

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 (岡山大学)

日時 2025年9月3日 (水) 13:10 ~ 17:20
2025年9月4日 (木) 9:30 ~ 17:20

場所 北海道科学大学 (〒006-8585 北海道札幌市手稲区前田7条15丁目4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 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 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)

(北海道科学大学) 9月3日 (水) 13:10~15:00 IEICE-LOIS

- CMN-25-055 食事記録を活用した高齢者の認知自己評価支援サービス MemoMeal の提案
○大嶋洋輔, 中田匠哉, 陳 思楠 (神戸大学), 佐伯幸郎 (高知工科大学),
増田廣介 (長崎友愛病院), 露崎雄太 (おゆみの中央病院),
安田 清, 中村匡秀 (神戸大学)
- CMN-25-056 高齢者の孤独・孤立解消のためのオンラインサークルサービスの研究 ~ 音声対
話型エージェントの活用 ~
○雑賀淳朗, Kim Nahyun, 陳 思楠, 片桐恵子, 中村匡秀 (神戸大学)
- CMN-25-057 対話履歴に基づく共感的応答を通じた高齢者の孤独感軽減手法の提案
○松川晃徳, 陳 思楠, Kim Nahyun, 片桐恵子, 中村匡秀 (神戸大学)
- CMN-25-058 LLM を用いた医療面接の自動評価に関する検討
○森山絢太 (長崎大学), 遠山修平, 村井浩一 (システック井上),
今井哲郎, 川尻真也 (長崎大学), 小林 透 (駒澤大学)
- CMN-25-059 [招待講演] 実世界応用に向けた Human-in-the-loop learning 研究の取り組み
○武田直人, 西村康孝, 山崎悠大, 池田和史 (KDDI 総合研究所)

休憩

(北海道科学大学) 9月3日(水) 15:30~17:20 IEICE-LOIS/ITE-ME

- CMN-25-060 大規模レシピデータからのアレンジ抽出に基づいたレシピアレンジ支援システム
○井上陽介, 小尻智子 (関西大学)
- CMN-25-061 あのときカメラ: 記憶障害支援のための一人称画像蓄積・検索システム
○児玉桂子, 村手亮太, 平井 駿, 中田匠哉, 陳 思楠 (神戸大学),
佐伯幸郎 (高知工科大学), 中村匡秀, 安田 清 (神戸大学)
- CMN-25-062 描画検査アプリ EVIDENT への採点支援機能の実装
○吉田圭佑, 平井 駿 (神戸大学), 佐伯幸郎 (高知工科大学),
佐藤 厚 (愛知淑徳大学), 児玉直樹 (新潟医療福祉大学),
中村匡秀 (神戸大学)
- CMN-25-063 CMOS イメージセンサにおける圧縮効率の高い特徴量抽出手法の検討
○黒田慶一郎, 大須賀裕宇, 家垣諒也 (立命館大学), 氏家隆一,
島 秀樹 (日清紡マイクロデバイス),
吉田康太, 大倉俊介 (立命館大学)
- CMN-25-064 [招待講演] 解析手法と学習手法を統合する次世代 FTV の提案
○谷本正幸 (名古屋産業科学研究所), 黒川弘国 (アイヴィス)

(北海道科学大学) 9月4日(木) 9:30~11:20 IEE-CMN/IEICE-LOIS

- CMN-25-065 社会インフラシステムにおけるデータベース移行機能を備えた無停止更新方式の検討
○中村幸太, 飯田康隆, 大西直哉(東芝)
- CMN-25-066 製造現場におけるローカル 5G 通信と画像解析を活用した遠隔監視システムの効果検証
○田代太一, 毛利駿介, 飯田康隆 (東芝)
- CMN-25-067 WordPress から LLM を活用した Git ベースのヘッドレス CMS への移行
○藤村考 (大妻女子大学)
- CMN-25-068 PC 作業中の視線情報による集中度推定に基づく適応的介入の基礎評価
○西條涼平, 井阪 建, 戸嶋巖樹, 松尾翔平 (NTT)
- CMN-25-069 [招待講演] 大規模言語モデルを活用した運動促進メッセージ生成
岡田拓也 (横浜市立大学), 瀧本祥章, 倉島 健 (NTT),
○戸田浩之 (横浜市立大学)

休憩

(北海道科学大学) 9月4日(木) 15:30~17:20 IEICE-IE/ITE-ME

- CMN-25-070 多様体に着目した敵対的サンプルに対する対策手法
○加藤駿一, 熊谷 瞭, 竹本 修, 野崎佑典, 吉川雅弥 (名城大学)
- CMN-25-071 画像処理を用いた牛の摂食検知に関する研究
○石川太一, 相川 勝, 小林郁雄, ティティ ズイン (宮崎大学)
- CMN-25-072 Unity を用いた Autoware 自動運転シミュレーションの自己位置推定に関するポイントクラウド分析
○河畑則文 (金沢大学)
- CMN-25-073 Bridging Fetal Monitoring and Umbilical Cord Blood Gas Parameter Prediction: A supervised learning approach using fetal heart rate variability
○Tunn Cho Lwin, Thi Thi Zin, Pyke Tin, Emi Kino (宮崎大学),
Tsuyomu Ikenoue (九州医療科学大学)
- CMN-25-074 [招待講演] IWAIT2025 会議報告
○中嶋正之 (東京科学大学)