

令和5（2023）年度 電子情報通信学会 東海支部 卒業研究発表会

令和6年（2024年）2月29日（木）名古屋大学ES総合館

セッション1 （10：05～11：05）

	発表者	所属	指導教員	講演題目	分野
P1-01	谷口翔磨	三重大学	森香津夫	WPSNにおける余剰電力を活用したセクタ型協調中継方式	B. 通信
P1-02	川角春登	名古屋工業大学	伊藤嘉浩	IEEE802.1ASの時刻同期の精度の劣化がIEEE802.1TSNのQoS制御に及ぼす影響の評価	B. 通信
P1-03	中野幸亮	名古屋大学	山里敬也	可視光通信信号を用いたセンサ情報の共有によるスロットカーの優先道路横断と遅延測定	B. 通信
P1-04	則武克昌	名城大学	小林健太郎	デジタルサイネージ・イメージセンサ可視光通信における多段ウェーブレット変換を用いた信号変調方式の検討	B. 通信
P1-05	横山穂奏	愛知県立大学	山本晋一郎	ChatGPT によるプロパティベーステスト支援に関する研究	D. 情報・システム
P1-06	加藤智子	愛知県立大学	大久保弘崇, 粕谷英人, 山本晋一郎	プログラミング言語KokaにおけるAlgebraic Effectsに関する研究	D. 情報・システム
P1-07	北川晴也	愛知工科大学	山高正烈	構造物によるインフラサウンドの伝搬特性に関する基礎的検討	D. 情報・システム
P1-08	鋤元宏多	愛知工業大学	五島敬史郎	パイプライン化した16bitRISC型プロセッサのFPGAへの実装と検証	D. 情報・システム
P1-09	宮嶋良輔	愛知工業大学	森本正志	指文字学習支援Webアプリケーションの開発と学習機能向上の検討	D. 情報・システム
P1-10	浅野右京	中部大学	山内悠嗣	変形ARマーカの高速かつ高精度な姿勢推定	D. 情報・システム
P1-11	吉田幸真	名古屋工業大学	伊藤嘉浩	LinuxプラットフォームにおけるP4を用いたTS-SDNの実装	D. 情報・システム
P1-12	船橋由衣	名古屋市立大学	渡邊裕司	プログラミング教育支援に向けた自作データセットによる日本語大規模言語モデルのチューニング	D. 情報・システム
P1-13	吉田和輝	名城大学	佐川雄二	モータースポーツに対する実況ツイートに基づくイベント毎の感情分析システム	D. 情報・システム
P1-14	水野智貴	名城大学	田崎豪	視点推定に基づくカメラアーム制御による物体姿勢推定精度向上	D. 情報・システム
P1-15	小倉真了	名城大学	坂野秀樹	単音高の歌声を含む楽曲におけるDNNに基づく歌声の音高推定手法の検討	D. 情報・システム
P1-16	門脇健太郎	名城大学	山田啓一	奥行情報の一貫性に着目した顔画像の真偽判定	D. 情報・システム
P1-17	渡邊奏汰	名城大学	寺本篤司	Vision Transformerを用いた消化管内視鏡動画の観察部位認識と疾患分類	D. 情報・システム
P1-18	上田純矢	名城大学	田崎豪	把持位置推定による単純形状物体の姿勢推定精度向上	D. 情報・システム

令和5（2023）年度 電子情報通信学会 東海支部 卒業研究発表会

令和6年（2024年）2月29日（木）名古屋大学ES総合館

セッション2 （11：20～12：20）

	発表者	所属	指導教員	講演題目	分野
P2-01	安部百香	名古屋工業大学	伊藤嘉浩	Ethernetベースの産業ネットワークにおけるIEEE802.1TSNの適切な設定方法に関する研究	B. 通信
P2-02	中島菜々子	名古屋工業大学	伊藤嘉浩	IEEE 802.1TSNのFPを用いた車載ネットワークにおける性能評価	B. 通信
P2-03	呉穎毅	名古屋大学	山里敬也	OMNeT++を用いた NR -V2X の性能評価シミュレーション	B. 通信
P2-04	福田宗真	愛知工業大学	五島敬史郎	デジタル素子を用いた低電圧駆動の $\Delta\Sigma$ 型AD変換器の作成と検証	C. エレクトロニクス
P2-05	小池雄大	愛知県立大学	山本晋一郎, 大久保弘崇, 粕谷英人	WebAssemblyのソースマップ生成ツールの実装と評価	D. 情報・システム
P2-06	中川海都	愛知県立大学	粕谷英人	ChatGPTを用いたPygameZeroアプリの対話的開発手法	D. 情報・システム
P2-07	加藤奨	愛知工科大学	山高正烈	VR野球バッティング時の時間伸縮・音刺激による高次感性への影響	D. 情報・システム
P2-08	高木健路	愛知工業大学	澤野弘明	漫画コマ順序推定手法比較と黒色背景ページにおけるコマ抽出に関する研究	D. 情報・システム
P2-09	吉野雄貴	沼津工業 高等専門学校	大庭勝久	FPGAを用いた風洞実験における流体計測器のデジタル化	D. 情報・システム
P2-10	加藤洸瑠	沼津工業 高等専門学校	大庭勝久	様々な要望に対応するスケジューラの開発	D. 情報・システム
P2-11	山本駿哉	静岡大学	橋本岳	AGV走行環境下における物体検出と単眼深度推定の統合による走行制御の基礎的研究	D. 情報・システム
P2-12	渡邊拓人	名古屋市立大学	渡邊裕司	スマートフォンの日本語フリック入力を用いた4種類の感情識別	D. 情報・システム
P2-13	吉田雄大	名城大学	佐川雄二	トピック分析に基づくオンラインニュースへのコメント閲覧支援システム	D. 情報・システム
P2-14	上杉亮介	名城大学	坂野秀樹	模擬難聴システムを用いた難聴状態におけるポップアウトボイスの明瞭性と音響特徴の関係の調査	D. 情報・システム
P2-15	宮越海陸	名城大学	寺本篤司	CycleGANを用いた上部消化管内視鏡検査における撮像条件の相互変換	D. 情報・システム
P2-16	松浦真能祐	名城大学	寺本篤司	拡散モデルを用いたデータ拡張による肺細胞診画像の分類精度向上	D. 情報・システム
P2-17	福田直季	名城大学	田崎豪	カメラ画像と三次元地図を用いた悪天候下における障害物検出	D. 情報・システム
P2-18	近藤涼太	名城大学	田崎豪	商品整理のためのカラー画像と距離画像を用いた選択的異常検出	D. 情報・システム

令和5（2023）年度 電子情報通信学会 東海支部 卒業研究発表会

令和6年（2024年）2月29日（木）名古屋大学ES総合館

セッション3 （13：10～14：10）

	発表者	所属	指導教員	講演題目	分野
P3-01	有本和真, 嶋田哲, 仁木悠斗, 樋口颯大, 山下順正	近畿大学工業 高等専門学校	吉川隆	太陽熱を用いた再生可能エネルギーの可能性研究	B. 通信
P3-02	小林佑規	名古屋工業大学	伊藤嘉浩	車載ネットワークのためのSDNにおける帯域制御に関する研究	B. 通信
P3-03	大河知恵里	名古屋大学	岡田啓	ディスプレイ-カメラ可視光通信における誤り訂正符号によるデータ損失の影響軽減	B. 通信
P3-04	近藤涼太	名古屋大学	山里敬也	車載ローリングシャッタ方式イメージセンサによる 路車間可視光通信システムの時速 50 km の受信性能評価	B. 通信
P3-05	柴田豪人	愛知県立大学	小林邦和	大規模言語モデルを活用した交渉ゲームにおける 欺瞞検出に関する研究	D. 情報・システム
P3-06	内山将瑠	愛知工業大学	森本正志	指文字学習支援アプリケーションの開発と間違い指摘機能の評価	D. 情報・システム
P3-07	松浦響	愛知工業大学	澤野弘明	電子看護記録における看護記録の負担軽減手法の提案	D. 情報・システム
P3-08	内山雄太	沼津工業 高等専門学校	大庭勝久	組込デバイスを用いた気流温度計の高精度化	D. 情報・システム
P3-09	加藤諒耶, 志村拓真	沼津工業 高等専門学校	大庭勝久	FPGAを活用した環境モニタリングシステムとAI実装に関する研究	D. 情報・システム
P3-10	山下敦也	静岡大学	橋本岳	ステレオ画像計測のパターンマッチング汎用性向上 のための超解像に関する基礎的研究	D. 情報・システム
P3-11	長谷川滉	名古屋工業大学	福島慶繁	量子計算機シミュレーションにおける量子画像表現に関する研究	D. 情報・システム
P3-12	小林龍生	名城大学	亀谷由隆	表形式データ向け拡散モデルへの差分プライバシーの導入	D. 情報・システム
P3-13	白井陵介	名城大学	佐川雄二	相関図自動生成における人物と関係の重要度判定に基づく簡略化手法	D. 情報・システム
P3-14	松久直生	名城大学	坂野秀樹	DNN声質変換モデルによる男女間話者変換の品質の違いに関する調査	D. 情報・システム
P3-15	伊佐地桔平	名城大学	寺本篤司	Vision Transformer と GPT-2 を用いた 胸部 X 線画像における 読影レポート自動生成	D. 情報・システム
P3-16	大瀧基之紀	名城大学	小林健太郎, 中條渉	Ardupilotオープンソースフライトコントローラを用いた研究開発用ドローンの実装	D. 情報・システム
P3-17	吉田遼太郎	名城大学	田崎豪	バラ積みピッキングにおける把持品質に基づく姿勢推定精度向上	D. 情報・システム
P3-18	谷口健太	名城大学	田崎豪	商品整理のための時空間予測学習を用いた整理対象商品検出	D. 情報・システム

令和5（2023）年度 電子情報通信学会 東海支部 卒業研究発表会

令和6年（2024年）2月29日（木）名古屋大学ES総合館

セッション4 （14：25～15：25）

	発表者	所属	指導教員	講演題目	分野
P4-01	井川正太郎	南山大学	池田満, 藤井勝之, 奥村康行, 梅比良正弘	電磁誘導を用いた学習ゲーム教材開発とその評価	A. 基礎・境界
P4-02	藤上亮太郎	名古屋工業大学	伊藤嘉浩	IoTネットワークのための複数の経路に対応したSDNによるマルチパス化方式の提案	B. 通信
P4-03	永井日菜	名古屋大学	山里敬也	イベントカメラおよびウォルシュ・アダマール変換を用いた受信機静止環境下における周辺認識	B. 通信
P4-04	平井雄大	名古屋大学	長谷川浩, 森洋二郎	マルチバンド光ネットワークにおける波長連続性制約低減効果の評価	B. 通信
P4-05	加藤駿弥	愛知県立大学	小林邦和	視覚的説明が可能な Attention Map を解釈する機械学習モデルの実現	D. 情報・システム
P4-06	神野友輔	愛知県立大学	粕谷英人	ビジュアルプログラミング言語のためのChatGPTを用いたプログラミング初学者支援	D. 情報・システム
P4-07	池田宗士郎	愛知工科大学	小林一信, 加藤央昌(愛知淑徳大学)	未知の環境下におけるAIからの意思表示に関する一考察	D. 情報・システム
P4-08	恩澤由樹	愛知工業大学	森本正志	MediaPipeを用いた動的指文字認識手法の検討	D. 情報・システム
P4-09	関口楓弥	愛知工業大学	澤野弘明	日本語テキストから手話CG文章映像の生成の検討	D. 情報・システム
P4-10	浅村颯士	名古屋工業大学	福嶋慶繁	カメラキャリブレーションのためのガウスサークルを用いた円形パターン描画方法	D. 情報・システム
P4-11	富永菜	名古屋市立大学	渡邊裕司	DeepLabCutを用いた歩行データの動作追跡の条件探索	D. 情報・システム
P4-12	塚原彰大	名城大学	佐川雄二	感情の履歴を考慮した感情表現生成手法	D. 情報・システム
P4-13	両角祐二	名城大学	坂野秀樹	GANに基づく声質変換システムにおけるモデルによる品質の違いの評価	D. 情報・システム
P4-14	大藪彰悟	名城大学	山田啓一	体特徴点の高さ情報と四肢の横方向の動きを用いた人物行動認識	D. 情報・システム
P4-15	林樹里	名城大学	寺本篤司	CycleGAN を用いた乳房PET画像におけるラベルレス高集積セグメンテーション手法	D. 情報・システム
P4-16	小林完輔	名城大学	田崎豪	超解像インスタンスセグメンテーションによるノイズ点群除去の高精度化	D. 情報・システム
P4-17	大森智也	名城大学	田中敏光	足の前後移動で平仮名を選択する手法	D. 情報・システム
P4-18	上田将斗	名城大学	田崎豪	二次元画像からの三次元特徴点検出による2D-3Dマッチング	D. 情報・システム