

2022  
年度

電子情報通信学会

九州  
支部

学生会  
講演会



第30回

# プログラム

会期: 2022年9月22日(木)

会場: オンライン(大会本部: 長崎大学)

主催: (一社)電子情報通信学会九州支部

共催: 長崎大学



## ■開催概要

開催日:令和4年9月22日(木)

会 場:オンライン開催(大会本部:長崎大学)

主 催:一般社団法人電子情報通信学会九州支部、九州支部学生会

共 催:長崎大学

## ■学生会実行委員会

実行委員長	長崎大学	岩永瑞生
実行副委員長	長崎大学	米満俊介
会場担当	長崎大学	江口広希
会場担当	長崎大学	照本達也
学生ランチ担当	長崎大学	江口友樹
会場担当顧問教員	長崎大学	田中 俊幸
論文担当	佐賀大学	上瀧修一郎
論文担当	佐賀大学	田中達也
論文担当顧問	佐賀大学	佐々木 伸一

# ■学生会顧問

学生会幹事	中嶋 徳正	福岡工業大学
学生会副幹事	椎屋 和久	宮崎大学
会場担当	田中 俊幸	長崎大学
論文担当	佐々木 信一	佐賀大学
顧 問	峯 恒憲	九州大学
	高橋 伸弥	福岡大学
	石田 健一	九州産業大学
	水町 光徳	九州工業大学
	黒崎 正行	九州工業大学
	白土 浩	近畿大学
	緒方 公一	熊本大学
	矢原 充敏	東海大学
	山路 隆文	崇城大学
	田中 賢一	長崎総合科学大学
	中島 誠	大分大学
	渡邊 俊夫	鹿児島大学
	與那 篤史	琉球大学
	菅沼 明	有明工業高等専門学校
	中島 栄俊	熊本高等専門学校
迫田 和之	都城工業高等専門学校	
金城 篤史	沖縄工業高等専門学校	

2022年度 第30回電子情報通信会九州支部 学生会講演会【会場一覧表】

開始・終了 時間	A1会場				A2会場				B1会場				B2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
9:30～12:00	A-01	A1-I	井上哲平 (宮崎大)	黒崎 正行 (九工大)  尾島 修一 (崇城大)	A-21	A2-I	石井 柊汰 (九工大)	李 根浩 (宮崎大)  緒方 公一 (熊本大)	B-01	B1-I	照本達也 (長崎大)	織田 一弘 (九産大)  森山 敏文 (長崎大)	B-19	B2-I	米満俊介 (長崎大)	中嶋 徳正 (福工大)  白土 浩 (近畿大)
	A-02															
	A-03															
	A-04															
	A-05															
	A-06															
	A-07															
	A-08															
12:00～12:15	昼 休 み															
12:15～13:30	学生ランチ交流会															
13:30～15:00	A-09	A1-II	吾妻勇太 (大分高専)	中島 栄俊 (熊本高専)  常田明夫 (熊本大)	A-28	A2-II	安田結太郎 (大分高専)	田中賢一 (長崎総科大)  水町光徳 (九工大)	B-08	B1-II	田村俊介 (福工大)	迫田 和之 (都城高専)  黒崎正行 (九工大)	B-27	B2-II	野元昭典 (佐賀大)	藤崎 清孝 (福工大)  渡邊 俊夫 (鹿児島大)
	A-10															
	A-11															
	A-12															
	A-13															
	A-14															
	A-33															
	A-34															
15:00～15:15	休 憩															
15:15～17:00	A-15	A1-III	坂口聖弥 (宮崎大)	斎藤 寿樹 (九工大)  上見憲弘 (大分大)					B-14	B1-III	宮良 諒 (琉球大)	石田 健一 (九産大)  佐々木伸一 (佐賀大)				
	A-16															
	A-17															
	A-19															
	A-20															
9:30～12:00	C会場				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	論文 番号	セッション	座 長	審 査 員	
9:30～12:00	C-01	C-I	佐々木優希 (有明高専)	田中 賢一 (長崎総科大)  渡邊 俊夫 (鹿児島大)	D-01	D1-I	魚住 龍太郎 (宮崎大)	小田まり子 (久留米工大)  與那篤史 (琉球大学)	D-23	D2-I	中本さや香 (九工大)	峯 恒憲 (九大)  金城篤史 (沖縄高専)	D-45	D3-I	知念航太 (沖縄国際大)	霧浩二 (大分高専)  嶋田和孝 (九工大)
	C-02															
	C-03															
	C-04															
	C-05															
	C-06															
	D-07															
	D-08															
	D-09															
	D-10															
12:00～12:15	昼 休 み															
12:15～13:30	学生ランチ交流会															
13:30～15:00	C-07	C-II	玉城奏 (琉球大)	工藤 孝人 (大分大学)  松島 章 (熊本大)	D-11	D1-II	松下 晴南 (大分高専)	尾島 修一 (崇城大)  椎屋和久 (宮崎大)	D-33	D2-II	和田拓也 (福岡大)	緒方公一 (熊本大)  白土 浩 (近畿大)	D-54	D3-II	瀬戸杏花 (有明高専)	中島 誠 (大分大)  椋木雅之 (宮崎大)
	C-08															
	C-09															
	C-10															
	C-11															
	C-12															
15:00～15:15	休 憩															
15:15～17:00					D-17	D1-III	山村優介 (大分大)	高橋伸弥 (福岡大)  藤本邦昭 (東海大)	D-39	D2-III	山崎智文 (鹿児島大)	重井徳貴 (鹿児島大)  椎屋和久 (宮崎大)	D-60	D3-III	黒野明日希 (福岡大)	井上優良 (大分高専)  菅沼 明 (有明高専)
					D-18											
					D-19											
					D-20											
					D-21											
					D-22											
					D-42											
					D-43											
D-44																
D-55																
D-56																
D-57																
D-58																
D-59																
D-61																
D-62																
D-63																
D-64																
D-65																

## 2022年度(第30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

## A1 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
9:30   11:30	A1-I	井上哲平 (宮崎大)	黒崎正行 (九工大) 尾島修一 (崇城大)	09:30	09:45	A-01	冨松 沙丞	九工大大学院	基本周波数の時間変化としゃがれ声の関係についての検討	○冨松沙丞(九工大)
				09:45	10:00	A-02	河野 祐輝	大分大大学院	抑揚制御型電気喉頭音源にゆらぎを付加することによる自然性への効果	○河野祐輝,上見憲弘(大分大)
				10:00	10:15	A-03	船津 大地	熊本大大学院	コンクリート内の腐食鉄筋のモデル化とレーダ応答のFDTD解析	○船津大地(熊本大)
				10:15	10:30	A-04	白石 和暉	北九州高専専攻科	GAIによるSAの並列化を用いたLDPC符号の復号についての検討	○白石和暉(北九州高専)
				10:30	10:45	A-05	小森 琢巳	熊本大大学院	2値直交行列を用いた2次元直交変換対におけるビット反転の影響	○小森琢巳,常田明夫(熊本大)
				10:45	11:00	A-06	織田 裕也	熊本大大学院	カメラ通信を想定した光CDMA方式に関する基礎検討	○織田裕也,常田明夫(熊本大)
				11:00	11:15	A-07	辻 堯英	熊本大大学院	カオス2値系列を用いた有限ビット乱数によるモンテカルロ積分の一検討	○辻堯英,常田明夫(熊本大)
				11:15	11:30	A-08	相島 龍	福工大大学院	適応型差分進化による連続最適化アルゴリズム	○相島龍,前田道治(福工大)
13:30   15:00	A1-II	吾妻勇太 (大分高専)	中島栄俊 (熊本高専) 常田明夫 (熊本大)	13:30	13:45	A-09	西川 郁也	崇城大大学院	雑音耐性についての二つのアレーアンテナ制御方式の比較検討	○西川郁也,山路隆文(崇城大)
				13:45	14:00	A-10	福江 陽比希	福工大大学院	部分空間法を用いた実対称行列関数の近似計算	○福江陽比希,宮田考史(福工大)
				14:00	14:15	A-11	的場 信昌	福工大大学院	逐次近似法を用いた非線形固有値計算	○的場信昌,宮田考史(福工大)
				14:15	14:30	A-12	石井 柊汰	九工大大学院	次数4の平面グラフにおけるオイラー均衡分割問題の計算困難性	○石井柊汰,宮野英次(九工大)
				14:30	14:45	A-13	後藤 廣樹	九工大	区間グラフを用いた時系列データ解析手法の提案	○後藤廣樹,藤本晶子,斎藤寿樹(九工大)
				14:45	15:00	A-14	岩崎 巧実	九工大大学院	複数車両の配送計画アルゴリズムとその応用	○岩崎巧実,斎藤寿樹(九工大)
15:15   16:30	A1-III	坂口聖弥 (宮崎大)	斎藤寿樹 (九工大) 上見憲弘 (大分大)	15:15	15:30	A-15	池田 晃季	崇城大大学院	車両位置予測におけるRNN-EDのカメラパラメータに対するロバスト性の検討	○池田晃季,植村匠,尾島修一(崇城大)
				15:30	15:45	A-16	岩本 優斗	福工大大学院	スパースモデリングを利用したホワイトノイズの除去	○岩本優斗,前田道治(福工大)
				15:45	16:00	A-17	五十川 侑輝	九工大大学院	小型端末のための腫瘍検出用プラットフォームの開発	○五十川侑輝,尾知博,黒崎正行(九工大)
				16:00	16:15	A-19	田上 智也	熊本高専	集中状態における脳内血液量の時間的変化の基礎的考察	○田上智也,入江悠宇,新谷洋人,合志和洋(熊本高専)
				16:15	16:30	A-20	赤星 陸斗	熊本高専	色と音の"共感性"に関する基礎的考察	○赤星陸斗,合志和洋(熊本高専)

## A2 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
9:30   11:00	A2-I	石井柊汰 (九工大)	李 根浩 (宮崎大) 緒方公一 (熊本大)	09:30	09:45	A-21	谷口 拓未	長崎大大学院	2重スリット光による移動プラットフォームの位置決定と3次元計測	○谷口拓未,園田光太郎,喜安千弥(長崎大)
				09:45	10:00	A-22	島村 優希	九工大大学院	zi2ziに基づくクラスラベル付きフォント生成に関する考察	○島村優希,新見道治(九工大)
				10:00	10:15	A-24	安田 結太郎	大分高専	VR空間での移動方法の違いによるVR酔いの影響	○安田結太郎,露浩二(大分高専)
				10:15	10:30	A-25	安部 恵梨菜	九工大大学院	気分誘導と音楽嗜好性実験における気分アンケートの検討	○安部恵梨菜(九工大)
				10:30	10:45	A-26	入江 悠宇	熊本高専	オドボール課題提示時の脳内血流の変化と脳波の変化パターンとの相関に関する一考察	○入江悠宇,田上智也,合志和洋,新谷洋人(熊本高専)
				10:45	11:00	A-27	石下 里奈	長崎大大学院	乳児の泣き声のデータ拡張による情動推定精度の向上	○石下里奈,清本優希,高田寛之,松永昭一(長崎大)
13:30   15:15	A2-II	安田結太郎 (大分高専)	田中賢一 (長崎総科大) 水町光徳 (九工大)	13:30	13:45	A-28	吾妻 勇太	大分高専	スーパーマーケットのチラシ認識システム	○吾妻勇太,重松康祐(大分高専)
				13:45	14:00	A-29	首藤 瑞希	大分高専専攻科	審美性を考慮した食品画像の生成	○首藤瑞希,プロハースカズネク(大分高専)
				14:00	14:15	A-30	井上 哲平	宮崎大大学院	Eビの遊泳動作の観察と運動モデルの提案	○井上哲平,李根浩,志岐聡琉(宮崎大)
				14:15	14:30	A-31	相澤 綾一	宮崎大大学院	テントウムシにおける鞘翅と後翅の羽ばたき動作の調査	○相澤綾一,李根浩,岡部光汰(宮崎大)
				14:30	14:45	A-32	宮園 拓斗	鹿児島大	人差し指の感覚減衰量を増加させる手法の検討	○宮園拓斗,塗木淳夫(鹿児島大)
				14:45	15:00	A-33	上川 悠	鹿児島大	運動予測と動作抑制に関する認知能力に着目した運動評価システムの構築	○上川悠,塗木淳夫(鹿児島大)
				15:00	15:15	A-34	竹中 亜紀	鹿児島大大学院	聴覚フィードバックを用いた指の感覚減衰量を変化させる研究	○竹中亚紀,高橋恭平,塗木淳夫(鹿児島大)

2022年度(第30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

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	
9:30   11:15	B1-I	照本達也 (長崎大)	織田一弘 (九産大) 森山敏文 (長崎大)	09:30	09:45	B-01	中嶋 智樹	九工大大学院	無線LANにおける強化学習を用いた伝送レート制御の性能検証	○中嶋智樹(九工大),レオナルド ラナンテ(Ofinno),黒崎正行,尾知博(九工大)	
				09:45	10:00	B-02	一色 良太郎	九工大大学院	無線LANセンシングのためのチャネル状態情報を用いた人物検出システムの一検討	○一色良太郎,辻康介,長尾勇平,尾知博(九工大)	
				10:00	10:15	B-03	津波 琉	沖縄高専	マルチビーム衛星通信ユーザのスループット向上とスループット平滑化を実現する繰り返しビーム数と電力と周波数帯域幅の決定	○津波琉,仲間源(沖縄高専)	
				10:15	10:30	B-04	橋口 皓樹	佐賀大	LED照明反射光を用いた可視光通信の検討-受光回路基板の評価-	○橋口皓樹,江副怪介,佐々木伸一(佐賀大)	
				10:30	10:45	B-05	野元 昭典	佐賀大	高速信号線の曲がり部の特性評価	○野元昭典,上瀬修一郎,佐々木伸一(佐賀大)	
				10:45	11:00	B-06	田村 俊介	福工大大学院	アメダス二時間後予測降水量の予測精度の評価	○田村俊介,藤崎清孝(福工大)	
				11:00	11:15	B-07	住吉 竜弥	福工大大学院	900MHz帯アンテナ一体型レクテナの試作	○住吉竜弥,中嶋徳正(福工大)	
13:30   15:15	B1-II	田村俊介 (福工大)	迫田和之 (都城高専) 黒崎正行 (九工大)	13:30	13:45	B-08	安部 圭太郎	九産大	Sub6帯 Local 5Gの屋外電波伝搬特性	○安部圭太郎,勝本都輝,山浦広大,山崎育貴,織田一弘,松岡剛志(九産大),松原雅俊(QTnet)	
				13:45	14:00	B-09	桑野 修	長崎大大学院	4倍電圧整流回路を用いた920MHz帯レクテナの一検討	○桑野修,藤本孝文,グアンチャイユ(長崎大)	
				14:00	14:15	B-10	高尾 航佑	長崎大大学院	海洋センサネットワーク用マイクロストリップアンテナ	○高尾航佑,藤本孝文,グアンチャイユ(長崎大)	
				14:15	14:30	B-11	杉本 真輝	長崎大大学院	地中探査用ビバルディアンテナの利得改善に関する検討	○杉本真輝,藤本孝文,グアンチャイユ,田中俊幸(長崎大)	
				14:30	14:45	B-12	下見 拓郎	長崎大大学院	2周波共用円偏波のためのL字素子を装荷したプリント基板型逆Fアンテナ	○下見拓郎,藤本孝文,グアンチャイユ(長崎大)	
14:45	15:00	B-13	松尾 亮汰	長崎大大学院	920MHz帯における海洋センサネットワーク用アンテナ	○松尾亮汰,藤本孝文,グアンチャイユ(長崎大)					
15:15   16:30	B1-III	宮良 諒 (琉球大)	石田健一 (九産大) 佐々木伸一 (佐賀大)	15:15	15:30	B-14	笹野 愛基	長崎大大学院	等倍スケールモデルにおけるビバルディアンテナを用いた電波型内視鏡の検討	○笹野愛基,藤本孝文,グアンチャイユ,田中俊幸(長崎大)	
				15:30	15:45	B-15	照本 達也	長崎大大学院	電磁界解析ソフト"HFSS"を用いた磁界プローブの評価	○照本達也,江口友樹,小林雅幸,田中俊幸(長崎大)	
				15:45	16:00	B-16	江口 友樹	長崎大大学院	ノイズサーチ用ループアンテナの特性検討	○江口友樹,照本達也,小林雅幸,田中俊幸(長崎大)	
				16:00	16:15	B-17	江口 広希	長崎大大学院	電磁波による海中塩分濃度推定に関する研.	○江口広希,秋野岳昭,田中俊幸(長崎大)	
16:15	16:30	B-18	磯兼 大輝	長総大大学院	トマト果実一つ一つの温度計測システムの精度向上	○磯兼大輝,佐藤雅紀(長総大)					

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	
9:30   11:30	B2-I	米満俊介 (長崎大)	中嶋徳正 (福工大) 白土 浩 (近畿大)	09:30	09:45	B-19	駒井 快成	長崎大大学院	ミリ波MIMO FMCWレーダによる微小変位の計測とバイタルセンサへの応用	○駒井快成(長崎大)	
				09:45	10:00	B-20	坂口 聖弥	宮崎大大学院	可変する4脚クローラ機構を用いた地面移動	○坂口聖弥,李根浩,岡部光汰,相澤綾一(宮崎大)	
				10:00	10:15	B-21	柳本 崇	大分大大学院	二次側LC共振形コンバータのPWM制御について	○柳本崇(大分大)	
				10:15	10:30	B-22	筒井 爽斗	長総大大学院	3相LLC共振形コンバータのインターリーブ動作	○筒井爽斗,梶原 一宏(長総大),近藤大将(JAXA),黒川不二雄(長総大)	
				10:30	10:45	B-23	上田 聡一郎	琉球大大学院	再生可能エネルギーを導入した陸上養殖施設におけるデマンドレスポンスの考慮	○上田聡一郎,千住智信(琉球大)	
				10:45	11:00	B-24	玉城 奏	琉球大大学院	ヒートポンプを導入したスマートアパートにおける多目的最適化	○玉城奏,千住智信(琉球大)	
				11:00	11:15	B-25	谷川 友哉	琉球大大学院	9母線系統における蓄電池の最適容量・最適設置母線の検討	○谷川友哉,千住智信(琉球大)	
11:15	11:30	B-26	宮良 諒	琉球大大学院	HVDC連系したACマイクログリッドにおけるVSGの適用に関する検討	○宮良諒,千住智信(琉球大)					
13:30   14:45	B2-II	野元昭典 (佐賀大)	藤崎清孝 (福工大) 渡邊俊夫 (鹿児島大)	13:30	13:45	B-27	河野 竜也	熊本高専	垂直軸風車を付加した省電力ドローンの研究	○河野竜也,渡邊竜馬,入江博樹,葉山清輝(熊本高専)	
				13:45	14:00	B-28	村島 凌輔	熊本高専	トライコプターをベースとした固定傾斜ローターVTOLの研究	○村島凌輔,山下隼輝,入江博樹,葉山清輝(熊本高専)	
				14:00	14:15	B-29	山下 隼輝	熊本高専	傾斜クワッドローターVTOLの実証試験機の開発	○山下隼輝,村島凌輔,入江博樹,葉山清輝(熊本高専)	
				14:15	14:30	B-30	横山 大輝	宮崎大大学院	畜産現場における害獣対策システムへの挑戦	○横山大輝,李根浩(宮崎大)	
				14:30	14:45	B-31	緒方 康孝	九産大	換気開始時の違いによるCO2値の変化の調査	○緒方康孝,田中康一郎(九産大)	

2022年度(第30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	
9:30   11:00	C- I	佐々木優希 (有明高専)	田中賢一 (長崎総科大)  渡邊俊夫 (鹿児島大)	09:30	09:45	C-01	矢尻 凜太郎	大分大大学院	Java3DとFDTD法を用いた電磁波シミュレータによるマジックTの動作解析	○矢尻凜太郎, 工藤孝人(大分大)	
				09:45	10:00	C-02	柳井 友徳	大分大大学院	2層の正方環型FSSを用いた帯域選択的電磁波遮へいに関する3次元数値解析	○柳井友徳, 工藤孝人(大分大)	
				10:00	10:15	C-03	山田 洸士	熊本大大学院	完全導体リングを周期的に巻いた誘電体円柱による平面電磁波の散乱	○山田洸士, 松島章(熊本大)	
				10:15	10:30	C-04	渡邊 海二	熊本高専専攻科	陽極酸化ポーラスアルミナによる光共鳴吸収	○渡邊海二, 松田豊稔, 角田功, 永田正典(熊本高専), 河北隆(熊本防メタル)	
				10:30	10:45	C-05	渡邊 竜馬	熊本高専	障害物を浮上回避する吊り下げ型のり面調査装置の改良	○渡邊竜馬, 河野竜也, 入江博樹, 葉山清輝(熊本高専)	
				10:45	11:00	C-06	木ノ上 博基	鹿児島高専専攻科	開口型磁気遮蔽室の簡易遮蔽性能計算式に関する研究	○木ノ上博基, 鎌田清孝, 玉利陽三(鹿児島高専)	
13:30   14:45	C- II	玉城 奏 (琉球大)	工藤孝人 (大分大学)  松島 章 (熊本大)	13:30	13:45	C-07	木村 遼太郎	崇城大大学院	CO <sub>2</sub> レーザを用いたN <sub>2</sub> ドーピングによるSiCへのオーミックコンタクト形成	○木村遼太郎, 池田晃裕(崇城大)	
				13:45	14:00	C-08	川崎 佑太	九産大大学院	ハイエントロピー合金の磁場中における超伝導特性	○川崎佑太, 西壽照和, 末吉哲郎(九産大), 北川二郎, 石津直樹(福工大), 加藤勝(大阪公立大), 野島勉, 淡路智, 佐々木孝彦(東北大)	
				14:00	14:15	C-09	安達 健二	佐賀大大学院	IH対応有田陶磁器の誘導加熱特性を評価する計測回路の作製	○安達健二, 三沢達也, 赤津隆(佐賀大), 西山典秀(匠)	
				14:00	14:15	C-10	岡部 光汰	宮崎大大学院	加速度値を用いた四足動物における横臥状態の判別手法	○岡部光汰, 李根浩, 相澤綾一, 坂口聖弥(宮崎大)	
				14:15	14:30	C-11	佐々木 優希	有明高専	微小位相差計測回路におけるトランスコンダクタンスの検討	○佐々木優希, 麻生大聖, 野口卓朗, 清水暁生, 石川洋平(有明高専), 深井澄夫(佐賀大)	
				14:30	14:45	C-12	田中 倅太	福工大大学院	微小交流磁界重畳法を用いた超伝導体の臨界電流特性評価システムの構築	○田中倅太, 倪宝栄(福工大)	

## 2022年度(第30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

## 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
9:30   12:00	D1-I	魚住龍太郎 (宮崎大)	小田まり子 (久留米工大) 與那篤史 (琉球大学)	09:30	09:45	D-01	今中 啓太	九工大大学院	多目的ナップサック問題のベンチマーク問題作成手法	○今中啓太,藤原暁宏(九工大)
				09:45	10:00	D-02	松下 晴南	大分高専	LRFを用いた粒子フィルタにおける線分交差判定のGPU実装による高速化	○松下晴南,井上優実(大分高専)
				10:00	10:15	D-03	玉井 遥大	九産大	Excelデータを用いたDBシステムにおけるプログラミング言語の違いに関する検討	○玉井遥大,田中康一郎(九産大)
				10:15	10:30	D-04	田中 隆樹	北九州高専	Mirai Botnetの教育的利用	○田中隆樹,福田龍樹(北九州高専)
				10:30	10:45	D-05	白土 拓実	北九州高専	コピーモデルを用いたボイズニング攻撃の性能評価	○白土拓実,福田龍樹(北九州高専)
				10:45	11:00	D-06	吉松 拓海	北九州高専	モデル抽出攻撃に対するProof of Spacetimeを用いた防衛手法の検討	○吉松拓海,福田龍樹(北九州高専)
				11:00	11:15	D-07	出光 隼	北九州高専	ネットワーク上の別のコンピュータからのEmotet感染検知	○出光隼,福田龍樹(北九州高専)
				11:15	11:30	D-08	福江 泉比	福工大大学院	スペクトラルクラスタリングにおける正解率と正規化相互情報量	○福江泉比,前田道治(福工大)
				11:30	11:45	D-09	岸野 直樹	福工大大学院	Eコーステートネットワークによる排他的論理和演算	○岸野直樹,前田道治(福工大)
				11:45	12:00	D-10	石場 竜真	鹿児島大大学院	充足可能性問題ソルバを用いた勤務表作成方式の提案	○石場竜真,柏木一杜,小野智司(鹿児島大)
13:30   15:00	D1-II	松下晴南 (大分高専)	尾島修一 (崇城大) 椎屋和久 (宮崎大)	13:30	13:45	D-11	草野 敦也	九工大大学院	株価騰落を用いた株価変動が類似する企業グループの抽出	○草野敦也,斎藤寿樹(九工大)
				13:45	14:00	D-12	砥上 真久	宮崎大大学院	上肢不自由者の投球を可能にする新たな支援技術の提案	○砥上真久,李根浩(宮崎大)
				14:00	14:15	D-13	魚住 龍太郎	宮崎大	トンネルの打音検査における打音と集音の自動化への挑戦	○魚住龍太郎,李根浩,坂口聖弥,平江海人(宮崎大)
				14:15	14:30	D-14	井上 優也	福工大大学院	日本語の自動読唇による母音及び子音の判別	○井上優也,倪宝栄(福工大)
				14:30	14:45	D-15	今村 環紀	福工大大学院	感情特性を用いた音楽プレイリストのリコメンデーションシステムの構築	○今村環紀,倪宝栄(福工大)
				14:45	15:00	D-16	藤 優駿	福工大大学院	数学問題データセットの動的生成およびそれに基づく数式分類モデルの構築	○藤優駿,倪宝栄(福工大)
15:15   16:45	D1-III	山村優介 (大分大)	高橋伸弥 (福岡大) 藤本邦昭 (東海大)	15:15	15:30	D-17	下江 博文	福工大	Grad-CAMを用いた仏像画像に対する魅力要因の可視化	○下江博文,藤岡寛之(福工大)
				15:30	15:45	D-18	和田 拓也	福岡大大学院	段階的畳み込み自己符号化器を用いたミツバチ画像分類手法の高精度化に関する検討	○和田拓也,高橋伸弥(福大)
				15:45	16:00	D-19	下田 匠海	有明高専専攻科	強雑音環境における発話区間の推定	○下田匠海,石橋孝昭(有明高専)
				16:00	16:15	D-20	釘嶋 かれん	久留米工大大学院	深層学習を用いた硬口蓋と舌の接触位置検出に関する研究	○釘嶋かれん,河野央,工藤達郎(久留米工大)
				16:15	16:30	D-21	島添 稔	久留米工大大学院	画像認識技術による久留米餅の模様ずれ分類	○島添稔,小田まり子(久留米工大)
				16:30	16:45	D-22	春田 大河	久留米工大大学院	学習時発話音声の分析による学習者の感情認識	○春田大河,小田まり子(久留米工大)

2022年度(第30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
9:30   12:00	D2-I	中本さや香 (九工大)	峯 恒憲 (九大) 金城篤史 (沖縄高専)	09:30	09:45	D-23	山村 優介	大分大	新聞アーカイブシステムにおける多様な記事への気づきを促す閲覧支援機構	○山村優介,中島誠(大分大)
				09:45	10:00	D-24	濱屋 友啓	長崎大大学院	難聴者診療支援End-to-End音声認識における学習テキスト拡張法の検討	○濱屋友啓,高田寛之,松永昭一(長崎大)
				10:00	10:15	D-25	黒野 明日希	福岡大大学院	MMDAgentとKinectセンサーを連携した複数人音声対話システムの開発	○黒野明日希,高橋伸弥(福大)
				10:15	10:30	D-26	渡邊 瑚	大分大大学院	頭の動きを利用した電気喉頭のオンオフ操作と抑揚制御に関する検討	○渡邊瑚,上見憲弘(大分大)
				10:30	10:45	D-27	阿多石 浩輝	鹿児島大大学院	文書の自動分類における感情極性分析を用いた教師ラベルの改善	○阿多石浩輝,重井徳貴(鹿児島大)
				10:45	11:00	D-28	平田 幸基	鹿児島大大学院	CNNを用いた土地利用分類におけるデータ拡張と4CH入力画像を用いた精度改善	○平田幸基,重井徳貴(鹿児島大)
				11:00	11:15	D-29	野見山 駿一	福工大大学院	進化計算を用いたスーパーピクセルの分割	○野見山駿一,前田道治(福工大)
				11:15	11:30	D-30	野村 淳也	宮崎大大学院	3D-SRGANにおける位相不変量を考慮した形状改善と評価	○野村淳也,椋木雅之(宮崎大)
				11:30	11:45	D-31	西村 公孝	熊本大大学院	マーカ型ARシステムにおけるカラーおよび蓄光マーカの有効性の検討	○西村公孝,緒方公一(熊本大)
				11:45	12:00	D-32	上原 翔平	熊本大大学院	OpenPoseを用いた姿勢検出と通知システムの開発	○上原翔平,緒方公一(熊本大)
13:30   15:00	D2-II	和田拓也 (福岡大)	緒方公一 (熊本大) 白土 浩 (近畿大)	13:30	13:45	D-33	山崎 康司	有明高専専攻科	ビリヤード初級者支援における撞球動作姿勢の検出	○山崎康司,菅沼明(有明高専)
				13:45	14:00	D-34	植野 優磨	大分高専専攻科	GANIによるマスク無し顔画像生成の検討	○植野優磨,井上優良(大分高専)
				14:00	14:15	D-35	木津 達也	大分高専専攻科	深層学習を用いたマーカタグ認識手法の検討	○木津達也,プロハースカズネク(大分高専)
				14:15	14:30	D-36	磯本 航世	九工大	ホームサービスロボットによる深度画像を用いたロバストなゴミ箱の蓋開けシステム	○磯本航世,矢野優雅,田中悠一朗,田向権(九工大)
				14:30	14:45	D-37	知念 航太	沖縄国際大	画像認識を用いた駐車率管理システムの提案	○知念航太,小渡悟(沖縄国際大)
				14:45	15:00	D-38	門濱 史祐	佐世保高専専攻科	海中画像からの魚の検出	○門濱史祐(佐世保高専),高橋千代(長崎大),志久修,手島裕詞(佐世保高専),広瀬美由紀(長崎大)
15:15   16:30	D2-III	山崎智文 (鹿児島大)	重井徳貴 (鹿児島大) 椎屋和久 (宮崎大)	15:15	15:30	D-39	廣瀬 花菜子	大分高専専攻科	ほ場画像セグメンテーションのための色空間の検討	○廣瀬花菜子,井上優良,嶋田浩和(大分高専)
				15:30	15:45	D-40	小戸 悠莉	大分高専	ハプティクス技術を用いた遠隔触覚の伝送	○小戸悠莉,轟浩二(大分高専)
				15:45	16:00	D-42	朝田 悠斗	大分高専	心身状態の前額部血流動態の変化による抽出	○朝田悠斗,轟浩二(大分高専)
				16:00	16:15	D-43	中本 さや香	九工大	小論文自動採点のための文書カスコア推測	○中本さや香,嶋田和孝(九工大)
				16:15	16:30	D-44	中島 寛人	九工大大学院	対話文における双方向文脈補完を用いた言い淀み検出	○中島寛人,嶋田和孝(九工大)

2022年度(第30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

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
9:30   12:00	D3-I	知念航太 (沖縄国際大)	霧浩二 (大分高専) 嶋田和孝 (九工大)	09:30	09:45	D-45	檀 朝暉	長総大大学院	深層学習を用いたトマト果実の認識および収穫可否の判別	○檀朝暉,佐藤雅紀(長総大)
				09:45	10:00	D-46	濱池 祐哉	崇城大大学院	HMDを用いたVR歩行インタフェースにおける頭部加速度と頭部角速度の比較	○濱池祐哉,榎村匠,尾島修一(崇城大)
				10:00	10:15	D-47	川上 優太郎	福工大大学院	強化学習を用いた交差点走行場面の再現とその衝突危険性評価	○川上優太郎,上戸智博,松木裕二(福工大)
				10:15	10:30	D-48	井関 愛一郎	福工大大学院	運転行動の分化による追従運転者モデルの構築	○井関愛一郎,松木裕二,川上優太郎(福工大)
				10:30	10:45	D-49	三好 優衣	福工大	顔・目・鼻情報を用いた機械学習による注視点推定	○三好優衣,松木裕二(福工大)
				10:45	11:00	D-50	瀬戸 杏花	有明高専	膀胱内尿量計測のための寒天モデル形状の検討	○瀬戸杏花,麻生大聖,野口卓朗,清水暁生,石川洋平(有明高専),深井澄夫(佐賀大)
				11:00	11:15	D-51	竹内 涉悟	鹿児島大大学院	マルチモーダル効果がVR空間内における運動主体感へ与える影響の検討	○竹内涉悟,高橋恭平,塗木淳夫(鹿児島大)
				11:15	11:30	D-52	池田 葵	鹿児島大大学院	予測不可能な質量変化における把持中の運動制御機能の調査	○池田葵,高橋恭平,塗木淳夫(鹿児島大)
				11:30	11:45	D-53	大隅 佑太郎	鹿児島大大学院	周期的に行う力調節の左右差が調整精度に与える影響	○大隅佑太郎,高橋恭平,塗木淳夫(鹿児島大)
13:30   15:00	D3-II	瀬戸杏花 (有明高専)	中島 誠 (大分大) 棕木雅之 (宮崎大)	13:30	13:45	D-54	野辺 知弘	鹿児島大大学院	運動の過剰学習に意図的抑制を組み込んだ運動学習システムの開発	○野辺知弘(鹿児島大),佐野大輔,山代幸哉(新潟医療福祉大),濱田雅(東大),高橋恭平,塗木淳夫(鹿児島大)
				13:45	14:00	D-55	大迫 将司	鹿児島大大学院	オーブンスキルスポーツの経験が個人と共同行為の力発揮に与える影響	○大迫将司(鹿児島大),濱田雅(東大),衛藤誠二(鹿児島大),佐藤大輔(新潟医療福祉大),高橋恭平,塗木淳夫(鹿児島大)
				14:00	14:15	D-56	塚田 匠海	鹿児島大	過剰学習に関する運動実験システムの構築についての研究	○塚田匠海(鹿児島大),佐藤大輔,山代幸哉(新潟医療福祉大),濱田雅(東大),高橋恭平,塗木淳夫(鹿児島大)
				14:15	14:30	D-57	川原 大樹	鹿児島大大学院	運動イメージ能力と眼球運動特性の関係	○川原大樹,塗木淳夫(鹿児島大)
				14:30	14:45	D-58	矢野 豊久	鹿児島大	つまみ運動における能動運動,受動運動が一次運動野の興奮性に及ぼす影響	○矢野豊久,塗木淳夫(鹿児島大)
				14:45	15:00	D-59	山崎 智文	鹿児島大大学院	重さ知覚と把持運動特性に関する研究	○山崎智文,高橋恭平,塗木淳夫(鹿児島大)
15:15   16:45	D3-III	黒野明日希 (福岡大)	井上優良 (大分高専) 菅沼 明 (有明高専)	15:15	15:30	D-60	富永 圭彦	長崎大大学院	肺音中に含まれる連続性副雑音検出のための音響特徴量の検討	○富永圭彦,高田寛之,松永昭一(長崎大)
				15:30	15:45	D-61	島村 優希	九工大大学院	Phase difference between EEG signals during eye opening and closing	○Akio Wakata,Kiyohisa Natsume(九工大)
				15:45	16:00	D-62	玉城 大生	鹿児島大大学院	機械学習による心拍変動指標を用いた体調増悪判別の試み	○玉城大生,吉満孝二,小野智司(鹿児島大)
				16:00	16:15	D-63	弘島 陸	鹿児島大大学院	疑似捕球課題を用いた運動スキル評価法の開発研究	○弘島陸,佐藤大輔(新潟医療福祉大),高橋恭平,塗木淳夫(鹿児島大)
				16:15	16:30	D-64	矢野 俊輔	鹿児島大	HMDを用いた俯瞰的視点変換トレーニングシステムの開発	○矢野俊輔,塗木淳夫(鹿児島大)
				16:30	16:45	D-65	平 真大朗	鹿児島大	VR環境下での模倣運動において観察時の時間変化が身体意識に及ぼす影響についての研究	○平真大朗,塗木淳夫(鹿児島大)

# 学生ランチ交流会

発表順	ランチ名	発表者
1	Sojo University Student Branch (崇城大学)	村上 侑暉
2	福大ランチ	和田 拓也
3	大分大学 Student Branch	榎 彩伽
4	鹿児島大学 Student Branch	肥後 佳季
5	FIT Student Branch (福岡工業大学)	三和田 昌広
6	宮崎大学 Student Branch	高森 伊織
7	九州工業大学 Student Branch	青木 勇樹
8	琉球大学 Student Branch	谷川 友哉
9	長崎大学 学生ランチ	岩永 瑞生
10	佐賀大学 Student Branch	上瀧 修一郎
11	熊本大学 学生ランチ	山田 洸士