

# 通信研究会

〔委員長〕 森村 俊（電力中央研究所）  
〔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（東京理科大学）， 原田登志雅（東京電力パワーグリッド）

日 時 令和3年8月25日（水） 13:00～15:50  
令和3年8月26日（木） 09:30～17:20

場 所 オンライン開催  
（参加方法については、後日、通信研究会のウェブページにて案内いたします）

連 催 電子情報通信学会 画像研究会  
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  
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

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

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

（オンライン開催） 8月25日（水） 13:00～13:50 IEICE-EMM

CMN-21-039 グレースケールに基づく EtC システムのための可逆な画像情報埋込法  
○李 瑞峰， 藤吉正明（東京都立大学）

CMN-21-040 BSS を用いた動画フレームからの電子透かしの抽出  
○横田明音， 川村正樹（山口大学）

休憩（10分）

（オンライン開催） 8月25日（水） 14:00～14:50 IEICE-IE

CMN-21-041 条件付きオートエンコーダを用いた潜在変数の適応的量子化による可変レート画  
像符号化手法  
○工藤 忍， 坂東幸浩， 日和崎祐介（日本電信電話）

CMN-21-042 VVC における BDOF の適用条件に関する検討  
○海野恭平， 河村 圭（KDDI 総合研究所）

休憩（10分）

（オンライン開催） 8月25日（水） 15:00～15:50 IEE-CMN

CMN-21-043 エッジコンピューティングにおけるフィードバック遅延改善のためのキャッシュパラメータ制御法の検討  
○伊藤友輔，郡司理太（東京理科大学），木村共孝（同志社大学）  
平田孝志（関西大学），村口正弘（東京理科大学）

CMN-21-044 障害発生を考慮した仮想マシン配置によるエッジコンピューティング設計  
○平田孝志（関西大学），木村共孝（同志社大学）

（オンライン開催）8月26日（水）09:30～09:55 IPSJ-AVM

CMN-21-045 ニューラルネットワークを用いた単一画像超解像のウェーブレット変換による高速化  
○ゲン マントウアン，岩井啓輔，松原 隆，黒川恭一（防衛大学校）

（オンライン開催）8月26日（水）09:55～11:20 ITE-ME

CMN-21-046 疎な点群の圧縮のための予測器生成における適応的閾値決定  
○松崎庸平，河村 圭（KDDI 総合研究所）

CMN-21-047 [招待講演] Surface-Based FTV の提案  
○谷本正幸（名古屋産業科学研究所），黒川弘国（会津大学）

CMN-21-048 [招待講演] IWAIT2021 会議報告  
○中嶋正之（東京工業大学）

（オンライン開催）8月26日（水）15:30～17:20 IEICE-LOIS

CMN-21-049 作業プローブシステムを用いた実態調査  
○麻生敏正（東京海洋大学）

CMN-21-050 カーブフィッティングと SOM アルゴリズムによるビジネスデータ可視化分析について  
○馮 鑫，能上慎也（東京理科大学）

CMN-21-051 [招待講演] LOIS 研究賞 受賞記念講演 タイトル未定  
○大前佑斗（日本大学）

CMN-21-052 [招待講演] LOIS 研究賞 受賞記念講演 タイトル未定  
○檜垣泰彦（千葉大学）

◎ 一般講演 発表 25 分（質疑応答 5 分を含む）

◎ 招待講演 発表 30 分（質疑応答 5 分を含む）