

令和4(2022)年度 電子情報通信学会 東海支部 卒業研究発表会

令和5年(2023年)3月1日(水) 岐阜大学サテライトキャンパス

セッション1 (11:00~12:00)

	発表者	所属	指導教員	題目	分野
1-1	小泉舞歌	名古屋工業大学	伊藤嘉浩	Ethernet ベースのネットワークにおけるIEEE 802.1AS の時刻同期精度の評価	B. 通信
1-2	伊藤隆佑	名城大学	旭健作	色変調を用いた可視光通信における補色によるフリッカの抑制手法に関する検討	B. 通信
1-3	正木 謙	名城大学	宇佐見 庄五	古典信頼性関数を利用した様々な量子受信機の誤り率特性の考察	B. 通信
1-4	大谷颯	名城大学	中條渉, 小林健太郎	標準画像重畳PSK可視光通信の2眼カメラによるビットレート向上	B. 通信
1-5	中川英	名古屋大学	岡田啓	無線 LAN テストベッド構築とチャネル状態情報に基づく特徴量と通信性能の相関	B. 通信
1-6	石田匠	名古屋大学	ベンナイラシャドリヤ, 岡田啓, 片山正昭	大気揺らぎとポインティングエラーを伴う自由空間光通信における知能反射面位置と通信性能の関係	B. 通信
1-7	横井 翔	愛知県立大学	粕谷 英人	CSアンブラグドに基づいたプログラミング教材の提案	D. 情報・システム
1-8	三浦龍一	名城大学	田崎豪	物体中央付近の切り抜きによる無線吸着器の把持性能向上	D. 情報・システム
1-9	菊地慧	名城大学	田崎豪	自己位置推定ニューラルネットワークの信頼度推定によるセンサ統合	D. 情報・システム
1-10	尾崎孝典	愛知工科大学	宇野新太郎	マイクロ波センサーによる対象物識別と920MHz帯を用いた交差点安全支援システムの研究	D. 情報・システム
1-11	黒野葵	愛知県立大学	山本晋一郎	高校情報Ⅰ授業用Pythonプログラミング教材作成	D. 情報・システム
1-12	矢橋和也	名城大学	田崎豪	マルチビューを用いた単純形状物体における姿勢推定精度の向上	D. 情報・システム
1-13	東 大二郎	名城大学	田崎豪	推定距離画像と三次元地図を用いた障害物検出	D. 情報・システム
1-14	本田宗一郎	名古屋工業大学	福嶋 慶繁	符号化劣化のJust-Noticeable Differenceに基づいた画質評価	D. 情報・システム
1-15	小辻祐一	愛知工科大学	田川和義, 加藤央昌	ドローンを用いた省人力的な屋外の 3D モデル作成手法の検討	D. 情報・システム
1-16	三木 悠矢	名城大学	小林健太郎, 中條渉	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物体検出DNNを用いた復調に適した信号形式の基礎検討	D. 情報・システム
1-17	金光伸	名城大学	佐川雄二, 田中敏光	説明文の内容を対話的に解説するチャットボット	D. 情報・システム
1-18	山本 卓巳	愛知工業大学	森本 正志	YOLOを用いた視覚障害者向け現金管理支援手法の検討	D. 情報・システム
1-19	吉田汐里	名城大学	佐川雄二	「ウミガメのスープ」における質問への自動回答手法	D. 情報・システム
1-20	岡本拓己	名城	田崎豪	粗い姿勢推定結果を用いた物体の上部把持位置推定	D. 情報・システム
1-21	伊藤穂南	名城大学	佐川雄二, 田中敏光	テレビ番組に対するリアルタイムツイートの分析支援システム	D. 情報・システム
1-22	近藤芳信	名城大学	柳田康幸	指を缺に見立てる触覚提示デバイスの提案	D. 情報・システム
1-23	下川巧	愛知県立大学	山本晋一郎	データベースを用いたQUIXOの解析	D. 情報・システム
1-24	佐藤 利幸	愛知県立大学	小林 邦和	BERTによる競技プログラミングのジャンル推定	D. 情報・システム

令和4(2022)年度 電子情報通信学会 東海支部 卒業研究発表会

令和5年(2023年)3月1日(水) 岐阜大学サテライトキャンパス

セッション2 (13:00~14:00)

	発表者	所属	指導教員	題目	分野
2-1	岡田瑛斗	愛知県立大学	小栗宏次	遠隔運転におけるステアリングエントロピー法に基づく運転評価	A. 基礎・境界
2-2	春日井陵午	愛知工科大学	山高正烈	あおり運転生起時の車間距離知覚に関する基礎的研究	A. 基礎・境界
2-3	大塚鮎陸	名古屋大学	山里敬也	直交配置された2台のローリングシャッタカメラを用いた可視光通信の通信速度向上を目的とした2次元符号化	A. 基礎・境界
2-4	浅井友斗	名古屋市立大学	渡邊裕司	ニューラルネットワークを用いた論理演算における汎化性能調査	A. 基礎・境界
2-5	烏帽子田拓海	名古屋工業大学	岡本英二	ミリ波車両無線通信における車両自己位置推定を用いたビーム追従手法の検討	B. 通信
2-6	岡屋知希	名城大学	小林健太郎, 中條渉	ドローン搭載カメラとARマーカを用いたドローン屋内測位における飛行時の測位精度評価	B. 通信
2-7	杉山悠一朗	名城大学	小林健太郎, 中條渉	Wi-Fi RTT を用いたドローン屋内測位における 2.4GHz/5GHz 帯の測位精度比較	B. 通信
2-8	磯崎新	名古屋大学	山里敬也	雑音を活用した 1bit ADC 受信機における非線形増幅器の影響	B. 通信
2-9	河辺志温	名古屋大学	片山正昭	無線LANを用いた空対空ドローン間通信におけるMIMO技術による性能向上効果の実験的検証	B. 通信
2-10	古川晃大	名古屋大学	山里敬也	イベントカメラを用いた受信機移動環境下における背景輝度の変化の分析	B. 通信
2-11	小牧昇矢	名城大学	坂野秀樹	小規模データセットによるDNN音声合成モデルの学習におけるデータ水増し手法の検討	D. 情報・システム
2-12	林晃平	名古屋工業大学	福嶋 慶繁	フーリエ級数展開を用いた局所コントラスト変換によるエッジ保存型ウェーブレット変換	D. 情報・システム
2-13	佐竹辰海	愛知県立大学	山本晋一郎	mdBookを用いたRustの演習付き入門コースの作成	D. 情報・システム
2-14	倉田優斗	愛知工科大学	山高正烈	割り込みあおり運転発生時の車間距離知覚の特性	D. 情報・システム
2-15	新留七彩	愛知県立大学	大久保弘崇	Haskell初学者の学習支援環境の構築	D. 情報・システム
2-16	小出智也	愛知県立大学	大久保弘崇	プログラミング教育におけるテストケース問題作成の指針について	D. 情報・システム
2-17	遠藤圭人	愛知県立大学	粕谷英人	2 命令を備えたコンピュータによる学習教材の作成	D. 情報・システム
2-18	小原健輔	愛知工業大学	澤野弘明	競技卓球におけるカットマン判定手法の検討	D. 情報・システム
2-19	稲垣直弥	愛知工業大学	澤野弘明	放送用ハンドボール競技映像における得点時刻推定手法の提案	D. 情報・システム
2-20	森富稀	愛知工業大学	澤野弘明	放送用バレーボール競技映像におけるアタッカー推定手法の提案	D. 情報・システム
2-21	新美大橘	愛知工科大学	加藤央昌, 田川和義	目の2次元形状に注目した個人特徴抽出手法の検討	D. 情報・システム
2-22	鈴木春輝	愛知工科大学	加藤央昌, 田川和義	深度画像を用いた物体領域抽出のための前処理手法の検討	D. 情報・システム
2-23	徳田孝介	名城大学	田崎豪	2D-3D特徴点選択GUIによるセンサキャリブレーションの簡易化	D. 情報・システム
2-24	大橋凌介	愛知工科大学	宇野新太郎	iBeaconとAndroid端末を用いた交差点安全支援アプリケーションの研究	D. 情報・システム

令和4(2022)年度 電子情報通信学会 東海支部 卒業研究発表会

令和5年(2023年)3月1日(水) 岐阜大学サテライトキャンパス

セッション3 (14:20~15:20)

	発表者	所属	指導教員	題目	分野
3-1	長谷隆哉	中京大学	高坂拓司	10 Gigabit Ethernetにおける非線形REDの性能評価	A. 基礎・境界
3-2	小森諒汰	中京大学	高坂拓司	熱電池を有するDC/DCコンバータの分岐構造	A. 基礎・境界
3-3	鈴木佑太	中京大学	高坂拓司	周期的な閾値を用いたカオスを伴う断続系の分岐解析	A. 基礎・境界
3-4	村田航平	三重大学	森香津夫, 羽多野裕之, 眞田耕輔	SB-SPS 方式を用いた隊列走行リレー伝送における 転送遅延抑制リソース制御方式	B. 通信
3-5	松村尚汰	三重大学	羽多野裕之, 眞田耕輔, 森香津夫	GNSSを用いた相対位置推定における誤差低減手法の提案	B. 通信
3-6	大道 峻太	三重大学	羽多野裕之, 森香津夫, 眞田耕輔	参照情報に存在しない構造物による信号劣化を考慮した 測位衛星選択手法の提案	B. 通信
3-7	山下聖矢	名古屋工業大学	岡本英二	上りリンクMU-C-MIMOにおける性能向上の検討	B. 通信
3-8	清水春輝	名古屋工業大学	岡本英二	超カバレッジ拡張のためのV2X活用におけるraptor符号適用の検討	B. 通信
3-9	寺田龍人	名古屋工業大学	岡本英二	実信号データを用いた量子鍵配送における鍵生成効率向上の検討	B. 通信
3-10	谷村秀人	鈴鹿工業高専	西村一寛	ハルバツハ配列を超える最強磁場	C. エレクトロニクス
3-11	片桐翼	愛知工科大学	加藤央昌, 田川和義	暗所撮影画像に対するグレースケール手法の一検討	D. 情報・システム
3-12	田中樹耶	愛知工科大学	加藤央昌, 田川和義	HSV空間を用いた投影画像の色補正手法の検討	D. 情報・システム
3-13	森満 優太	鈴鹿工業高専	川口雅司	画像認識を用いた生地の欠陥検出システムの構築	D. 情報・システム
3-14	ノグチジオゴ	名古屋工業大学	福岡慶繁	重み再割り当てによるロングテール重みをもつ円形カーネルの正確な量み込み	D. 情報・システム
3-15	堀米 淳斗	愛知工業大学	玉森聡	日本語方言音声認識における声質変換を用いたデータ拡張の検討	D. 情報・システム
3-16	森澤知也	愛知工科大学	田川和義, 加藤央昌	ファッションスタイル分類におけるハッシュタグ情報を用いた機械学習モデルの提案と検証	D. 情報・システム
3-17	藤本裕大	名城大学	佐川雄二, 田中敏光	感情付き対話コーパスを用いた雑談対話モデルの学習	D. 情報・システム
3-18	安藤大翔	名古屋市立大学	渡邊裕司	公開データセットのスワイプデータを用いた機械学習による個人識別	D. 情報・システム
3-19	松井佐耶香	愛知工科大学	田川和義, 加藤央昌	VRリハビリコンテンツ開発に向けたUnityを用いたHCVEプラットフォームの構築	D. 情報・システム
3-20	岩本侑哉	愛知県立大学	小栗宏次	歩行者の注視方向解析に基づく external Human Machine Interface の信頼感評価	D. 情報・システム
3-21	鈴木悠斗	静岡大学	西村雅史	音声データに基づく構音障害自動評価の検討	D. 情報・システム
3-22	冨本将矢	名古屋市立大学	渡邊裕司	編集距離を用いたScratchプログラムの自動採点の検討	D. 情報・システム
3-23	山本菜南巴	愛知工科大学	田川和義, 加藤央昌	一般家庭でも利用可能な二軸回転式没入型仮想環境の試作検討	D. 情報・システム