

# 火の国情報シンポジウム2025プログラム (長崎大学NUTIC)

2025年3月5日(水)

各発表15分・質疑応答5分

DAY1	A会場	B会場
13:00 ~ 14:20	<b>A-1 視聴覚メディア処理1 (座長: 石田俊一 (九産大))</b> Detectron2を用いた震災画像からの被災領域検出の精度向上に関する研究-カテゴリの見直し 岡松智洋, 鶴田直之 (福岡大学) 軽度難聴者高齢者を対象とした子音強調型補聴方式の受聴評価実験の検証 中原春香, 高橋伸弥, 森山剛, 小野博, 坂田俊文, 戸井武司 (福岡大学) 定点カメラ画像を用いたフットサルのボール検出方法の研究 宮本江里菜, 金谷一朗, 尾崎友哉, 柴田裕一郎 (長崎大学) 明るさの影響を考慮した道路の俯瞰画像と航空写真のマッチング手法の検討 向井聖人, 栗達, 小野晋太郎 (福岡大学)	<b>B-1 基礎理論 (座長: 石塚 洋一 (長崎大))</b> 酵素反応ネットワークの双安定性へのミカエリス・メンテン近似の影響 岩本拓巳, 仲 隆 (九州産業大学) スプリットグラフに対する最大2-クリーク問題の近似可能性 中村駿太, 朝廣雄一, 宮野英次 (九州産業大学) 次元縮小射影の量子化像を用いる近似最近傍検索 樋口直哉, 今村安伸, 篠原武, 平田耕一, 久保山哲二 (崇城大学) モバイルロボット群の整列問題における作業領域と実行時間 清水貴弘, 山内由紀子 (九州大学)

14:40 ~ 16:00	<b>A-2 視聴覚メディア処理2 (座長: 朝廣雄一 (九産大))</b> 4D Gaussian Splattingによる博多祇園山笠の動的シーンレンダリング 松本伊織, 張ハンウェイ, 栗達, 川崎洋, 小野晋太郎 (福岡大学) 色彩を豊かにする非写実的カラーノーツの着色モデルと自動化手法 葛籐彬, 飯田全広 (熊本大学) 人認識AIを活用した手指標識を中心とした手話言語データの蓄積 田中省作, 本田久平, 長谷川由美, バイティガザカリ (立命館大学) PDF文書の階層構造を用いた領域分割の性能向上に関する研究 伊東桂佑, 鶴田直之, 乙武北斗 (福岡大学)	<b>B-2 計算機&amp;組込システム (座長: 仲 隆 (九産大))</b> IoTセンサーを用いた植物栽培データの自動収集と土壌含水率予測 石橋潤時, 井手伊織, 成凱 (九州産業大学) プロセッサの区分的電力供給アーキテクチャ創出のための電流検出回路に関する研究 本田旭, 石塚洋一, 柴田裕一郎, 小林美祐, 塩田健之祐, 大林拓未 (長崎大学) ECG特徴抽出における消費電力削減を目的とする近似計算の利用 秀嶋晃太, 佐藤寿倫, 長友泰樹 (福岡大学)
---------------------	--	--

16:20 ~ 17:40	<b>A-3 視聴覚メディア処理3 (座長: 成凱 (九産大))</b> GrabCutとLAMAを用いた高環境適応型インテリアシミュレータの実装 山村慧心, 山森一人 (宮崎大学) 尺度空間地形領域データベース(STAD)の提案と基礎実装 平井啓斗, 梶原大暉, 古賀翔多, 大村智紀, 廣重法道, 鶴田直之 (福岡大学) 手指動作認識による入力インターフェースの一検討 田中智也, 筒口拳 (崇城大学) 超解像を用いた道路反射鏡画像からの車両検出の検証と評価 結城光太郎, 小野晋太郎, 栗達 (福岡大学)	<b>B-3 計算機&amp;プログラミング (座長: 堤 公孝 (長崎大))</b> 大学入学共通テスト「情報I」に対するEduBlocksの適合度分析 内田保雄, 玉城龍洋, 松島拓路, 坂本真人 (宮崎産経大) RTLから動作レベルへの抽象化における配列・ループ処理 桑原尚大, 久我守弘, 飯田全広 (熊本大学) 高位合成ツールPylogにおけるストリーミング処理への適用 川口颯太, 久我守弘 (熊本大学) 近似加算器を用いた低消費電力JPEG回路に関する研究 濱寛之, 佐藤寿倫, 諸園智玲 (福岡大学)
---------------------	---	--

懇親会 (18:00~20:00)

2025年3月6日(木)

DAY 2	A会場	B会場
10:00 ~ 11:40	<b>A-4 インタラクション (座長: 前村葉子 (長崎県立大))</b> ECサイト向けフロントバリデーション技術と応用効果の検証 浅野晴香, 于海波 (九州産業大学) 仮想会議のユーザー体験向上のためのアパタ衣装の多彩かつ動的なカスタマイズ機能の開発 カンダヒ, 鶴田直之 (福岡大学) 仮想会議の理解度向上を目的としたVR機能と表現方法の拡張の研究 本野克伎, 鶴田直之 (福岡大学) 仮想会議における参加者発話ログと生成AIを活用した議論の質向上に関する研究 阿比留幹大, 鶴田直之 (福岡大学) ローコードツールを用いた学生向け事務手続きのDX化に関する研究 城卓杜, 小島俊輔 (熊本高専)	<b>B-4 言語メディアとコンテンツ (座長: 石田俊一 (九産大))</b> クエリ要約における疑似ハルシネーションの作成と検出 横山正秋, 嶋田和孝 (九州工業大学) 推薦の多様性を高めるためにユーザの関心度が相反する概念に注目した手法の提案と評価 山村優介, 中島誠 (大分大学) 卒業研究配属選抜支援システムの開発 二村 彰, 峯 恒憲 (九州大学) 音声認識導入による議論評価システムの逐次的分析 李昂, 嶋田和孝 (九州工業大学) 言語モデルもワクワクする? -言語モデルを用いたオノマトペの感情分析- 中林祐太, 嶋田和孝 (九州工業大学)

13:00 ~ 14:40	<b>A-5 聴覚メディア処理4 (座長: 眞邊泰斗 (長崎大))</b> 画像解析による畜産牛の残飼料量推定 山下幹太, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 渡邊陸, 西正満 (鹿児島大学) 鱗板の画像認識に基づくアオウミガメの個体識別 吉川周, 鹿嶋雅之, 福元伸也, 渡邊陸, 西正満, 佐々木章 (鹿児島大学) 時系列データを用いた動画視聴時の集中度推定に関する研究 小川泰毅, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 渡邊陸, 西正満 (鹿児島大学) グラム染色画像からの酵母様真菌の分類と検出 田中空翔, 平田耕一 (九州工業大学) グラム染色画像からの白血球貪食の分類と検出 影本幸哉, 中城龍之介, 平田耕一 (九州工業大学)	<b>B-5 セキュリティ&amp;ネット応用 (座長: 小野晋太郎 (福岡大))</b> スマートウォッチを用いた区間速度測定手法の開発 吉川楓馬, 本山清喬, 元嶋菜美香, 神屋郁子, 下川俊彦 (九州産業大学) Bluetooth端末を用いた在室記録の自動化と学生の研究記録への応用 松田諭己, 藤本洋一, 小島俊輔 (熊本高専) IoTマルウェア検知精度向上のためのパラメータに応じたOne-Class SVMの性能調査 川越彪雅, 高崎球守我, 白崎翔太郎, 油田健太郎, 山場久昭, 朴美娘, 岡崎直宣 (宮崎大学) 視覚の補完機能を利用した文字型CAPTCHAの一検討 西秀謙, 鎌田大貴, 白崎翔太郎, 油田健太郎, 山場久昭, 朴美娘, 岡崎直宣 (宮崎大学) ハイブリッド型SYN Flood防御手法の提案とその性能評価に関する研究 片野拓望, 岡村耕二 (九州大学)
---------------------	---	--

15:00 ~ 16:40	<b>A-6 情報と人文・社会科学 (座長: 石塚洋一 (長崎大))</b> 初年次教育における情報リテラシーの基礎としてのタイピングスキル評価 宮本和典 (中村学園大学) 試行錯誤を促すフィードバックを導入したプログラミング的思考育成支援システムの開発 宮崎海斗, 川本佳代, 内田智之, 池田徹志 (広島市立大学) ドメイン駆動設計に基づく施設予約システムの開発 井手伊織, 成凱 (九州産業大学) デプス推定とセマンティックセグメンテーションによる死角領域の予測における精度の向上 野上彩菜, 栗達, 小野晋太郎 (福岡大学) 予約サービス向けの祝日休日自動計算ライブラリの開発 金政拓実, 井手伊織, 成凱 (九州産業大学)	<b>B-6 知能と認知 (座長: 柴田裕一郎 (長崎大))</b> 孤立戦略に基づく量子風進化アルゴリズムを用いた多数目的最適化に関する基礎検討 白瀬翔琉, 森山賀文, 飯村伊智郎, 中山茂 (熊本県立大学) 避難者認識による建物からの救助行動の効率化 尾崎昭剛, 安本幸太郎 (崇城大学) LSI不良予測におけるベイズ深層学習の適用とその検討 賀川経夫, 中上輝一, 大竹哲史 (大分大学) 有価証券報告書を活用したテキスト分類モデル作成および業績予測アプリの開発 星野磨寿, 馬場隆寛 (久留米工業大学) 感情分析を用いたYouTubeコメントによる選挙得票率の影響の調査 山口匠, 馬場隆寛 (久留米工業大学)
---------------------	--	---