic HDR Hallucination 手法における過露光領域判定の改善

○坂本悠輔・竹内 健・甲藤二郎 (早大)

IE-11. Deep Neural Networks を用いた SDR 画像からの HDR 画像生成 ○平尾克彦・竹内 健・甲藤二郎 (早大)

IE-12. 時間相関を用いた RGBD カメラにより得られる距離映像の空間解像度向上

○土屋敦彦・杉村大輔・浜本隆之 (東京理科大)

6日午後 特別招待講演 (13:00~14:00)

CQ-13. [特別招待講演] メディアクローン攻撃を防御するコミュニケーション系—構想・チャレンジ・アプローチ—  
馬場口 登 (阪大)

MVE2 (14:15~15:55)

MVE-14. 快適な起床を習慣化する生活支援アプリケーションの検討 ○松本和馬・塙 大 (名古屋市大)

MVE-15. カジュアルセンシングによる健康長寿力指標に関する検討

○間瀬健二 (名大)・森田純哉 (静岡大)・平山高嗣・榎堀 優 (名大)・山田和範・横矢真悠 (パナソニック)

MVE-16. 開放感を高めるデジタル窓 ○曾 珍・浦 正広・宮田一乗 (北陸先端大)

MVE-17. 聞き手ロボットにおけるうなずきパラメータの検討 ○木原 快・福島政期・苗村 健 (東大)

CQ2 (14:15~15:55)

CQ-18. Wikipedia ネットワークの成長過程と BA モデルの類似性について ○大山拓海・内田真人 (千葉工大)

CQ-19. 観測フローデータのリサンプリングによる OD トラヒック行列推定の精度向上

○加瀬史門・内田真人 (千葉工大)

CQ-20. モバイルネットワークにおける変化点予測手法の一検討

○和田真弥・湯 聿津 (KDDI 総合研究所)・松田崇弘・平原千里 (阪大)・泉川晴紀・小野智弘 (KDDI 総合研究所)・滝根哲哉 (阪大)

CQ-21. スケッチ法が異常トラヒック検知精度に与える影響の評価 ○吉岡将道・平栗健史・吉野秀明 (日本工大)

IMQ1 (14:15~15:55)

IMQ-22. HDR 映像のコンテンツ視聴が心身に及ぼす影響

○阪本清美・田中 豊 (パナソニック)・山下久仁子・岡田 明 (阪市大)

IMQ-23. 注視時の眼球運動と口唇動作に注目した疲労の評価

○菅沼美由起・倉持亮太・浦壁沙綾・望月信哉・星野祐子・山田光穂 (東海大)

IMQ-24. 円柱のリムの注視時の眼球運動と水晶体の屈折度数の同時計測—テクスチャによる要因の効果—

○工藤博章 (名大)・山田光穂 (東海大)・大西 昇 (名大)

IMQ-25. 等輝度ランダムドット円柱のリム注視時に生じる両眼不一致についての考察

○望月信哉・渡邊怜奈・菅沼美由起 (東海大)・工藤博章・大西 昇 (名大)・山田光穂 (東海大)

MVE3 (16:10~17:25)

MVE-26. 人物紹介映像の自動編集に向けた Web コンテンツの自動選択

○國代京花 (名大)・ナック フランク (アムステルダム大)・井手一郎・川西康友・出口大輔・村瀬 洋 (名大)

MVE-27. 主食材の見えの考慮による料理写真の魅力度推定手法の改良

○高橋和馬 (名大)・道満恵介 (中京大)・川西康友・平山高嗣・井手一郎・出口大輔・村瀬 洋 (名大)

MVE-28. 物体認識を用いた糖質制限支援システムの提案 ○志津野之也・濱川 礼 (中京大)

CQ3 (16:10~17:25)

CQ-29. 高速無線通信を想定した TCP 再送オフロードのデバイスドライバによる実装とその評価

○黒竹俊太・明田修平・瀧本栄二 (立命館大)・芝 公仁 (龍谷大)・齋藤彰一 (名工大)・毛利公一 (立命館大)

CQ-30. 異なる伝送遅延と不十分なソケットバッファの条件下での MPTCP の性能評価

○天真正晶・山本 嶺・大坐畠 智・加藤聰彦 (電通大)・鈴木信雄 (ATR)

CQ-31. アドホックネットワークにおける信頼性制御方式の Bluetooth Low Energy を用いた実機実験

○坂口友彬・山崎 託 (早大)・山本 嶺 (電通大)・田中良明 (早大)

7 日午前 MVE4 (9:30~10:20)

MVE-1. 注釈情報を 3 次元的に AR 提示可能な多視点映像閲覧方式

○志田全弘・亀田能成 (筑波大)・石塚祐香 (慶大)・辻 愛里 (筑波大)・榎本拓哉・山本淳一 (慶大)・鈴木健嗣・北原 格 (筑波大)

MVE-2. フレーム補間処理を用いた非同期多視点映像の滑らかな切り換え法

○原崎 葵・亀田能成・北原 格 (筑波大)

IE2 (9:30~10:20)

IE-3. 視認性の違いが対象認識時の眼球運動に与える影響

○阪口栄穂 (奈良先端大/ATR)・内海 章 (ATR)・須佐見憲史 (ATR/近畿大)・近藤公久 (工学院大)・神原誠之 (奈良先端大)・萩田紀博 (ATR/奈良先端大)

IE-4. 複素位相回復アルゴリズムに関する検討

○市橋克哉・塩谷浩之 (室蘭工大)・前原洋祐 (北大)・山崎 順 (阪大)・郷原一寿 (北大)

MVE5 (10:35~11:50)

MVE-5. 肋骨骨折時の疑似振動提示を行う胸骨圧迫シミュレータの研究—圧迫部位学習手法の提案—

○山本拓弥・柳田康幸 (名城大)

MVE-6. オペレーブルリアリティ：触れるライブ映像による屋内シーンの実・仮想操作インタフェース

○八塚達哉・島田伸敬 (立命館大)

MVE-7. Kinect を用いたイラスト制作時のポーズ決定支援システムの基礎検討

○梅野愛彩華・埜 大 (名古屋市大)

CQ4 (10:35~11:50)

CQ-8. 4K 及び Full HD 映像視聴時の主観評価特性の分析 ○川嶋喜美子・山岸和久・林 孝典 (NTT)

CQ-9. 静止画像に対する脳活動計測から得られる特徴量を用いた主観評価値の予測モデルの構築

○北端眞美・稲積泰宏・参沢匡将・堀田裕弘 (富山大)・三功浩嗣・内藤 整 (KDDI 総合研究所)

CQ-10. 遠隔ロボットシステムにおけるバイラテラル制御の安定化

○黄 平国 (東京理科大)・三好孝典 (豊橋技科大)・石橋 豊 (名工大)

IMQ2 (10:35~11:50)

IMQ-11. 画質評価と exemplar-based image inpainting を用いた特徴領域検出

○鈴木智大・柴田啓司・稲積泰宏・堀田裕弘 (富山大)

IMQ-12. 快・不快画像における脳血流行動態に与える影響 ○苗加 梓・杜 洋・澤田大貴・堀田裕弘 (富山大)

IMQ-13. カメラ付きトロカールのためのトラッキングを融合したモザイクング手法

○高田知里・鈴木敏之 (千葉大)・アハメド アフィフィ (ミヌーフイーヤ大)・中口俊哉 (千葉大)

7 日午後 MVE6 (13:00~14:40)

MVE-14. HMD 型テレグジスタンスの映像シフトによる映像安定化手法—提案手法の評価—

○櫻井慎太郎・柳田康幸 (名城大)

MVE-15. 移動速度感覚の制御のための歩行動作を考慮した視覚刺激提示 ○浅井一輝・小川剛史 (東大)

MVE-16. 歩行状態対応型マイクスルーイヤホンの研究—音楽プレイヤー使用時の外部音声と音楽再生レベルのバランスの検討— ○鈴木 諄・坂野秀樹・柳田康幸 (名城大)

MVE-17. 視線フリックを利用した文字入力手法の提案 ○糸 尚成・宮本大輔・中山雅哉 (東大)

CQ5 (13:00~14:40)

CQ-18. Massive MIMO におけるアレーの自由度を考慮した通信効率

○西森健太郎 (新潟大)・平栗健史 (日本工大)

CQ-19. 実験による Collision avoidance アクセス制御方式の評価

○平栗健史・森野善明・設楽 勇 (日本工大)・松田崇弘 (阪大)・吉野秀明 (日本工大)

CQ-20. ガード区間を用いる OFDM ブロック伝送における sidelobe スペクトル特性の評価

○田辺将之・景山知哉・牟田 修 (九大)

CQ-21. マルチキャリア電力線通信における選択マッピングに基づくインパルス雑音検出に関する検討(2)

○景山知哉・牟田 修 (九大)・Haris Gacanin (Nokia Belgium)

香り・味と生体情報 (13:00~14:40)

22. 講演タイトル調整中

MVE7 (14:55~16:10)

MVE-23. TMR 高精度磁気トラッキングによる広域空間における 3 次元位置の計測手法の提案と評価

○森本龍之助・田野俊一・橋山智訓 (電通大)・岩田 満 (都立産技高専)

MVE-24. 粒度分布推定のための発破ずり 3 次元モデルの生成手法

○出川 諒・亀田能成 (筑波大)・川村洋平 (秋田大)・Hyong Doo Jang (Curtin Univ.)・北原 格 (筑波大)

MVE-25. 車輪の位置と車両の対称性に基づく 3 次元形状復元手法 ○嶋 亮輔・北原 格・亀田能成 (筑波大)

CQ6 (14:55~16:10)

CQ-26. 聴覚的臨場感に関する基本印象語・複合印象語リストの検討(5)—ダイナミックレンジを操作した 22.2ch 音響コンテンツの印象比較— ○谷口高士 (阪学院大)・大出訓史・長谷川知美・中山靖茂 (NHK)

CQ-27. 超臨場感テレワークシステムのためのエリア収音・音像定位技術

○片桐一浩・矢頭 隆・野中雅人 (OKI)

CQ-28. オペアンプによる音質の違いに関する主観印象 ○宮内皓大・大田健紘 (日本工大)

◆VR 学会; 香り・味と生体情報研究委員会連催

☆IMQ 研究会

【問合先】

前田 充 (キヤノン)

E-mail: imq@imqa.jp

◎イメージ・メディア・クオリティ研究専門委員会ホームページ (<http://imqa.jp/>) も御覧下さい。

☆CQ 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

4 月 20 日 (木), 21 日 (金) 千歳科技大 [締切済] テーマ: ネットワークサービス, サービス品質, SDN (Software-Defined Networking), NFV (Network Functions Virtualization), ネットワーク仮想化, クラウド, コンテンツ配信, 一般

【問合先】

松田崇弘 (阪大)

TEL [06] 6879-7741, FAX [06] 6875-5901

E-mail : cq\_ac-kanji@mail.ieice.org

久保亮吾 (慶大)

TEL [045] 566-1763, FAX [045] 566-1529

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/>

☆IE 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月25日(木), 26日(金) 名工大[3月3日(金)] テーマ:医療・ヘルスケアのための生体信号・画像解析と理解

**【発表申込先】** 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

**【問合せ先】**

坂東幸浩 (NTT)

E-mail : ie-kanji2016@mail.ieice.org

☆MVE 研究会

**【問合せ先】**

上岡玲子 (九大)・飯山将晃 (京大)・木村篤信 (NTT)

E-mail : mve-kanji@mail.ieice.org