

## ★イメージ・メディア・クオリティ研究会 (IMQ)

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

## ★コミュニケーションクオリティ研究会 (CQ)

専門委員長 高橋 玲 副委員長 板倉英三郎・矢守恭子  
幹事 平栗健史・山崎康広 幹事補佐 山本雅大・古 博

## ★画像工学研究会 (IE)

専門委員長 藤井俊彰 副委員長 高村誠之・浜本隆之  
幹事 市ヶ谷敦郎・三功浩嗣 幹事補佐 松尾翔平・宮田高道

## ★マルチメディア・仮想環境基礎研究会 (MVE)

専門委員長 小林 稔 副委員長 亀田能成  
幹事 杉本麻樹・酒田信親・三上 弾 幹事補佐 上岡玲子・飯山将晃・木村篤信

◎本研究会はIMQ/IE/MVE（共催）研究会とCQ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。

日時 3月3日（火） 8:50～17:50

4日（水） 8:50～17:55

会場 成蹊大学6号館6階（武蔵野市吉祥寺北町3-3-1. 吉祥寺駅北口バス乗り場1・2番より関東バスで約5分, 成蹊学園前下車. <http://www.seikei.ac.jp/gakuen/accessmap/> 杉山賢二)

議題 五感メディア, 食メディア, ソーシャルメディア, マルチメディア, 仮想環境基礎, 映像符号化, クラウド, モバイル, ネットワーク, 及びこれらの品質と信頼性, 一般

3日午前 MVE 1 (8:50～10:05)

MVE-1. 開口部が部屋の印象評価に与える影響のVR環境と模型における比較

○森下 和・伊藤弘大・仲川裕里・青柳野衣・渡辺洋子・大倉典子（芝浦工大）

MVE-2. 開口部が部屋の印象評価に与える影響のVR環境と模型における比較（第2報）—実験結果のデータマイニング手法による解析— ○伊藤弘大・森下 和・仲川裕里・青柳野衣・渡辺洋子・大倉典子（芝浦工大）

MVE-3. サブディスプレイを用いたグループワークにおける対面的情報共有の実践

○甲斐貴之・福島政期・苗村 健（東大）

CQ 1 (9:20～10:35)

CQ-4. 4K符号化映像に対する臨場感評価特性の分析

○川嶋喜美子（NTT）・森 大彰（九大）・青木仁志・林 孝典（NTT）

CQ-5. 通信ネットワークにおける予備装置数の推定に関する検討 ○船越裕介・松川達哉・鏑木拓磨（NTT）

CQ-6. 2つのネットワークが連携する場合の要求信頼性決定手法の一考察 ○渡邊 均・黄 平国（東京理科大）

MVE 2 (10:15～11:55)

MVE-7. VR酔いを抑制する要因の検討 ○佐野浩也・森下 和・原田圭裕・大倉典子（芝浦工大）

MVE-8. アイロンがけの残りじわ検出及び初心者向け支援手法の提案 ○鈴木喜光江・藤波香織（東京農工大）

MVE-9. シーン中の人物に乗り移る3D自由視聴インタフェースの構築と評価

○方 超偉・間瀬健二・富安史陽（名大）

MVE-10. タブレット端末を用いたシースルービジョン時の運動視差が奥行き知覚に与える影響

○河内 駿・北原 格・亀田能成・大田友一（筑波大）

CQ 2 (10:45～12:00)

CQ-11. モバイルネットワークにおけるスパイク遅延抑制法の実網検証 ○二瓶浩一・里田浩三（NEC）

CQ-12. ユーザ操作に無関係な通信を考慮したサービス応答時間監視手法 ○樋口淳一・野村祐士（富士通研）

CQ-13. 多次元ユーティリティ関数導入のためのモバイル環境下のアプリ使用状況モニタリング手法の研究

○設楽勇氣・山崎達也（新潟大）

3日午後 SS 1 (13:00～13:50)

MVE-14. [特別招待講演] 視線の観察に基づく人間の内部状態推定に関する研究動向 小川洋和（関西学院大）

MVE 3 (14:00～15:30)

MVE-15. 料理画像及び素材一覧に基づく料理の食味表現推定

○松長大樹（名大）・道満恵介（中京大）・平山高嗣・井手一郎・出口大輔・村瀬 洋（名大）

MVE-16. 視線情報の分析に基づく調理行動理解に向けて

○井上裕哉・平山高嗣・井手一郎・出口大輔・村瀬 洋 (名大)

MVE-17. 料理レシピにおける食材の組合せの典型度分析

○横井 聡 (名大)・道満恵介 (中京大)・平山高嗣・井手一郎・出口大輔・村瀬 洋 (名大)

MVE-18. 食事名の要約表現を用いた個人食事履歴の拡張

○小宮山遼太・天野宗佑・相澤清晴 (東大)・小川 誠 (foo.log)

CQ 3 (14:00~15:15)

CQ-19. MPEG-DASH を用いた多視点ビデオ・音声 (MVV-A) 伝送の QoE 評価

○谷 拓亮・布目敏郎 (名工大)

CQ-20. 無線 LAN におけるバッファ資源再分配時の動的閾値更新を用いた QoS 制御方式の提案

○赤石健一・中村嘉隆・高橋 修 (公立はこだて未来大)

CQ-21. カットスルーリンクがエピソードブロードキャストの効率性に与える影響

○松谷健祐・大崎博之 (関西学院大)

MVE 4 (15:40~16:50)

MVE-22. 食からリアリティを考える 青木直史 (北大)

MVE-23. SNS 利用者の反応に基づく単語スコアを用いた複数ニュース映像の要約

○加藤光佑・井手一郎・出口大輔・村瀬 洋 (名大)

MVE-24. 東名高速道路のセンシングデータを用いた交通流の特異的な状態の検出と分析

○前田知温・山崎俊彦・相澤清晴 (東大)

IE 1 (15:30~16:45)

IE-25. 衣服の種類を考慮した人物画像解析

○奥山雄一郎・清水郁子 (東京農工大)・柴原一友・藤本浩司 (テンソル・コンサルティング)

IE-26. JPEG の性能改善を目的とした ICA に基づく重要基底関数の決定 ○川村和也・亀田昌志 (岩手県立大)

IE-27. 複数尤度による検出処理を組み合わせた ParticleFilter による人物追跡

○鶴殿康太郎・久保田 彰 (中大)

SS 2 (17:00~17:50)

CQ-28. [特別招待講演] 8K スーパーハイビジョンへ向けた無線素材伝送技術の研究開発 居相直彦 (NHK)

4 日午前 MVE 5 (8:50~10:20)

MVE-1. スマートフォンに装着可能な力覚提示装置 SPIDAR-S の提案

○戸島幹智・赤羽克仁・佐藤 誠 (東工大)

MVE-2. ウェアラブルな手首力覚提示デバイスの開発 ○田上想馬・馬 姝涵・佐藤 誠・赤羽克仁 (東工大)

MVE-3. 認知症患者のための忘れ物支援ロボット

○南口友里佳・佐野睦夫・早川祥太郎・藤原健太 (阪工大)・安田 清 (千葉労災病院)

MVE-4. フィルタリング処理に基づくラフスケッチの線画化の検討

○藤本 東・松井勇佑・山崎俊彦・相澤清晴 (東大)

IMQ 1 (9:20~10:35)

IMQ-5. スケーリング画像の鮮鋭化処理とその主観画質評価 ○佐々木亮太・栗野直之・杉山賢二 (成蹊大)

IMQ-6. エッジ強度制御型非線形平滑化フィルタを用いた画像階調性の改善

○中尾悠弥・栗野直之・杉山賢二 (成蹊大)

IMQ-7. 周波数領域変換による可視型電子透かしの位置を考慮した 8 視点裸眼 3DCG 画像の品質評価

○河畑則文・宮尾 克 (名大)

MVE 6 (10:30~12:00)

MVE-8. 入出力デバイスまで含めたトータルクラウド化による情報環境の提案と試作

○原 悠一郎・田野俊一 (電通大)・岩田 満・佐藤 喬 (都立産技高専)・市野順子 (香川大)・橋山智訓・丸谷大樹 (電通大)

MVE-9. 文書特徴と音声特徴を用いたプレゼンテーションの印象推定

○山崎俊彦・福島悠介 (東大)・徐 建鋒・酒澤茂之 (KDDI 研)

MVE-10. 多クラス物体認識のための学習を用いた確信度推定 ○大島辰之輔・山崎俊彦・相澤清晴 (東大)

MVE-11. 画像パッチ検索を利用した Bag-of-Features の高速化 ○伊藤 慧・相澤清晴・山崎俊彦 (東大)

IMQ 2 (10:45~12:00)

IMQ-12. 高精細映像でのオクルージョン領域の注視時の眼球運動に関する分析

○工藤博章 (名大)・中本隆秀・菊池 慧・高比良英朗・山田光穂 (東海大)・大西 昇 (名大)

IMQ-13. 4K 画像近距離視聴時の注視位置と頭部方向の分析

○望月信哉・三浦彩音・高比良英朗・山田光穂 (東海大)

IMQ-14. 複数の解像度・絞り値の画像注視時の眼球運動

○高比良英朗・望月信哉・山崎夢子・山田光穂（東海大）

4日午後 SS 3（13：00～13：50）

IMQ-15. 〔特別招待講演〕 ビッグデータ時代の統計学の役割 岩崎 学（成蹊大）

MVE 7（14：00～15：55）

MVE-16. 文短縮による食事名データの要約表現 ○天野宗佑・相澤清晴（東大）・小川 誠（foo.log）

MVE-17. 負電荷人工甘味料に応答する味覚センサに関する研究

○岡崎広昂・安浦雅人・田原佑助・都甲 潔（九大）

MVE-18. 食事栄養分析を目的とした料理画像理解 ○堂土 奨・佐野陸夫（阪工大）

MVE-19. アドリブを許容する調理動作認識方式と遂行機能自動評価方式の基礎的検討

○大井 翔・池ヶ谷 剛・渋谷咲月・水野翔太（阪工大）・中山佳代・大出道子（阪府障がい者自立センター）・田淵 肇・仲地良子・斉藤文恵・加藤源一郎（慶大）

MVE-20. レシピの特色を考慮した食材間の依存関係抽出に関する研究

○鈴木貴文・山田雅之・宮崎慎也・中貴 俊（中京大）・遠藤 守（名大）

IMQ 3（14：00～15：15）

IMQ-21. 奥行き移動する視標に対する輻輳と調節応答の解析

○横山優樹・望月信哉・高比良英朗・山田光穂（東海大）

IMQ-22. 静止画像のコンテンツ内容及び劣化が脳血流に与える影響

○杜 洋・堀田裕弘・柴田啓司・稲積泰宏（富山大）

IMQ-23. HDR 画像の簡易主観評価のためのトーン変換と客観評価の改善

○高野博文・猪股光美・栗野直之・杉山賢二（成蹊大）

MVE 8（16：00～17：55）

MVE-24. 歩行者ナビゲーションを目的とした経路映像の画像解析 ○樽見佑亮・亀田能成・大田友一（筑波大）

MVE-25. ユーザの感情と室内の雰囲気の一貫度合いを布の開閉で表現した KY-SYSTEM の提案

○服部美里・上岡玲子（九大）

MVE-26. 空気玉触覚インタフェース『Puff・Puff System』による生理状態制御のための基礎的研究

○山口真美・上岡玲子（九大）

MVE-27. NIRS を用いた前頭葉脳血流変化における言語・非言語記憶の分類

○川上美月・鎗木崇史・栗原陽介（青学大）

MVE-28. 遠赤外線画像を用いた鼻呼吸の非接触流量推定に関する一検討

○村上亜希子・埜 大（名古屋市大）・小口喜美夫（成蹊大）

◎3日研究会終了後（18：00～19：30）合同懇親会を開催しますので皆様御参加下さい。

☆IMQ 研究会

【問合先】

中口俊哉（千葉大）

E-mail：nakaguchi@faculty.chiba-u.jp

◎IMQ 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21日（火）、22日（水）福岡工大〔締切済〕テーマ：SDN（Software-Defined Networking）、クラウド、ネットワーク仮想化、サービス品質、コンテンツ配信、一般

【問合先】

平栗健史（日本工大）

TEL〔0480〕33-7658, FAX〔0480〕33-7680

山崎康広（NEC）

TEL〔044〕396-2616, FAX〔044〕431-7609

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14日（木）、15日（金）三重大〔3月5日（木）〕テーマ：医用画像解析の数理基礎から臨床応用まで（技術  
テーマ：医用画像・一般、社会課題テーマ：医療・ヘルスケア）

6月18日（木）、19日（金）沖縄セルラー電話〔4月28日（火）〕テーマ：画像処理・符号化及び一般

【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>

【問合先】

市ヶ谷敦郎 (NHK)

E-mail : ie-kanji2014@mail.ieice.org

☆MVE 研究会

**【問合先】**

杉本麻樹 (慶大)・酒田信親 (阪大)・三上 弾 (NTT)

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