

# 通信研究会

〔委員長〕 福村好美（長岡技術科学大学）  
〔幹事〕 針生剛男（日本電信電話），森村 俊（電力中央研究所）  
〔幹事補佐〕 宇津圭祐（東海大学）

日時 2014年9月18日（木）11:30 ～ 18:25  
2014年9月19日（金）10:30 ～ 14:25

場所 高知工科大学（〒782-8502 高知県香美市土佐山田町宮ノ口185）

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

協賛 電気学会 四国支部

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，一般」

（高知工科大学 研究棟 A棟 A106,107）9月18日（木）11:30～12:45

CMN-14-034 パターン認識による生活音識別アルゴリズム  
○西 宏之，金 金，木村義政，柿木稔男（崇城大学）

CMN-14-035 作業時間変化に対する調理手順最適化アルゴリズムのロバスト性評価  
○松島由紀子，船曳信生（岡山大学）

CMN-14-036 ベビーカー利用者のスマートフォンセンサを活用した歩道状態に関する分析手法の検討  
○岩本秀明，武藤伸洋，伊藤達明，内田典佳，浦田昌和，竹中 光，中川純一，岡本 学（NTT）

昼休み（60分）

（高知工科大学 研究棟 A棟 A106,107）9月18日（木）13:45～15:25

座長 中谷博司（東芝）

CMN-14-037 全光ネットワークにおける四光波混合と電力消費を考慮した光パス設定  
◎松本 智（東京理科大学），平田孝志（関西大学），村口正弘（東京理科大学）

CMN-14-038 産業用途向け無線通信技術におけるリアルタイム性確保に関する検討  
◎丸地俊也，吉川正臣，大西直哉，秋田耕司，笠見英男，古川剛志（東芝）

CMN-14-039 山間部における920MHz帯電波伝搬フィールド試験結果  
○降幡 智，原田義久（中部電力），

野崎正典, 久保祐樹, 西村弘志 (沖電気工業)

CMN-14-040 地域内情報流通ネットワークの構築に向けた無線 LAN アクセスポイント間放送型通信に関する検討

◎眞中絢美, 宇津圭祐 (東海大学), 野澤靖弘 (東京都港区),  
福崎 稔, 石井啓之 (東海大学)

休憩 (10分)

(高知工科大学 研究棟 A 棟 A106,107) 9月18日 (木) 15:40~18:25

CMN-14-041 3Dプリンター造形物内部に埋め込んだ情報のサーモグラフィによる非破壊読出し

○ピヤラット シラパスパコオンウォン, 鈴木雅洋, 上平員丈 (神奈川工科大学),  
高嶋洋一 (NTT), 海野 浩 (神奈川工科大学)

CMN-14-042 定量的スクランブル強度制御およびファイルサイズ増加抑制可能な可逆的プライバシー保護手法

○島浦紳吾, 姜 錫, 坂本雄児 (北海道大学)

CMN-14-043 整数 MDCT 領域でのスペクトル拡散と振幅拡張に基づく可逆かつ強耐性音響電子透かし

○西村 明 (東京情報大学)

CMN-14-044 IHC 電子透かしコンテストの高画質カテゴリにおける加法電子透かし法の性能評価

○戸塚拓伸 (大阪大学), 吉田真紀 (情報通信研究機構), 藤原 融 (大阪大学)

休憩 (15分)

(招待講演) 車載カメラ映像からの歩行者検知

○陳 国躍, 張 興国, 猿田和樹, 寺田裕樹 (秋田県立大学)

(高知工科大学 研究棟 A 棟 A106,107) 9月19日 (金) 10:30~12:10

座長 森村 俊 (電力中央研究所)

CMN-14-046 MIMO を用いた OFDM パワーアンプの電力付加効率改善

◎亀田博文, 原 直也, 白戸裕史, 村口正弘 (東京理科大学)

CMN-14-047 予等化による OFDM パワーアンプの電力付加効率改善の検討

◎松永 亮, 笠原悠昭, 白戸裕史, 村口正弘 (東京理科大学)

CMN-14-048 雑音耐性に優れた可視光通信の検討

◎吉留祐樹, 佐々木良輔, 村口正弘 (東京理科大学)

CMN-14-049 LEDの周波数特性を考慮したOFDM可視光通信の検討

◎金 載ホ, 番場雅敏, 村口正弘 (東京理科大学)

昼休み (60 分)

(高知工科大学 研究棟 A 棟 A106,107) 9 月 19 日 (金) 13:10~14:25

CMN-14-050 異なるスパース性で設計した基底を選択的に用いる画像符号化の一検討  
○今泉貴裕, 王 冀, 八島由幸 (千葉工業大学)

CMN-14-051 HEVC における係数レベル成分間予測方式の検討  
○河村 圭, 内藤 整 (KDDI 研究所)

CMN-14-052 三次元弱幾何検証に基づく特定物体認識  
○吉田大我, 島村 潤, 谷口行信 (NTT)

◎ 講演時間 1 件当り 25 分 (質疑応答 5 分を含む)