

通信研究会

〔委員長〕黒野 正裕（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〕海老沼芳洋（東京電力パワーグリッド），伊藤友輔（北九州市立大学）

日 時 2023年9月7日（木）9：30～17：30

場 所 大阪公立大学 中百舌鳥キャンパス（〒599-8531 大阪府堺市中区学園町1番1号）

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 30分（質疑応答 5分を含む）

（大阪公立大学）9月7日（木）9:30～11:30 セッション1

CMN-23-052 エアギターパフォーマンスからの TDPT を使ったギター演奏アバタの自動生成
○上野雄大，宮川 勲（湘南工科大学）

CMN-23-053 畳み込みニューラルネットワークを用いた運転者行動認識の性能改善の検討
○王 盛標，岩野公司（東京都市大学）

CMN-23-054 動的メッシュ圧縮における LoD ベース変位量並び替えに関する検討
○明堂絵美，西村仁志，徐 建鋒，河村 圭（KDDI 総合研究所）

CMN-23-055 [招待講演] 4次元光線空間の構造と面ベース FTV
○谷本正幸（名古屋産業科学研究所），黒川弘国（アイヴィス）

CMN-23-056 [招待講演] CG 領域の動向 ～ SIGGRAPH2023 を振り返る ～
○中嶋正之（東京工業大学）

休憩

(大阪公立大学) 9月7日(木) 15:30~17:30 セッション2

- CMN-23-057 難しさの説明性と生成 AI
○江 原遥 (東京学芸大学)
- CMN-23-058 CNN を用いたイラストアニメーションの自動生成手法の検討
○矢野瑞基, 土屋奎太, 陳 キュウ (工学院大学)
- CMN-23-059 知識蒸留法を用いた物体認識モデルの軽量化手法の検討
○中川潤一, 温泉良太, 陳 キュウ (工学院大学)
- CMN-23-060 超解像とブラー除去を使用した画像復元
○嶽ノ朱里, 青木輝勝 (東京工科大学)
- CMN-23-061 脈波の時間特性を考慮した RGB 動画像からの脈波信号の分離
○栗原康佑, 前田慶博 (東京理科大学), 杉村大輔 (津田塾大学),
浜本隆之 (東京理科大学)
- CMN-23-062 StyleGAN2 を用いたクラスラベルに基づくフォント生成
○島村優希, 新見道治 (九州工業大学)