

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〕 篠原祐一（東京電力パワーグリッド）， 田中彰浩（電力中央研究所）

日 時 令和元年9月19日（木） 13:20～18:00
令和元年9月20日（金） 9:30～16:40

場 所 新潟大学 駅南キャンパスときめいと
(〒950-0911 新潟県新潟市中央区笹口1丁目1番地 プラウカ1・2階)

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

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 テーマ「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 25分（質疑応答 5分を含む）

◎招待講演 発表 30分，もしくは，50分（質疑応答 5分を含む）

（新潟大学）9月19日（木） 13:20～14:35 IEE-CMN (1), IEICE-IE (1)

CMN-19-029 仮想マシン配置の最適化のためのライブマイグレーション手法に関する検討
◎櫻井 邦彦，佐野浩士，石井 啓之（東海大学）

CMN-19-030 深層学習を用いた 8K 内視鏡画像用超解像
◎和田 歩，合志清一（工学院大学）

CMN-19-031 宿泊施設のビュッフェを対象とした追加調理指示システムの構築
◎横山 新，奥野 拓（公立ほこだて未来大学）

休憩（10分）

（新潟大学）9月19日（木） 14:45～16:00 IEICE-EMM (1)

CMN-19-032 サンプルホールド信号に対する最適読み取り間隔に関する検討
◎西村竜一（情報通信研究機構）

CMN-19-033 L0 ノルム最小化における秘匿スパース表現の検討
◎仲地孝之（日本電信電話），貴家仁志（首都大学東京）

CMN-19-034 位置検出に Deep Learning を利用した印刷物用電子透かし法
○今川寛之, 岩田 基, 黄瀬浩一 (大阪府立大学)

休憩 (10分)

(新潟大学) 9月19日(木) 16:10~17:00 ITE-ME (1)

CMN-19-035 [招待講演]
○中嶋正之 (ウプサラ大学)

休憩 (10分)

(新潟大学) 9月19日(木) 17:10~18:00 ITE-ME (2)

CMN-19-036 [招待講演]
○谷本正幸 (名古屋産業科学技術研究所)

(新潟大学) 9月20日(金) 9:30~10:20 IEICE-LOIS (1)

CMN-19-037 アーバンキャニオンにおけるバリア情報自動収集のための歩行経路判定法の実装と評価
○阿部裕文, 落合慶広, 瀬下仁志 (日本電信電話)

CMN-19-038 Cross-Storage を利用したインフルエンサーマーケティングの提案
○磯崎敦史, 荒井研一, 今井哲郎, 小林 透 (長崎大学)

休憩 (10分)

(新潟大学) 9月20日(金) 10:30~11:00 IEICE-LOIS (2)

CMN-19-039 [招待講演] 講義や自習における学習ログの分析
○渡邊栄治 (甲南大学), 尾関孝史 (福山大学), 小濱 剛 (近畿大学)

休憩 (10分)

(新潟大学) 9月20日(金) 11:10~12:00 IEICE-IE (2)

CMN-19-040 [招待講演] 地域課題の解決に向けた画像関連技術による取組
○阿部淑人 (新潟県工業技術総合研究所)

休憩 (60分)

(新潟大学) 9月20日(金) 13:00~13:50 IPSJ-AVM (1)

CMN-19-041 姿勢情報を用いた深層学習による人物動作認識のための自動クレンジング手法の改善

○亀田明男, 磯貝 愛, 志水信哉, 木全英明 (日本電信電話)

CMN-19-042 高解像スポーツ映像におけるリアルタイムボール追跡手法の一検討

○鶴崎裕貴, 渡邊良亮, 野中敬介, 内藤 整 (KDDI 総合研究所)

休憩 (10分)

(新潟大学) 9月20日(金) 14:00~14:50 IEICE-CMN (2)

CMN-19-043 [招待講演] 電気電子技術を用いた次世代スマートアグリに向けての取り組み

○平栗健史, 清水博幸, 進藤卓也, 木許雅則, 大田健紘 (日本工業大学)

休憩 (10分)

(新潟大学) 9月20日(金) 15:00~16:40 IEICE-LOIS (3)

CMN-19-044 日常行動のセルフモニタリングによる影響の基礎分析

○高橋公海, 幸島匡宏, 倉島 健, 戸田浩之 (日本電信電話)

CMN-19-045 非負値テンソル分解による日常行動と介入受容可能性の分析

○幸島匡宏, 高橋公海, 倉島 健, 松林達史, 戸田浩之 (日本電信電話)

CMN-19-046 マルチモーダル・エージェント AI を用いた訪日外国人向け鉄道案内サービスの開発と実証実験

○村山卓弥, 伊藤達明, 中村泰治, 中村幸博 (日本電信電話)

CMN-19-047 画像認識を用いた訪日外国人向け旅客施設内ナビゲーションの実現について

○伊藤達明, 村山卓弥, 中村泰治, 中村幸博 (日本電信電話)

(新潟大学) 9月20日(金) 16:50~17:40 IPSJ-AVM (2)

CMN-19-048 [招待講演] 非線形構造制約付き大規模機械学習問題への取り組み

—非厳密リーマン多様体最適化の理論と応用—

○笠井裕之 (電気通信大学)