

通信研究会

〔委員長〕 武井 健 (日立製作所)

〔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〕 江副 順也 (東京電力パワーグリッド), 三浦 秀芳 (電中研)

日時 令和7年11月6日 (木) 9:30～17:45

令和7年11月7日 (金) 9:30～16:15

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 コミュニケーションクオリティ研究会

共催 映像情報メディア学会 放送技術研究会

議題 V2V/V2X、IoT/M2M、トラヒック測定/設計/制御/管理、エッジコンピューティング/負荷分散、一般

11月6日 (木) 9:30～10:45 一般講演1

CMN-25-075 マルチチャンネル伝送対応ミリ波伝送装置の基本特性評価

○島崎智拓, 田中伸明, 川本潤一郎, 松崎敬文, 居相直彦, 中戸川剛 (NHK)

CMN-25-076 アプリケーション特性に応じた IEEE802.11ah メッシュネットワークの中継ノード配置評価

○高斎洋夢, 末田欣子 (明星大学), 小池 新 (東京家政大学)

CMN-25-077 不完全情報下における接続性制約型 UAV 展開設計

◎坂本拓実 (関西大学), 木村共孝 (同志社大学), 平田孝志 (関西大学)

休憩 (15分)

11月6日 (木) 11:00～11:40 招待講演1

CMN-25-078 [招待講演] ニオブ酸リチウムを用いた光信号処理と光電融合技術

○福地 裕 (東京理科大学)

昼休憩 (80分)

11月6日 (木) 13:00～14:15 一般講演2

CMN-25-079 デッドライン付きデータ転送におけるスケジューリング方式の性能指標の提案

○栗本 崇 (国立情報学研究所), 塩本公平 (東京都市大学)

CMN-25-080 Adaptive Switching of Congestion Control Algorithms in MPTCP
○Zhao Zirun, Tatsuya Yamazaki(Niigata University)

CMN-25-081 ドローンを用いたナシ受粉支援のためのクラスターベース飛行経路構築
◎桑原新大, 木村共孝, 大久保颯太 (同志社大学), 吉岡理音, 遠藤啓太, 清水博幸
(日本工業大学), 島田智人, 鈴木智砂 (埼玉県農業技術研究センター),
竹村圭弘 (鳥取大学), 平栗健史 (日本工業大学)

休憩 (15 分)

11 月 6 日 (木) 14:30~16:10 一般講演 3

CMN-25-082 BERT と LSTM を用いた呼び出し API 情報に基づくマルウェア検知
◎藤本翔大, 木村共孝, 程 俊 (同志社大学)

CMN-25-083 Intelligent Training Control for Hierarchical Federated Learning in Dynamic Vehicular Environments
○Zhaoyang Du, Celimuge Wu, Yangfei Lin, Jiale Wu(UEC)

CMN-25-084 VNDN における車両移動を考慮した動的キャッシュ法
○西野 智, 吉田政望, 野口 拓 (立命館大学)

CMN-25-085 コンテンツ人気度の時間変化を考慮したネットワーク内キャッシュ配置アルゴリズム
◎仁井優介, 平田孝志 (関西大学)

休憩 (15 分)

11 月 6 日 (木) 16:25~17:45 招待講演 2

CMN-25-086 [招待講演] IoT の相互運用性における課題：得られた教訓と今後の方向性
○ファンヴァンク (北陸先端大学)

CMN-25-087 [招待講演] 未定
○佐々木重信 (新潟大学)

11 月 7 日 (金) 9:30~10:45 一般講演 4

CMN-25-088 移動無線デジタルツイン向け Synchronous Cyber Physical System
○武井 健 (日立製作所)

CMN-25-089 ハンドオーバー制御のための無線デジタルツイン
○中里 仁 (東京理科大学)

CMN-25-090 [依頼講演] OpenAirInterface とレイトレーシング技術とを用いたオープンワイヤレスデジタルツイン環境の構築
○家 哲也 (構造計画研究所), 坂本昌也, 高谷翔平, 佐藤栄作,
薄田悠樹 (構造計画研究所), 丸田一輝, 中里 仁 (東京理科大学)

休憩 (15 分)

11 月 7 日 (金) 11:00~11:40 招待講演 3

CMN-25-091 [招待講演] 放送技術の歴史と将来展望について

昼休憩 (80 分)

CMN-25-092	〔依頼講演〕分散アンテナを用いたマイクロ波無線電力伝送システムの開発 ○田中勇氣, 濱 政光, 谷 博之 (パナソニックホールディングス)
CMN-25-093	〔依頼講演〕MIMO 技術を活用した 5G 無線伝送によるケーブルテレビサービスの概要および標準化動向 ○丸橋建一, 大野英樹, 伊東浩志 (NESIC) , 松本修一 (Japan Cable Laboratories)
CMN-25-094	ケーブルテレビの IP 放送のためのローカル 5G ハイブリッド MIMO による適応型 MBS の特性評価 ○北野 輝, 伊東浩志 (NESIC) , 松本修一 (Japan Cable Laboratories)
CMN-25-095	HLS を用いた映像ストリーミング配信における初期読み込み遅延に関する検討 ○福元徳広, 宮坂拓也, 田上敦士 (KDDI 総合研究所)

休憩 (15 分)

CMN-25-096	商店街に対する近隣マンション住民の認知・要望の実態と情報発信手段の検討 ○塚常健太, 井上悠貴, 大戸井功樹, 多田昇永, 谷本昌大, 馬 夢琪, 森 仁志(岡山理科大学) 矢部久智(岡山市表町商店街連盟)
CMN-25-097	ユーザーインタラク션을考慮した外国人観光客向けのモバイルアプリケーション ○阿部真也, 吉次なぎ(都産技研), 山本佳世子(電気通信大学)
CMN-25-098	組織内ネットワークにおける監視の状況と課題 ～電力企業におけるネットワーク監視の現状と課題から～ ○江副順也(東京電力パワーグリッド)

- 3/3