

## 通信研究会

〔委員長〕 武井 健 (日立製作所)

〔副委員長〕 平田 孝志 (関西大学)

〔幹事〕 宇津 圭祐 (東海大学), 木村 共孝 (同志社大学)

〔幹事補佐〕 伊藤 友輔 (北九州市立大学), 海老沼 芳洋 (東京電力パワーグリッド)

日時 2024年9月4日 (木) 13:10 ~ 17:30  
2024年9月5日 (木) 9:30 ~ 17:30

場所 広島工業大学 五日市キャンパス (〒731-5193 広島県広島市佐伯区三宅 2-1-1)

共催 映像情報メディア学会 メディア工学研究会  
情報処理学会 オーディオビジュアル複合情報処理研究会

連催 電子情報通信学会 ライフインテリジェンスとオフィス情報システム研究会  
電子情報通信学会 マルチメディア情報ハイディング・エンリッチメント研究会  
電子情報通信学会 画像工学研究会

議題 マルチメディア通信/システム, ライフログ活用技術, IP放送/映像伝送,  
メディアセキュリティ, メディア処理 (AI, 深層学習), 一般

◎一般講演 発表 20分 (質疑応答 5分を含む)

◎招待講演 発表 40分 (質疑応答 5分を含む)

(広島工業大学) 9月4日 (水) 13:10~15:10 IEICE-IE/LOIS

CMN-24-048 グラフ周波数特徴を用いたイベントカメラのノイズ除去  
○原田晋平, 原 惇也, 東 広志, 田中雄一 (大阪大学)

CMN-24-049 キャッシュ映像配信システムにおけるシリーズ映像の連続視聴状況下のキャッ  
シュヒット率低下に関する一考察  
○児玉 明 (広島大学)

CMN-24-050 多様な解の分析に基づくトピック階層の発見  
○内山俊郎, 甫喜本司 (北海道情報大学)

CMN-24-051 タスク管理の負担軽減を目指したスマートスケジューラの提案  
○木本朱音, 渡部智樹 (神奈川工科大学)

CMN-24-052 照明光色の変化による心拍変動解析  
○新垣えり, 三栖貴行, 杉村博, 一色正男, 渡部智樹 (神奈川工科大学)

CMN-24-053 ネットニュース記事への興味を喚起する「NewsPopCloud」の提案  
○齋藤亮磨 (神奈川工科大学), 杉山勇紀 (SK2), 渡部智樹 (神奈川工科大学)

## 休憩

## (広島工業大学) 9月4日(水) 15:30~17:30 ITE-ME

- CMN-24-054 深層学習モデルに基づくエスカレーターの危険動作認識および警告に関する研究  
○朱 永軒, 中村広幸 (芝浦工業大学)
- CMN-24-055 3次元再構成に基づく単眼地形画像の再照明  
○立川 駿 (法政大学), 佐藤周平 (法政大学/プロメテック CG)
- CMN-24-056 画像インペインティング手法の適用による紙背文書の欠損領域復元  
○泉 晴翔, 右田雅裕, 戸田真志, 伊藤正彦 (熊本大学)
- CMN-24-057 交通ヒヤリハット検知のための拡散モデルを用いた動画データ拡張に関する検討  
○西村仁志, 橋本慧志, 黒川茂莉 (KDDI 総合研究所)
- CMN-24-058 [招待講演] イメージベースとモデルベースを統合する面ベース FTV  
○谷本正幸 (名古屋産業科学研究所), 黒川弘国 (アイヴィス)

## (広島工業大学) 9月5日(木) 9:30~12:10 IEICE-IE

- CMN-24-059 敵対的攻撃に対する堅牢性向上のための適応的マルチチャネル選択法  
○松井清修, 青木輝勝 (東京工科大学)
- CMN-24-060 視聴時間延長に対応した視聴モデル生成法における一考察  
○山根翔太, 児玉 明 (広島大学)
- CMN-24-061 DCT-ICA ハイブリット符号化における性能改善の検討  
○三上竜太, 亀田昌志 (岩手県立大学)
- CMN-24-062 生成顔画像による顔属性推定の精度向上に関する検討  
○張漢瑛, 伊藤康一, 青木孝文 (東北大学)
- CMN-24-063 深層学習を用いた自然物と人工物の画像分類 ~ 本物の犬と犬のぬいぐるみの分類 ~  
○小笠原拓郎, ナイワラ P. チャンドラシリ (工学院大学)
- CMN-24-064 環境変化に頑健な動画画像からの手の3次元姿勢推定に関する検討  
○和田智輝, 伊藤康一, 青木孝文 (東北大学)
- CMN-24-065 [招待講演] VVC マルチレイヤ符号化によるカスタマイズ可能な映像サービス  
○岩村俊輔 (NHK)

## 休憩

(広島工業大学) 9月5日(木) 13:10~15:10 IEE-CMN

- CMN-24-066 土壌周辺環境におけるセンサネットワークの一構築  
◎中田陽也, 新浜貴翔, 黒木太司 (呉工業高等専門学校)
- CMN-24-067 LC はしご形回路を用いた広帯域同位相特性を有する N 方向電力分配器の構成  
◎碓井綜一郎, 福永祥利, 河合正, 榎原晃 (兵庫県立大学)
- CMN-24-068 管制制御向け無線通信環境予測手法の検討  
○武井 健 (日立製作所)
- CMN-24-069 300GHz 帯における DTM 伝送線路と NRD ガイドとの伝送損失比較検討  
◎和泉終大, 木下拓真, 黒木太司 (呉工業高等専門学校)
- CMN-24-070 300GHz 帯 LSE アレイアンテナの検討  
◎出本芳也, 黒木太司 (呉工業高等専門学校)
- CMN-24-071 短波帯自己共振コイルを用いた土壌含水率推定に関する検討  
◎佐藤夏輝, 新浜貴翔, 黒木太司 (呉工業高等専門学校)

休憩

(広島工業大学) 9月5日(木) 15:30~17:30 IEICE-EMM/ITE-ME

- CMN-24-072 歌詞の概念と画像の概念の近さを利用した音楽に同期する画像表示システム ~  
歌詞と画像の色概念の利用 ~  
○橋本 芽, 新見道治 (九州工業大学)
- CMN-24-073 Malware detection using LC-KSVD with Sparse Random Projection  
○Aziz Urahman Shafaq, Takayuki Nakachi (University of the Ryukyus)
- CMN-24-074 マウスの3次元心筋組織画像における細胞核の属性分類と検証  
○荒木貴光, 有馬勇一郎, 右田雅裕, 戸田真志 (熊本大学)
- CMN-24-075 視覚障害者の動画視聴体験向上のための感情認識システムの提案  
○寧致遠, 中村広幸 (芝浦工業大学)
- CMN-24-076 [招待講演] CG 領域の動向 ~ SIGGRAPH2024 を振り返る ~  
○中嶋正之 (東京工業大学)