

# 通信研究会

〔委員長〕 森村 俊（電力中央研究所）  
〔幹事〕 宇津圭祐（東海大学），平田孝志（関西大学）  
〔幹事補佐〕 木村共孝（同志社大学），田中彰浩（電力中央研究所）

日 時 2018年9月27日（木） 13:00～18:15  
2018年9月28日（金） 9:20～16:30

場 所 ビーコンプラザ（別府国際コンベンションセンター）  
（〒874-0828 大分県別府市山の手町12番1号）

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

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）

◎特別講演 発表 35分

◎招待講演 発表 50分

（ビーコンプラザ）9月27日（木）13:00～14:15 マルチメディア情報ハイディング・エンリッチメント

CMN-18-024 概念語の複雑次数～論理操作のフラクタル構造～

○得丸久文（著述業）

CMN-18-025 次元削減を考慮した暗号化領域でのSVM学習法

○河村綾菜，前川貴大，木下裕磨，貴家仁志（首都大学東京）

CMN-18-026 スパースコーディングを用いた暗号化領域での画像モデリング

○仲地孝之（日本電信電話），貴家仁志（首都大学東京）

休憩（10分）

（ビーコンプラザ）9月27日（木）14:25～15:50 画像工学

CMN-18-027 ベイズ最適化に基づく符号化志向映像生成処理の最適化

○坂東幸浩，高村誠之，清水 淳（日本電信電話）

CMN-18-028 LDR画像の学習に基づくCNNを用いた逆トーンマッピング法

○木下裕磨・貴家仁志（首都大学東京）

CMN-18-029 [特別講演] 光線空間の符号化撮影 ～ 基底表現から深層学習へ～  
○高橋桂太 (名古屋大学)

休憩 (10分)

(ビーコンプラザ) 9月27日(木) 16:00～17:15 ライフインテリジェンスとオフィス情報システム

CMN-18-030 言語情報の前方誤り訂正 ～ 著者の有責性と無責性による誤りの区分～  
○得丸久文 (著述業)

CMN-18-031 タスクの締切期限よりも早く終わらせることを促すタスク管理ツールの提案  
○荒井健太郎, 小林 稔 (明治大学)

CMN-18-032 スマホによる救急車両位置情報通知システムの提案  
○小林 透, 木村福義, 荒井研一 (長崎大学)

休憩 (10分)

(ビーコンプラザ) 9月27日(木) 17:25～18:15 メディア工学

CMN-18-033 (招待講演) ベクトル型コンピュータ SX-Aurora TSUBASA の機械学習、画像処理への応用  
○荒木拓也 (日本電気)

(ビーコンプラザ) 9月28日(金) 9:20～11:00 通信

CMN-18-034 ICT イノベーションを支えるエンジニアリングデザインに関して  
○黒木太司 (呉高等専門学校)

CMN-18-035 VHF 帯非等分配 LC はしご形分配器の設計  
◎長野健介, 河合 正, 榎原 晃 (兵庫県立大学)

CMN-18-043 円形パッチ配列電波吸収体の設計とその高機能化に関する研究  
○須賀良介 (青山学院大学), 荒木純道 (東京工業大学),  
橋本 修 (青山学院大学)

CMN-18-036 産業活用サイバーフィジカルコミュニケーション技術  
○武井 健 (日立製作所)

休憩 (10分)

(ビーコンプラザ) 9月28日(金) 11:10～12:00 メディア工学

CMN-18-037 (招待講演) 限られたデータから価値を引き出す機械学習  
○佐藤 敦 (日本電気)

休憩（75分）

（ビーコンプラザ）9月28日（金）13:15～14:30 マルチメディア情報ハイディング・エンリッチメント

- CMN-18-038 電子指紋符号における不正者検出のための動的戦略推定  
○安井達哉, 栗林 稔, 船曳信生 (岡山大学),  
越前 功 (国立情報学研究所)
- CMN-18-039 Study on speech representation for speech fingerprint using perceptual matching-pursuit algorithm  
○Dung Kim Tran・Masashi Unoki (Japan Advanced Institute of Science and Technology)
- CMN-18-040 Study on speech watermarking based on robust principal component analysis and formant manipulations  
Shengbei Wang, Weitao Yuan, Jianming Wang (TJPU),  
○Masashi Unoki (Japan Advanced Institute of Science and Technology)

休憩（10分）

（ビーコンプラザ）9月28日（金）14:40～15:30 ライフインテリジェンスとオフィス情報システム

- CMN-18-041 顧客の心理特性に基づく広告のパーソナライズ～広告に埋め込まれた心理効果と顧客のパーソナリティとの関係～  
○小林亮博, 石川雄一, 南川敦宣 (KDDI 総合研究所)
- CMN-18-042 日常行動および運転行動の特徴を用いた心理特性の推定可能性の検証  
○石川雄一, 小林亮博, 南川敦宣 (KDDI 総合研究所)

休憩（10分）

（ビーコンプラザ）9月28日（金）15:40～16:30 ライフインテリジェンスとオフィス情報システム

- CMN-18-044 （招待講演）CG領域の動向～SIGGRAPH2018を振り返る～  
○中嶋正之 (ウプサラ大学)