

電子情報通信学会九州支部

2020年度第28回

学生会講演会プログラム



開催日:2020年9月19日(土)

会 場:オンライン(大会本部:九州産業大学)

2020年度 第28回電子情報通信会九州支部 学生会講演会プログラム【セッション・会場一覧表】

開始・終了 時間	A会場				B1会場				B2会場				C会場			
	論文 番号	セッション	座 長	審 査 員	論文 番号	セッション	座 長	審 査 員	論文 番号	セッション	座 長	審 査 員	論文 番号	セッション	座 長	審 査 員
9:45～12:00	A-01	A-I	飯田将司 (九工大)	園田 光太郎 (長崎大) 田中 寿 (都城高専)	B-01	B1-I	高橋 宏輔 (琉球大)	白土 浩 (近畿大) 中嶋 徳正 (福工大)	B-25	B2-I	磯村 亮太 (琉球大)	佐々木 伸一 (佐賀大) 藤本 孝文 (長崎大)	C-01	C-I	宮崎 敦士 (九産大)	角田 功 (熊本高専) 大澤 隆 (早稲田大)
	A-02															
	A-03															
	A-04															
	A-05															
	A-06															
	A-07															
12:00～13:00	昼 休 み															
13:00～14:45	A-08	A-II	齊藤 勇毅 (崇城大)	吉岡 大三郎 (崇城大) 山路 隆文 (崇城大)	B-10	B1-II	小林 史和 (九工大)	田中 賢一 (長崎総科大) 中平 勝也 (沖縄高専)	/				C-10	C-II	渡邊 卓也 (熊本大)	佐々木 伸一 (佐賀大) 松島 章 (熊本大)
	A-09															
	A-10															
	A-11															
	A-12															
	A-13															
	A-14															
14:45～15:05	休 憩															
15:05～17:05	A-15	A-III	仲泊 明徒 (琉球大)	請園 智玲 (福岡大) 千住 智信 (琉球大)	B-17	B1-III	吉開 雄紀 (福工大)	黒崎 正行 (九工大) 田中 俊幸 (長崎大)	/				C-17	C-III	福田 恭平 (熊本大)	矢原 充敏 (東海大) 西澤 伸一 (九大)
	A-16															
	A-17															
	A-18															
	A-19															
	A-20															

開始・終了 時間	D1会場				D2会場				D3会場			
	論文 番号	セッション	座 長	審 査 員	論文 番号	セッション	座 長	審 査 員	論文 番号	セッション	座 長	審 査 員
9:45～12:00	D-01	D1-I	樋口 瑞起 (大分大)	柴田 智広 (九工大) 中島 誠 (大分大)	D-22	D2-I	原田 拓弥 (鹿児島大)	田中 賢一 (長崎総科大) 高橋 伸弥 (福岡大)	/			
	D-02											
	D-03											
	D-04											
	D-05											
	D-06											
	D-07											
12:00～13:00	昼 休 み											
13:00～14:45	D-08	D1-II	鴻上 凶南 (九工大)	夏目 季代久 (九工大) 皆本 晃弥 (佐賀大)	D-29	D2-II	濱口 和也 (長崎総科大)	喜安 千弥 (長崎大) 飯田 全広 (熊本大)	D-43	D3-II	秋野 岳昭 (長崎大)	菅沼 明 (有明高専) 金城 篤史 (沖縄高専)
	D-09											
	D-10											
	D-11											
	D-12											
	D-13											
	D-14											
14:45～15:05	休 憩											
15:05～17:05	D-15	D1-III	浦上 裕真 (大分大)	轟 浩二 (大分高専) 峯 恒憲 (九大)	D-36	D2-III	アビルメド パーソンチメド (大分高専)	秋本 高明 (北九州高専) 重井 徳貴 (鹿児島大)	D-50	D3-III	宮田 峻平 (福工大)	松本 裕二 (福工大) 與那 篤史 (琉球大)
	D-16											
	D-17											
	D-18											
	D-19											
	D-20											
	D-21											

2020年度(第28回)電子情報通信会九州支部 学生会講演会 大会プログラム

A会場

時間	セッション	学生座長	審査員	開始	終了	論文番号	講演者	学校名	講演題目	著者
9:45 11:30	A-I	飯田将司 (九工大)	園田 光太郎 (長崎大) 田中 寿 (都城高専)	09:45	10:00	A-01	齊藤 勇毅	崇城大大学院	置換の合成に基づく逆置換の生成	○齊藤勇毅, 吉岡大三郎
				10:00	10:15	A-02	高瀬 敏行	九工大大学院	Treedepth Problemに対する厳密解アルゴリズム	川原純, 斎藤寿樹, 鈴木顕, 高瀬敏行, 山中克久
				10:15	10:30	A-03	仲泊 明徒	琉球大大学院	電圧不平衡補償を考慮した配電系統の多目的最適化	○仲泊明徒, 千住智信, 高橋弘
				10:30	10:45	A-04	竹馬 悠太	福工大	組合せ最適化問題のための集合に基づく粒子群最適化アルゴリズム	○竹馬悠太, 前田道治
				10:45	11:00	A-05	馬郡 拓也	福岡大	AESのFPGA実装におけるサイドチャネル対策回路の評価	○馬郡拓也, 請園智玲
				11:00	11:15	A-06	久恒 和希	熊本大大学院	頭蓋内慢性留置用多機能センサにおける脳血流計測機能の検討	○久恒和希, 井上貴雄, 鈴木倫保, 山川俊貴
				11:15	11:30	A-07	庵本 龍之介	久留米工大	高齢者のための対話システムにおける方言への対応	○庵本龍之介, 古賀貴亮, 佐野弘明, 原圭孝, 高橋雅仁
13:00 14:45	A-II	齊藤 勇毅 (崇城大)	吉岡 大三郎 (崇城大) 山路 隆文 (崇城大)	13:00	13:15	A-08	中嶋 智樹	九工大	HW/SW協調設計を用いた量込みみニューラルネットワークの実現に関する一検討	○中嶋智樹, 大隅尚輝, 長尾勇平, 黒崎正行, 尾知博
				13:15	13:30	A-09	横尾 彬治	九工大	CNNを用いた手書き数字の認識性能に関する一検討	○横尾彬治, 三矢絹子, 下川ゆふ, 黒崎正行, 尾知博
				13:30	13:45	A-10	阿利 迪洋	長崎大大学院	DNN-HMMを用いた乳児の情動推定におけるセグメント時間情報付与の効果	○阿利迪洋, 高田寛之, 松永昭一
				13:45	14:00	A-11	毛利 文哉	長崎大大学院	スパースモデリングを用いた肺音分離学習による断続性副雑音検出	○毛利文哉, 高田寛之, 酒井智弥, 松永昭一
				14:00	14:15	A-12	白石 朱理	長崎大	ステガノグラフィック音響秘匿分散におけるマルチトラック化の検討	○白石朱理, 小原朔也, 園田光太郎, 喜安千弥
				14:15	14:30	A-13	安野 裕貴	北九州高専	多角形格子を用いた符号化変調によるPAPRの削減	○安野裕貴, 福田龍樹
				14:30	14:45	A-14	茅原 沙也	北九州高専	GAMOを用いた画像生成の安定性向上	○茅原沙也, 福田龍樹
15:05 16:35	A-III	仲泊 明徒 (琉球大)	請園 智玲 (福岡大) 千住 智信 (琉球大)	15:05	15:20	A-15	喜多村 祐	北九州高専専攻科	安価なカメラを用いたテニスの自動審判システムの構築	○喜多村祐, 福田龍樹
				15:20	15:35	A-16	松本 凌	北九州高専専攻科	複数のエンコーダによる高精度三次元位置同定システム	○松本凌, 福田龍樹
				15:35	15:50	A-17	パトジャルガル オドンソブド	熊本高専専攻科	I-DWA法とモデル予測制御を用いた駐車軌道の生成及び追従制御	○パトジャルガル, オドンソブド, 大塚弘文, 野尻純聖
				15:50	16:05	A-18	川上 雄大	熊本高専専攻科	リアルタイムIoTシステムにおける歩行者の移動検出	○川上雄大, 石橋孝昭, 清田公保
				16:05	16:20	A-19	古川 貴之	福工大大学院	運転挙動記録システムの改良—撮影機能およびデータ送信機能の追加—	○古川貴之, 松木裕二
				16:20	16:35	A-20	井野 巧	崇城大	ペットボトルロケット高度測定のためのセンサー検討	○井野巧, 山路隆文

B1会場

時間	セッション	学生座長	審査員	開始	終了	論文番号	講演者	学校名	講演題目	著者
9:45 11:45	B1-I	高橋 宏輔 (琉球大)	白土 浩 (近畿大) 中嶋 徳正 (福工大)	09:45	10:00	B-01	小林 史和	九工大大学院	地絡事故標定のための実配電系統を模擬した回路モデルによるTDR波形シミュレーション	○小林史和, 松嶋徹, 福本幸弘
				10:00	10:15	B-02	田中 清祐	九工大大学院	高速GaNスイッチを使用した簡易TLP生成回路の開発	○田中清祐, 松嶋徹, 福本幸弘
				10:15	10:30	B-03	吉開 雄紀	福工大大学院	HF帯卓上型RFIDリーダの交信距離延長に関する検討—寄生素子が磁界分布に与える影響—	○吉開雄紀, 藤崎清孝
				10:30	10:45	B-04	山本 能大	長崎大大学院	ミリ波合成開口レーダによる微小変位の検出	○山本能大, 下田恭平, 森山敏文, 田中俊幸
				10:45	11:00	B-05	下田 恭平	長崎大大学院	ミリ波レーダでの合成開口処理の検討	○下田恭平, 山本能大, 森山敏文, 田中俊幸
				11:00	11:15	B-06	中村 賢太	長崎大大学院	コンクリートレーダを用いた鉄筋径推定精度向上のための到達時間補正の検討	○中村賢太, 坂井 葵, 田中俊幸
				11:15	11:30	B-07	小林 雅幸	長崎大大学院	漏れ電磁界の簡易測定法に関する検討	○小林雅幸, 中村賢太, 田中俊幸
				11:30	11:45	B-08	吉儀 海	長崎大大学院	タイムシフトFBTS法の最適な波源の入射順に関する研究	○吉儀海, 田中俊幸, 森山敏文, 藤吉和樹
				11:45	12:00	B-09	手嶋 諒治	有明高専専攻科	メアングラインとダイポールを組み合わせた線状アンテナのアレーアンテナ化の検討	○手嶋諒治, 南部幸久, 中嶋徳正
13:00 14:45	B1-II	小林 史和 (九工大)	田中 賢一 (長崎総科大) 中平 勝也 (沖縄高専)	13:00	13:15	B-10	尾村 啓太郎	福工大大学院	461.25[MHz]三角形折り返し板状アンテナの試作	○尾村啓太郎, 中嶋徳正
				13:15	13:30	B-11	小松 拓矢	福工大大学院	AMラジオ放送用レクテナに搭載するアンテナコイルの検討(2)	○小松拓矢, 中嶋徳正
				13:30	13:45	B-12	大塚 直人	長崎大大学院	双方向放射型円偏波用プリント基板型モノポールアンテナに関する研究	○大塚直人, 藤本孝文, グアン・チャイ・ユー
				13:45	14:00	B-13	上戸 新也	長崎大大学院	等倍スケールモデルにおける電波型内視鏡アンテナシステムについての研究	○上戸新也, 藤本孝文, 内藤賢, グアン・チャイ・ユー, 田中俊幸
				14:00	14:15	B-14	高橋 宏輔	琉球大大学院	強化学習を用いたPMSG風力発電機のパラメータ同定手法の一検討	○高橋宏輔, 千住智信
				14:15	14:30	B-15	杉村 諒	琉球大大学院	需給制御と燃料電池を導入したマイクログリッドの運用及び設備容量の最適化手法の検討	○杉村諒, 千住智信, 高橋弘
15:05 17:05	B1-III	吉開 雄紀 (福工大)	黒崎 正行 (九工大) 田中 俊幸 (長崎大)	14:30	14:45	B-16	磯村 亮太	琉球大大学院	短時間間隔における発電機起動停止計画	○磯村亮太, 千住智信
				15:05	15:20	B-17	屋比久 哲也	琉球大大学院	UC問題における負荷需要の最適化手法の提案	○屋比久哲也, 千住智信
				15:20	15:35	B-19	玉城 奏	琉球大	自家消費型スマートハウスにおける最適運用	○玉城奏, 仲泊明徒, 千住智信
				15:35	15:50	B-20	堀 雄貴	佐賀大	容量付加による遠端クロストーク低減技術の検討	○堀雄貴, 佐々木伸一, 松嶋絃哉
				15:50	16:05	B-21	功力 範喜	佐賀大	LED照明反射光を用いた可視光通信の検討~受光回路~	○功力 範喜, 佐々木伸一, 二宮海渡, 松嶋絃哉
				16:05	16:20	B-22	田中 達也	佐賀大	プリント配線基板電源層における減放射雑音の低減	○田中達也, 佐々木伸一, 二宮海渡
				16:20	16:35	B-23	上瀧 修一郎	佐賀大	シート状抵抗による雑音の低減~樹脂フィルム~	○上瀧 修一郎, 佐々木伸一, 二宮海渡
16:35	16:50	B-24	松下 歩	長崎総科大	制御回路の遅れ時間に基づくPOL電源の過渡特性	○松下歩, 大門隆哉, 梶原一宏, 松井信正, 黒川不二雄				

B2会場

時間	セッション	学生座長	審査員	開始	終了	論文番号	講演者	学校名	講演題目	著者
9:45 11:45	B2-I	磯村 亮太 (琉球大)	佐々木 伸一 (佐賀大) 藤本 孝文 (長崎大)	09:45	10:00	B-25	荷川取 大	沖縄高専専攻科	無線LANにおける帯域重畳伝送を用いた高効率チャネル割り当て方式の検討	○荷川取大, 中平勝也
				10:00	10:15	B-26	畑田 太一	沖縄高専専攻科	マルチビーム衛星通信システムにおける最大スループットの一検討	○畑田太一, 中平勝也
				10:15	10:30	B-27	奥浜 駿	沖縄高専専攻科	自動運転車いすに用いる広域かつ高精度な地図更新方式に関する研究開発	○奥浜駿, 中平勝也
				10:30	10:45	B-28	西 達大	沖縄高専専攻科	水中ドローンの航行ルート自動制御システムに関する研究開発	○西達大, 中平勝也, 亀濱博紀
				10:45	11:00	B-29	辻 康介	九工大	産業用無線LANシステムを用いた高信頼・低遅延制御に関する研究	○辻康介, 石光千尋, 豊福瑞, 伊藤義基, Tran Thi Thao Nguyen, 長尾勇平, 黒崎正行, 尾知博
				11:00	11:15	B-30	村山 大騎	九工大	非対称マルチBSS環境におけるIEEE 802.11CSMA/CA性能解析モデルに関する一検討	○村山大騎, 梶原隆平, ラナンテオナルド, 長尾勇平, 黒崎正行, 尾知博
				11:15	11:30	B-31	一色 良太郎	九工大	Wi-Fiセンシングを用いた物体検出システムに関する一検討	○一色良太郎, 楠瀬勝, 川野貴裕, 永野航太郎, ラナンテオナルド, 長尾勇平, 黒崎正行, 尾知博
				11:30	11:45	B-32	外山 丁士	福工大大学院	全方位移動型アクセスポイントのための位置推定手法の提案	○外山丁士, 松尾慶太

2020年度(第28回)電子情報通信会九州支部 学生会講演会 大会プログラム

C会場

時間	セッション	学生座長	審査員	開始	終了	論文番号	講演者	学校名	講演題目	著者
9:45 12:00	C-I	宮崎 敦士 (九産大)	角田 功 (熊本高専) 大澤 隆 (早稲田大)	09:45	10:00	C-01	麻生 義敬	九産大	バリア放電によるナノカーボン材料の表面改質	○麻生義敬, 齋藤将織, 猿渡卓己, 郭馬森, 今坂公宣
				10:00	10:15	C-02	西口 大嗣	東海大	タイミング計数誤差を回避したダブルエッジカウンタに関する一提案	○西口大嗣, 矢原充敏, 藤本邦昭
				10:15	10:30	C-03	石橋 凌	近畿大	ダブルプローブを用いた大気圧低温プラズマ測定	○石橋凌, 牟田浩司
				10:30	10:45	C-04	小川 大地	九大大学院	低耐圧フィールドプレートパワー-MOSFETの損失低減に向けた設計指針と性能限界	○小川大地, 齋藤涉, 西澤伸一
				10:45	11:00	C-05	福田 恭平	熊本大大学院	貴金属球の一次元アレーによる格子ローブの形成	○福田恭平, 高原悠希, 山田光士, 松島章
				11:00	11:15	C-06	松川 拓磨	熊本大大学院	貴金属球における表面プラズモン共鳴現象の考察	○松川拓磨, Mangala Muhammad Purwa, 植原健太, 松島章
				11:15	11:30	C-07	田代 真大	熊本大大学院	二次元パッチアレーの数値解析における相対収束の検討	○田代真大, 長友大河, 高浪菜央, 松島章
				11:30	11:45	C-08	渡邊 卓也	熊本大大学院	貴金属半無限板の光波に対する近似回折係数	○渡邊卓也, 高比良漢, 伊藤裕一朗, 松島章
13:00 14:45	C-II	渡邊 卓也 (熊本大)	佐々木 伸一 (佐賀大) 松島 章 (熊本大)	13:00	13:15	C-10	宮崎 敦士	九産大	ニューラルネットワークを用いた誘電率推定に関する一検討	○宮崎敦士, 松岡剛志, 石田健一, 緒方将人
				13:15	13:30	C-11	古賀 隆将	九産大	インクジェット回路プリンタを利用したFSSの試作	○古賀 隆将, 松岡 剛志, 緒方将人
				13:30	13:45	C-12	LOU ZAIQI	九大大学院	DCプレーカー応用のための並列SiC-MOSFET耐圧ばらつき許容範囲に関する研究	○LOU ZAIQI, 齋藤涉, 西澤伸一
				13:45	14:00	C-13	Ni Haorui	早稲田大学院	Neural Network Design based on DRAM Cell Using Analog Input and Analog Weight	○Haorui Ni, Kosuke Katayama, Takaaki Baba, Takashi Ohsawa
				14:00	14:15	C-14	Xun Hanzhi	早稲田大学院	Analog Neuromorphic In-memory Classifier with Flash Memory Array Architecture	○Hanzhi Xun, Kosuke Katayama, Takaaki Baba, Takashi Ohsawa
				14:15	14:30	C-15	Wang Shaowei	早稲田大学院	A New Negative Weight Realization in CBA DNN Based on Wheatstone Bridge Circuit	○Shaowei Wang, Kosuke Katayama, Takaaki Baba, Takashi Ohsawa
				14:30	14:45	C-16	Sheng Shuqi	早稲田大学院	Comparison of Sense Amplifiers and Study on Dummy Cell Averaging Effect of CBLSA	○Shuqi Sheng, Kosuke Katayama, Takaaki Baba, Takashi Ohsawa
				15:05	15:20	C-17	Miao Zhuoer	早稲田大学院	Analysis on Large-scale ReRAM-based Neural Network with Parasitic Resistances	○Zhuoer Miao, Kosuke Katayama, Takaaki Baba, Takashi Ohsawa
15:05 17:05	C-III	福田 恭平 (熊本大)	矢原 充敏 (東海大) 西澤 伸一 (九大)	15:20	15:35	C-18	Xiong Wenhao	早稲田大学院	Design of Accurate Artificial Neural Network Using ReRAM Crossbar Array	○Wenhao Xiong, Kosuke Katayama, Takaaki Baba, Takashi Ohsawa
				15:35	15:50	C-19	Chen Zian	早稲田大学院	Influence of Device Fluctuations on Accuracy of BNN Crossbar Array	○Zian Chen, Kosuke Katayama, Takaaki Baba, Takashi Ohsawa
				15:50	16:05	C-20	Huang Jie	早稲田大学院	Analysis on power-on data loading errors in MTJ/CMOS hybrid circuits	○Jie Huang, Kosuke Katayama, Takaaki Baba, Takashi Ohsawa
				16:05	16:20	C-21	Zhao Jie	早稲田大学院	Noise evaluation in bi-stable memories using power area in N-curve	○Jie Zhao, Kosuke Katayama, Takaaki Baba, Takashi Ohsawa
				16:20	16:35	C-22	阿部 陸斗	熊本高専専攻科	非晶質Ge/絶縁基板のMg誘起横方向成長	○阿部陸斗, 釣野一, 牧謙太, 高倉健一郎, 角田功
				16:35	16:50	C-23	脇島 海晴	熊本高専専攻科	非晶質Ge/絶縁基板への電子線照射によるSn誘起横方向成長の促進	○脇島海晴, 小川大嗣, 高倉健一郎, 角田功
				16:50	17:05	C-24	嶋村 雄太	熊本高専専攻科	パラジウム薄膜コートによるSPRセンサの水素検出感度の増強	○嶋村雄太, 松田豊稔, 木場信一郎

D1会場

時間	セッション	学生座長	審査員	開始	終了	論文番号	講演者	学校名	講演題目	著者
9:45 11:30	D1-I	樋口 瑞起 (大分大)	柴田 智広 (九工大) 中島 誠 (大分大)	09:45	10:00	D-01	秋野 岳昭	長崎大大学院	音楽が感情に影響を与える原因について	○秋野岳昭, 田中俊幸
				10:00	10:15	D-02	瀬戸 雅弘	九工大大学院	車酔いの前兆となる脳波研究のための予備的研究	○瀬戸雅弘, 夏目季代久
				10:15	10:30	D-03	阿部 大雅	大分高専	加速度を感じさせるステレオ音によるVR酔いへの影響	○阿部大雅, 轟浩二
				10:30	10:45	D-04	矢野 海結	大分高専	VRユーザーインタフェースとしてのSSVEPの利用	○矢野海結, 轟浩二
				10:45	11:00	D-05	アビルメド パーサンチメド	大分高専	視線追跡技術を用いてSSVEP判別率の向上	○アビルメド パーサンチメド, 轟浩二
				11:00	11:15	D-06	倉田 美咲	大分高専	リカレントニューラルネットワークを用いた脳情報個人認証の検討	○倉田美咲, 首藤瑞希, 轟浩二
				11:15	11:30	D-07	首藤 瑞希	大分高専	IoT機器によるリアルタイム脳波個人認証技術の検討	○首藤瑞希, 轟浩二
13:00 14:45	D1-II	鴻上 図南 (九工大)	夏目 季代久 (九工大) 皆本 晃弥 (佐賀大)	13:00	13:15	D-08	樋口 瑞起	大分大	図書館内ARナビゲーションシステムにおける画像処理を用いた位置推定精度の向上	○樋口瑞起, 森本拓己, 中島誠
				13:15	13:30	D-09	浦上 裕真	大分大	ハンドサインを利用した非接触なタブレット操作の実現	○浦上裕真, 中島誠
				13:30	13:45	D-10	野瀬 賢人	鹿児島大大学院	仮想空間における3次元的課題を用いたリハビリテーション支援システムの検討	○野瀬賢人, 高橋恭平, 塗木淳夫
				13:45	14:00	D-11	原田 拓弥	鹿児島大大学院	心理物理学実験と終頭蓋磁気刺激法をもちいた研究	○原田拓弥, 藤原泰志, 高橋恭平, 塗木淳夫
				14:00	14:15	D-12	毛利 拓哉	鹿児島大大学院	指の違いにおける感覚減衰の応答特性についての研究	○毛利拓哉, 小島雄一郎, 高橋恭平, 塗木淳夫
				14:15	14:30	D-13	大迫 将司	鹿児島大	二者と三者による共同行為の力発揮安定性について	○大迫将司, 須賀原好孝, 高橋恭平, 衛藤誠二, 濱田雅, 佐藤大輔, 塗木淳夫
				14:30	14:45	D-14	大隅 佑太郎	鹿児島大	力調節の速度がパフォーマンスに及ぼす影響	○大隅佑太郎, 江浜星也, 熊川瑛至, 高橋恭平, 佐藤大輔, 塗木淳夫
15:05 16:50	D1-III	浦上 裕真 (大分大)	轟 浩二 (大分高専) 峯 恒憲 (九大)	15:05	15:20	D-15	池田 葵	鹿児島大	把持運動課題における物体質量変化が運動制御機能に及ぼす影響の調査	○池田葵, 山元弘道, 高橋恭平, 塗木淳夫
				15:20	15:35	D-16	小川 明彦	鹿児島大大学院	下筋筋疲労時の指支配運動野の活動への影響	○小川明彦, 高橋恭平, 塗木淳夫
				15:35	15:50	D-17	竹内 涉悟	鹿児島大	視聴覚相互作用によるクロスモーダル現象を用いた力覚の錯覚	○竹内涉悟, 高橋恭平, 塗木淳夫
				15:50	16:05	D-18	川原 大樹	鹿児島大	マイクロサッカー計測のための視線検出システムの検討	○川原大樹, 小寺正顕, 衛藤誠二, 河村健太郎, 高橋恭平, 塗木淳夫
				16:05	16:20	D-19	二宮 浩樹	鹿児島大大学院	仮想空間における視覚刺激の位置と姿勢制御の関係についての研究	○二宮浩樹, 末吉靖宏, 高橋恭平, 塗木淳夫
				16:20	16:35	D-20	鴻上 図南	九工大大学院	介護動作に着目した慣性式モーションキャプチャシステムの精度評価	○鴻上図南, 飯田稜悟, 柴田智広
				16:35	16:50	D-21	飯田 稜悟	九工大大学院	OpenSimを用いた逆動力学解析による介護動作中の筋電図推定	○飯田稜悟, 鴻上図南, 柴田智広

2020年度(第28回)電子情報通信会九州支部 学生会講演会 大会プログラム

D2会場

時間	セッション	学生座長	審査員	開始	終了	論文番号	講演者	学校名	講演題目	著者
9:45 11:30	D2-I	原田 拓弥 (鹿児島大)	田中 賢一 (長崎総科大) 高橋 伸弥 (福岡大)	09:45	10:00	D-22	稲津 尚	熊本大大学院	ウェアラブル機器による心拍変動解析に基づく熱中症の早期検出に関する基礎的研究	○稲津尚,山川俊貴,藤原幸一,久保孝富,仲山千佳夫,太田鴻志
				10:00	10:15	D-23	西尾 真由	熊本大大学院	シャツ型電極と心拍変動テレメータを用いたR-R間隔計測システムの改良と評価	○西尾真由,内田倫太郎,山川俊貴
				10:15	10:30	D-24	本村 拓登	長崎大	超音波動画像における心臓弁の時間双方向追跡	○本村拓登,塩道一重,園田光太郎,恒任章,前村浩二,喜安千弥
				10:30	10:45	D-25	花岡 四季	北九州高専	機械学習及びOpenPoseを用いた人の状況解析と照明自動操作	○花岡四季,福田龍樹
				10:45	11:00	D-26	村上 光太	北九州高専	SiGANを用いた超解像の精度向上	○村上光太,福田龍樹
				11:00	11:15	D-27	鐘川 凌	北九州高専専攻科	GAMOを用いた化合物データ増強の考察	○鐘川凌,福田龍樹
				11:15	11:30	D-28	竹井 優馬	北九州高専専攻科	深層強化学習を用いた特定空間における気流のシミュレーション	○竹井優馬,福田龍樹
				13:00 14:45	D2-II	濱口 和也 (長崎総科大)	喜安 千弥 (長崎大) 飯田 全広 (熊本大)	13:00	13:15	D-29
13:15	13:30	D-30	窪田 秀哉					北九州高専	避難状況の共有による災害時の避難促進システムの開発	○窪田秀哉,福田龍樹
13:30	13:45	D-31	佐藤 聡太					北九州高専専攻科	拡張現実感技術を用いた仮想災害避難訓練システムの開発	○佐藤聡太, 秋本高明
13:45	14:00	D-32	洗 大智					熊本高専	ステレオ視カメラによるカーブミラー検出精度向上の検討	○洗大智,野尻紘聖,大塚弘文
14:00	14:15	D-33	西 結人					鹿児島大大学院	Pix2Pixを用いた急傾斜地崩壊危険箇所の推定	○西結人,重井徳貴,杉本知史,石塚洋一,宮島廣美
14:15	14:30	D-34	三樹 健士郎					福工大大学院	2D超音波センサによる自立搭乗型全方位移動ロボットの制御	○三樹健士郎,松尾慶太
14:30	14:45	D-35	田中 大生					九大大学院	手作り作品の作品画像に基づく類似作品識別	○田中大生,三宅悠介,財津大夏,峯恒憲
15:05 16:50	D2-III	アビルメド パーサッチメ ド (大分高専)	秋本 高明 (北九州高専) 重井 徳貴 (鹿児島大)					15:05	15:20	D-36
				15:20	15:35	D-37	金井 洞弥	九工大大学院	多目的ナップザック問題に対する蟻鋸最適化	○金井洞弥,藤原暁宏
				15:35	15:50	D-39	後藤 勇祐	福工大大学院	VGG6機械学習モデル低精度量子化による精度と計算量・パラメータ数削減最適化の検討	○後藤勇祐,席家禎,山内寛行
				15:50	16:05	D-40	橋本 大樹	熊本大大学院	AIチップRe ² NAの並列度評価	○橋本大樹,中原康宏,尼崎大樹,飯田全広
				16:05	16:20	D-41	池田 浩輔	佐賀大大学院	ダイアディックウェーブレット変換を用いた画像改ざん検知技術の開発	○池田浩輔,渡会航平,皆本晃弥
				16:20	16:35	D-42	濱口 和也	長崎総科大大学院	二次元離散フーリエ変換を適用した深度画像による臥床・寝返り・離床の推定	○濱口和也,佐藤雅紀,安川真輔,池田毅

D3会場

時間	セッション	学生座長	審査員	開始	終了	論文番号	講演者	学校名	講演題目	著者
13:00 14:45	D3-II	秋野 岳昭 (長崎大)	菅沼 明 (有明高専) 金城 篤史 (沖縄高専)	13:00	13:15	D-43	小野 資治	福工大大学院	ヒトの知覚特性を考慮した運転者モデルの構築 - 視覚刺激に対する知覚過程のモデル化 -	○小野資治,松木裕二
				13:15	13:30	D-44	宮田 峻平	福工大	ドライブレコーダーの映像を用いたCNNによる天候の分類	○宮田峻平,松木裕二
				13:30	13:45	D-45	井関 愛一郎	福工大	運転者の心理特性を考慮した強化学習による追従運転時の運転者モデルの構築	○井関愛一郎,松木裕二
				13:45	14:00	D-46	浅尾 嵐丸	熊本高専	スポーツ吹矢シミュレータにおける呼吸検出部の検討	○浅尾嵐丸,合志和洋
				14:00	14:15	D-47	池田 竜規	熊本高専	音楽視聴と脳内血液量との関連性の一考察	○池田竜規,新谷洋人,合志和洋
				14:15	14:30	D-48	久恒 侑汰	熊本高専	洋式便器用排尿報知器におけるセンシング方式の検討	○久恒侑汰,中野光臣,合志和洋
				14:30	14:45	D-49	村川 春翔	熊本高専	電動ロッキングチェアの動画との同期制御に関する検討	○村川春翔,合志和洋
				15:05 16:50	D3-III	宮田 峻平 (福工大)	松木 裕二 (福工大) 與那 篤史 (琉球大)	15:05	15:20	D-50
15:20	15:35	D-51	竹崎 隼平					鹿児島高専専攻科	敵対的生成ネットワークによるデータ拡張を用いた心音分類精度の向上	○竹崎隼平,岸田一也
15:35	15:50	D-52	児玉 紘幸					長崎大大学院	Word2vecを用いた学習テキストの表記のゆれの解消による会議音声認識精度の向上	○児玉紘幸,堤彬人,高田寛之,松永昭一
15:50	16:05	D-53	小川 大河					長崎大大学院	乳児の鳴き声を用いた情動推定のための主観評価値の相関に基づくクラスタリング	○小川大河,高田寛之,松永昭一
16:05	16:20	D-54	松本 未来也					長崎大大学院	会議音声における短い発話のピッチ情報を用いた話者クラスタ選択	○松本未来也,高田寛之,松永昭一
16:20	16:35	D-55	古賀 光					長崎大大学院	話者クラスタリングを用いた会議音声認識	○古賀光,高田寛之,松永昭一
16:20	16:35	D-56	弥吉 大輔					長崎大大学院	肺音中の副雑音の明瞭性を考慮した異常肺音分類	○弥吉大輔,高田寛之,松永昭一
16:35	16:50	D-57	増山 皓大					佐世保高専専攻科	YOLOを用いた海中画像からの魚の計数	○増山皓大,志久修,高橋千代,広瀬美由紀