

電子情報通信学会 東海支部 卒業研究発表会

平成 31 年 3 月 8 日(金)

会場：トヨタ産業技術記念館 大ホール

受付開始 12:45~

場所：大ホール

前半ポスターセッション 13:30 ~ 14:30 (60分) (ポスターNo. Po-1 ~ Po-38)

A：基礎・境界

Po-1	生体磁気刺激によるドライバ覚醒効果の持続時間に関する検証 国保 泰久 (名城大学)
Po-2	歩行時の脳波計測におけるノイズ低減のための基礎的実験 神野 功平 (名古屋大学)
Po-3	タイリングとレンジドメイン削減による定数時間バイラテラルフィルタの性能向上 宮村 拳寿 (名古屋工業大学)
Po-4	高齢者の運動能力簡易把握に向けた疑似高齢者乗車動作データ解析 横山 美優 (愛知県立大学)
Po-5	群衆化交友集団の雰囲気に影響をおよぼすエージェントの行動特性に関する研究 五十嵐 響 (愛知県立大学)
Po-6	自動車運転時の飲料摂取による飲料の覚醒効果検証 村上 誠人 (愛知県立大学)
Po-7	DCT を用いた定数時間ガウシアンフィルタの演算数削減 大塚 友貴 (名古屋工業大学)

B：通信

Po-8	マルチビットレート映像配信サービスのための再生途切れ時間短縮方式 棚橋 祐太 (愛知工業大学)
Po-9	フライコイル型スコープ WPT の可能性について 禿 優希 (近畿大学工業高等専門学校)
Po-10	UAV による上りリンク IoT 端末情報収集システムのスループット改善 上野 皓平 (名古屋工業大学)
Po-11	超大量ナノスケール端末からの微量データ転送のための MAC プロトコル 西堀 翔真 (名古屋大学)
Po-12	同一周波数帯域に重畳された低軌道衛星制御信号の機械学習による検出・分離手法 桶間 椋 (名古屋大学)

Po-13	動画ストリーミングにおける IEEE802.1 AVB 対応ネットワークの評価 中山 瑠偉 (名古屋工業大学)
Po-14	IEEE 802.15.4 を用いた複数機器無線制御のための操作情報の同報通信方式 梅村 康寛 (名古屋大学)
Po-15	FD-VLC ネットワークにおける送信機会の不公平性及びパケット破棄率改善のためのバックオフ手法の提案 各務 翔真 (三重大学)
Po-16	IEEE802.11ah RAW 方式における端末不均一配置に対応した端末グルーピング方式 下川 真季 (三重大学)
Po-17	無線メッシュネットワークにおけるスループット向上のための機械学習を用いた送信レート選択 渡邊 壮輝 (名古屋大学)

C: エレクトロニクス

Po-18	p 型拡散層の形成とそれを用いた Si 半導体デバイスの作製 井頭 謙太 (鈴鹿工業高等専門学校)
Po-19	エレクトロスプレー法を用いたコンタクトレンズ上への有機薄膜太陽電池の製膜 小林 大輝、羽谷 大輔、三宅 脩馬 (愛知工業大学)
Po-20	窒化物半導体を用いたテラヘルツ発振器に関する研究 棕橋 健太 (愛知工業大学)
Po-21	1.2GHz 帯反射板付き折り返しダイポールアンテナの SAR 及び反射係数の評価 汲田 祐 (南山大学)

D: 情報・システム

Po-22	スリット画像を用いたシリンダロッドの傷検出手法の検討 直井 翔汰 (愛知工業大学)
Po-23	方言の違いを考慮した対話音声からの認知症傾向検出 梅澤 舞菜 (愛知県立大学)
Po-24	マルチモーダル情報を用いた音声対話システムにおける対話破綻検出 秋水 紫苑 (愛知県立大学)
Po-25	深層学習および複数特徴統合による形状変形を伴う国旗検出手法の研究 西部 秀, 福谷 允宏 (愛知工業大学)
Po-26	色および深度情報を用いた視覚障がい者歩行支援手法の検討 川口 颯斗, 上久保 翔太 (愛知工業大学)
Po-27	VRによる鐘撞きシステムの提案 新美 将太郎 (名城大学)
Po-28	撃力反転機構を用いた鐘撞きVRのソフトウェア構築とシステム評価 高木 周平 (名城大学)
Po-29	点字ブロック画像認識による弱視者向け周辺情報提示手法の提案 青木 貴也 (愛知工業大学)

Po-30	足音による個人認証のための特徴量の抽出 川内 暁貴 (鈴鹿工業高等専門学校)
Po-31	オプティカルフローを用いた手振れ画像からのHDR画像生成 佐藤 利樹 (名古屋工業大学)
Po-32	深層学習を用いた小児胸部X線画像の肺領域抽出 魚住 春日 (藤田医科大学)
Po-33	車載カメラ映像を用いた停止線剥離率推定 橋本 貴大 (愛知県立大学)
Po-34	Cozmoによる介護コミュニケーション支援に向けた自律走行・ビジョン機能の検証 横山 和明 (愛知工業大学)
Po-35	関数型言語を用いたOSの実装手法の評価 村上 大樹 (愛知県立大学)
Po-36	Pythonを使用した個人開発における低コストなテストケース管理支援 山縣 寿樹 (静岡大学)
Po-37	大学案内冊子の計量テキスト・階層分析による大学間特徴比較分析に関する研究 石原 弘将 (愛知県立大学)
Po-38	低価格可搬型VR低侵襲手術シミュレータの開発 牧原 卓哉 (愛知工科大学)

受付開始 12:45~

場所：大ホール

後半ポスターセッション 15:00 ~ 16:00 (60分) (ポスターNo. Po-39 ~ Po-77)

A：基礎・境界

Po-39	最適化問題における評価値ゆらぎを考慮したメタ GA の適用 品川 和生 (名古屋大学)
Po-40	定数時間バイラテラルフィルタの効率的な計算スケジューリング 辻 悠太 (名古屋工業大学)
Po-41	GPS 情報を用いた通常運転から逸脱した運転挙動の検出 遠藤 一平 (愛知県立大学)
Po-42	混合整数計画法を用いた演技種目における演技要素の組合せ・順序に関する研究 片桐 一憲 (愛知県立大学)
Po-43	実指先の Stick-Slip 現象の計測環境の構築 小澤 弘希 (愛知工科大学)
Po-44	ネットワーク科学アプローチによるパスワード設定・管理の定量的リスク分析に関する研究 - 情報セキュリティ教育のために - 坂下 航平 (愛知県立大学)
Po-45	非直交量子状態を用いたゴーストイメージングの基本特性 高橋 祐斗 (名城大学)

B：通信

Po-46	輻輳時における WebQoE に基づいた IEEE802.11g 無線 LAN の最大伝送速度の研究 早川 雅人 (名古屋工業大学)
Po-47	見通し外環境においてもロバストな高精度位置推定技術の確立 石田 圭吾 (名古屋工業大学)
Po-48	上りリンク電波暗号化大規模 MIMO 伝送系の性能改善に関する検討 加賀 有貴 (名古屋工業大学)
Po-49	災害時臨時通信システムにおけるドローンの移動時の傾きが情報伝送遅延時間に与える影響 鈴木 丈 (名古屋大学)
Po-50	空間光通信への polar 符号の適用と伝送実験による性能評価 藤田 紳吾 (名古屋工業大学)
Po-51	全二重 WLAN における同期型および非同期型 FD MAC の切替制御方式の提案：数理モデルによる最適な閾値の導出 浅野 佳純 (三重大学)

Po-52	Bluetooth用小形アンテナと人体との相互作用評価 竹内 信介 (南山大学)
Po-53	自動運転のための5G URLLCを用いた無線フレーム構成の検討 塩満 優作 (名古屋工業大学)
Po-54	コンテンツ流通網における誘導情報制御方式の改善 吉川 拓麻 (愛知工業大学)

C: エレクトロニクス	
Po-55	汎用保護リレー装置を用いた送電線における潮流マネジメントシステムに関する研究 伊藤 航平 (名古屋工業大学)
Po-56	高圧スプレー洗浄における静電気障害の対策 石田 優介 (愛知工業大学)
Po-57	2.4GHz帯を用いた人体近傍における二次元通信シートの電磁界分布評価 宇田 伊吹 (南山大学)

D: 情報・システム	
Po-58	ニューラルネットワークによるながら行動判別手法の精度向上に関する検討 浜島 雅幸 (名城大学)
Po-59	卓球競技における攻撃パターン分析手法の提案 河合 悠貴 (愛知工業大学)
Po-60	発話内容に即した動作を行う対話ロボット Tabot に関する基礎的検討 中嶋 宏介 (名古屋大学)
Po-61	鳴き声の線形予測残差と振幅スペクトルを用いた牛の個体識別 曾我 真子 (愛知県立大学)
Po-62	鐘撞きVRにおける撃力反転機構の設計 岩田 賢樹 (名城大学)
Po-63	鐘撞きVRにおける撃力反転機構の制御 那須 龍平 (名城大学)
Po-64	LeapMotionを用いた動きを伴う指文字認識の研究 川除 慎吾 (愛知工業大学)
Po-65	指文字学習支援アプリケーションにおけるコレクションゲームの開発と反復性効果の検証 加藤 雅弥 (愛知工業大学)
Po-66	OpenPoseを用いた手話単語認識手法の提案 内田 佳佑 (愛知工業大学)
Po-67	深層学習を用いたX線画像における血管成分の自動抽出 木村 竜誠 (藤田医科大学)

Po-68	CNN による多視点画像を用いた広視野視線計測 榊原 直人 (愛知県立大学)
Po-69	RealSense を用いた指文字認識手法および精度比較に関する研究 新海 翔太 (愛知工業大学)
Po-70	調音可視化に向けた深層学習による音声からの口腔形状推定 梅村 直人 (愛知県立大学)
Po-71	車両位置推定のためのカラーマーカーによる移動走査コード 榊原 大貴 (愛知県立大学)
Po-72	深層学習を用いた自動プログラミング手法の評価 中村 博輝 (愛知県立大学)
Po-73	粒子表現された仮想レオロジー体に対する円滑な力覚レンダリング法 高野 雅崇 (愛知工科大学)
Po-74	指紋を有する柔軟指の Stick-Slip シミュレーションの実測に基づく評価 刺刀 光佑 (愛知工科大学)
Po-75	凹凸粒子を用いた DEM 法によるレオロジー物体の変形表現 加古 将規 (愛知工科大学)
Po-76	NICU 内における新生児の睡眠・覚醒状態の分類 片山 洋平 (三重大学)
Po-77	End-to-End 型テキスト音声合成における WaveNet ボコーダの学習に関する調査 安原 和輝 (名古屋大学)