

2025年度 第33回

電子情報通信学会九州支部

# 学生会 講演会

## プログラム



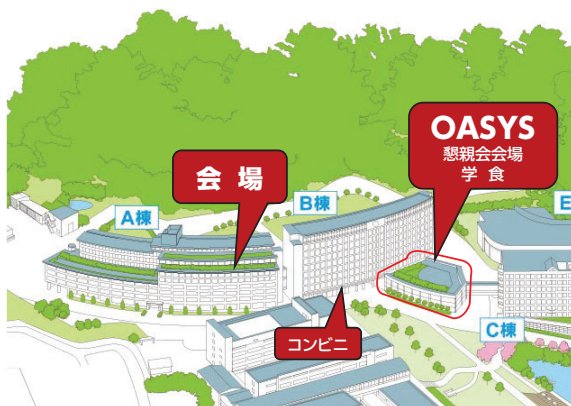
会期 2025年9月17日(水)

会場 福岡工業大学



## ■会場全体図

- ・講演、聴講参加とも、全て最初はA棟1階の[総合受付]にお越し下さい。
- ・学内の駐車場は一切利用できません。公共交通機関をご利用ください。
- ・ご不明な点は、STAFF章を付けた会場担当者または総合受付までお尋ね下さい。
- ・会場内にクロークはございません。荷物は各自で管理をお願いいたします。



キャンパス内は全面禁煙です。  
喫煙者の方はご協力をお願いいたします。  
(※喫煙スペースはございません)

建物間の移動は階数が異なりますので、  
案内掲示をご確認ください。

A 棟		B 棟	
8F	工.電子情報工学科 研究室 集積回路製作センター	8F	(情)情報マネジメント学科 研究室・多目的室・実験室 事務室
7F	工.電子情報工学科 研究室・事務室	7F	(情)情報システム工学科 研究室・実験室 事務室
6F	工.電気工学科 研究室・事務室	6F	インキュベーションスタジオ1 センシング技術研究センター 食医農医薬品研究センター 知能エネルギーデバイス研究センター
5F	工.生命環境化学科 研究室・事務室	5F	短期大学部 研究室・演習室・事務室
4F	講義室・実験室 (社)社会環境学科 研究室・演習室	4F	短期大学部 講義室
3F	講義室・実験室・演習室 (社)社会環境学科 研究室・演習室	3F	講義室・実験室 PC室
2F	講義室・実験室・演習室	2F	情報基礎センター PC室 PCインフォスクエア IT Commons クリエイティブラボ
1F	大会受付 企業展示	1F	セブナイレブン OASYS
B1	実験室	B1	保健室・学生相談室 留学生談話室・ラド観光 理髪店

## ■食堂・売店



所属大学、所属機関で発行されたeduroamアカウントをお持ちの方は、eduroamをご利用できます。eduroam(学術無線LANローミング基盤サービス)は大学等教育研究機関の間でキャンパス無線LANの相互利用を実現するローミングサービスです。具体的な接続方法や、必要な認証アカウントについては所属機関に依存しますので、事前に所属機関にてご確認ください。これは、認証サーバは現地ではなく所属機関のものを使用するためです。

### ■学内Wi-Fiゲスト接続

下記の大学提供のゲストWi-Fiが使用可能です。  
接続は大会期間中のみとなります。

[SSID] ieiceQ2025

[Password] 20250917Q



## ■懇親会

講演会終了後に懇親会を開催いたします。是非ともご参加ください。

■日 時:9月17日(水) 18:00~22:00 (会場受付開始 17:00~)

■会 場:B棟1階 OASYS

■参加費:当日受付 一般 4,000円/学生 2,000円



## ■学生ランチ交流会

- ・九州支部所属11の学生ランチが、それぞれ活動内容の発表を懇親会にて行います。
- ・各ランチのポスターは、16時まで総合受付のある1階学生ホールに掲示いたしますので、ご自由に閲覧ください。
- ・懇親会中のコアタイムでは、発表者がポスターの前に立ち、説明や質疑応答をおこないます。
- ・会場参加者全員の投票にて、優秀な発表および活動を行った1ランチを選出し、「Student Branch Award」の表彰を行います。奮ってご参加ください。

参加学生ランチ			
ランチ名	発表者	ランチ名	発表者
琉球大学 Student Branch	※ポスター 掲示のみ	熊本大学 Student Branch	松村 莉子
宮崎大学 Student Branch	西田 海 東 香士朗	福大ランチ	藤本 祥太 乙津 ひかる
佐賀大学 Student Branch	坂田 勇斗 鈴木 優希	鹿児島大学 Student Branch	上原 康輔
大分大学 Student Branch	中島 颯太 江藤 陸玖	Sojo University Student Branch (崇城大)	松本 勾牙
長崎大学 Student Branch	白石 倭士	九州工業大学 Student Branch	篠崎 日比樹 青木 啓悟
FIT Student Branch (福工大)	松井 敦朗 梅崎 雄成		

## ■食堂・売店

下記の売店、食堂が利用可能です。



A棟売店(大会受付横)  
8:30~16:00



セブナイレブン(B棟1階)  
8:30~16:00

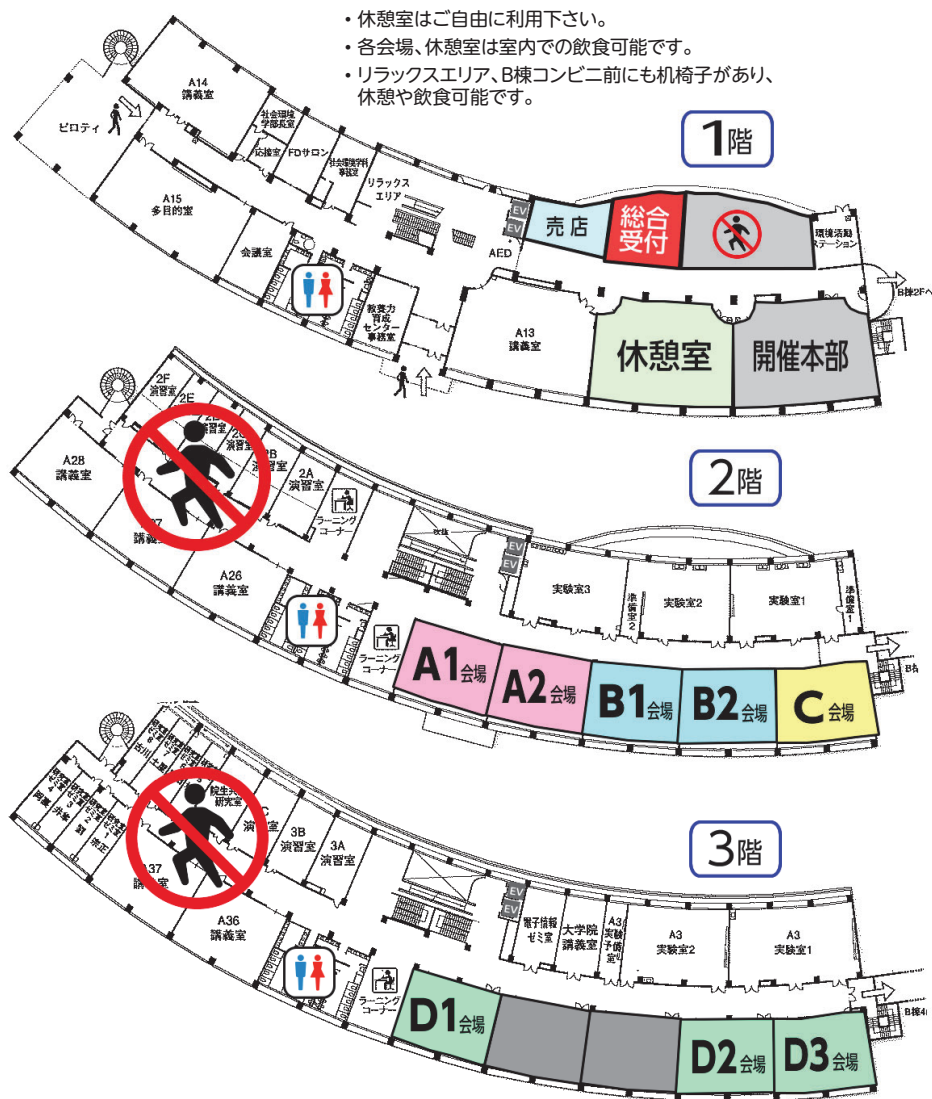


レストランOASYS(B棟1階)  
11:30~14:00

## ■大会受付・講演会場（A棟1階 学生ホール）

【受付時間】 8:30～14:00（※懇親会当日受付 17時まで）

- ・講演、聴講どちらの参加者も、最初に必ずA棟1階の総合受付に必ず起こして下さい。参加確認を行った後に参加章をお渡しいたします。
- ・懇親会、論文集CD-ROMの当日申込のお支払は、オンライン決済のみとなります。現金のお支払いは一切受け付けておりません。また、領収書は、後日電子発行のものをメールにてお送りいたします。
- ・セッション開始5分前までには講演会場にご入室ください。
- ・ご不明な点は、大会STAFF章を付けた会場担当者または大会受付までお尋ね下さい。



## ■電子情報通信学会九州支部 イベントのご案内

# アンテナ伝搬基礎講座

日時：2025年11月17日(月)～11月21日(金) 13:00～17:00

アンテナ伝搬関係の研究室に配属された方、企業で研究開発を始めようとする方に向けての基礎力強化を目的とした基礎講座をオンラインにて開催いたします。

アンテナ伝搬分野の最前線で活躍されている魅力的な講師陣による5日間のコースを無料で受講できます。

講義内容・講師陣		
11月17日(月)	電磁気学の基礎 特別講演会	藤本 孝文(長崎大学) 九州電力送配電(株)
11月18日(火)	伝送線路の基礎	西山 英輔 氏(佐賀大学)
11月19日(水)	アンテナの基礎	福迫 武 氏(熊本大学)
11月20日(木)	測定の基礎	深沢 徹(金沢工業大学)
11月21日(金)	電波伝搬の基礎	今井 哲朗 氏(東京電機大学)

## 【専門講習会】データサイエンス・AIの動向と社会への応用

データサイエンスやAIなどが広い分野に普及しており、これまで行えなかったことが出来るようになり、または効率化が行えるようになりました。本講習会では、データサイエンスやAIの動向について実用例などを交えて紹介します。

■日時：2025年11月12日(水) 14:30～16:20

■会場：琉球大学50周年記念会館

■参加費：無料

■講師：健山 智子 氏(藤田医科大学 准教授) 他、2名を予定

## 電子情報通信学会 総合大会

■日時：2026年3月9日(月)～13日(金)

■会場：九州産業大学



# 2025年度(第33回)電子情報通信学会九州支部 学生会講演会 プログラム

【セッション・会場一覧表】

講演時間		A1会場			A2会場			B1会場			B2会場			C会場			D1会場			D2会場			D3会場								
		[2階] A25講義室			[2階] A24講義室			[2階] A23講義室			[2階] A22講義室			[2階] A24講義室			[3階] A35講義室			[3階] A32講義室			[3階] A31講義室								
開始	終了	論文番号	受付番号	セッション	論文番号	受付番号	セッション	論文番号	受付番号	セッション	論文番号	受付番号	セッション	論文番号	受付番号	セッション	論文番号	受付番号	セッション	論文番号	受付番号	セッション	論文番号	受付番号	セッション						
09:30	09:45	A-01	6095	A1-I				B-01	6095	B1-I				C-01	6001	C-I															
09:45	10:00	A-02	6057					B-02	6057								C-02	6008													
10:00	10:15	A-03	6066					B-03	6066								C-03	6007		D-01	6062	D1-I		D-24	6138	D2-I					
10:15	10:30	A-04	6005					B-04	6005								C-04	6009		D-02	6036			D-25	6034						
10:30	10:45	A-05	6060					B-05	6060								C-05	6106		D-03	6114			D-26	6111						
10:45	11:00	A-06	6058					B-06	6058								C-06	6107		D-04	6067			D-27	6113						
11:00	11:15	A-07	6088					B-07	6088								C-07	6101		D-05	6085			D-28	6024						
11:15	11:30	A-08	6132					B-08	6132								C-08	6064		D-06	6143			D-30	6091						
11:30	11:45	A-09	6136					B-09	6136								C-09	6069		D-07	6146			D-31	6028						
11:45	12:00	A-33	6150														D-08	6081													
12:00	13:30	昼休み																													
13:30	13:45	A-10	6038	A1-II				B-10	6038	B1-II	B-25	6076	B2-II	C-10	6002	C-II	D-09	6120	D1-II	D-32	6054	D2-II	D-47	6011	D3-II						
13:45	14:00	A-11	6041					B-11	6041					B-26	6129			C-11		6022			D-10	6126			D-33	6050		D-48	6148
14:00	14:15	A-12	6072					B-12	6072					B-27	6142			C-12		6023			D-11	6119			D-34	6014		D-49	6082
14:15	14:30	A-13	6071					B-13	6071					B-28	6124			C-13		6104			D-12	6102			D-35	6063		D-50	6121
14:30	14:45	A-14	6074					B-14	6074					B-29	6086			C-14		6045			D-13	6092			D-36	6016		D-51	6025
14:45	15:00	A-15	6130					B-15	6130					B-30	6084			C-15		6068			D-14	6117			D-37	6006		D-52	6089
15:00	15:15	A-16	6049					B-16	6049					B-31	6109			C-16		6033			D-15	6098			D-38	6015		D-53	6078
15:15	15:30	休憩																													
15:30	15:45	A-17	6094	A1-III	A-25	6046	A2-III	B-17	6094	B1-III	B-32	6096	B2-III				D-16	6032	D1-III	D-39	6004	D2-III	D-55	6087	D3-III						
15:45	16:00	A-18	6075						B-18		6075				B-33	6055					D-17		6115			D-40	6135		D-56	6108	
16:00	16:15	A-19	6059						B-19		6059				B-34	6077					D-18		6125			D-41	6103		D-57	6093	
16:15	16:30	A-20	6056						B-20		6056				B-35	6030					D-19		6012			D-42	6051		D-58	6141	
16:30	16:45	A-21	6090						B-21		6090				B-36	6112					D-20		6047			D-43	6052		D-59	6110	
16:45	17:00	A-22	6061						B-22		6061				B-39	6127					D-21		6003			D-44	6053		D-60	6080	
17:00	17:15	A-23	6048						B-23		6048										D-22		6083			D-45	6027		D-61	6079	
17:15	17:30	A-24	6123						B-24		6123										D-23		6039			D-46	6026				
18:00	20:00	懇親会・学生ランチ交流会																													

## 2025年度(第33回)電子情報通信会九州支部 学生会講演会プログラム

A1会場 [2階]A25講義室									
時間	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   11:45	村山 泰清 (宮崎大)	尾島 修一 (崇城大)	09:30	09:45	A-01	堺 大隼	熊本高専専攻科	各種ニューラルネットワークを用いた脳内血流情報からのp300反応検出に関する研究	堺大隼,合志和洋,新谷洋人(熊本高専)
			09:45	10:00	A-02	小山 凱士	熊本大大学院	3つのカオス2値系列を用いた新たな乱数の自己相関特性	小山凱士,常田明夫(熊本大)
			10:00	10:15	A-03	野口 大翔	熊本大大学院	JK-FFを用いたStochastic Computingにおける入力ビット列の自己相関の影響	野口大翔,常田明夫(熊本大)
			10:15	10:30	A-04	篠崎 日比樹	九工大大学院	超汎用SoCのための周辺機器専用アーキテクチャの姿勢角算出への適用	篠崎日比樹,山脇彰(九工大)
			10:30	10:45	A-05	市川 晋吉	熊本大大学院	CDMA受信機出力レベルと誤り検出符号による誤り訂正～(6,3),(6,4)符号の場合～	市川晋吉,常田明夫(熊本大)
			10:45	11:00	A-06	謝 思源	福工大大学院	追従運転時における速度と車間距離の関係性～自動車学校指導員と一般運転者との比較～	謝思源,松木裕二(福工大)
		福本 尚生 (佐賀大)	11:00	11:15	A-07	大橋 秀幸	福工大大学院	居眠り運転防止に向けた開眼率による眠気早期検出 ～声かけによる覚醒効果と受容性～	大橋秀幸,松木裕二(福工大)
			11:15	11:30	A-08	黒木 陽那太	九工大大学院	無線伝送実機評価のための再送方式に関する一検討	黒木陽那太,長尾勇平,黒崎正行(九工大)
			11:30	11:45	A-09	奥山 椋太	九工大大学院	カプセル内視鏡のための低演算量型移動方向判定システムの実装	奥山椋太,黒崎正行(九工大)
			11:45	12:00	A-33	杉田 雅光	福工大大学院	スマート養殖のためのスマホアプリ開発	杉田雅光,王思昆,辻野和広,盧存偉(福工大)
			12:00	13:30	<b>昼 休 み</b>				
13:30   15:30	柿内 隆成 (宮崎大)	西村 俊二 (大分高専)	13:30	13:45	A-10	南 春輝	長崎大大学院	損失媒質中のパルス幅変化の定式化に関する研究	南春輝,榊原大志,岡田雄一郎,田中俊幸(長崎大)
			13:45	14:00	A-11	榊原 大志	長崎大大学院	コンクリート中の垂直ひび割れ診断	榊原大志,南春輝,岡田雄一郎,田中俊幸(長崎大)
			14:00	14:15	A-12	酒井 稜平	福工大	トレース比問題に対する反復アルゴリズム	酒井稜平,宮田考史(福工大)
			14:15	14:30	A-13	石崎 暖人	福工大大学院	CUR分解に基づく行列近似計算	石崎暖人,宮田考史(福工大)
		常田 明夫 (熊本大)	14:30	14:45	A-14	古賀 鉄也	福工大大学院	加速勾配法に基づく実対称固有値計算	古賀鉄也,宮田考史(福工大)
			14:45	15:00	A-15	多賀谷 賢信	琉球大	集合分割変調方式を用いた4PAM信号の1ビットADC受信におけるBER特性の検討	多賀谷賢信,齋藤将人(琉球大),山里敬也(名古屋大)
			15:00	15:15	A-16	坂山 秀明	琉球大大学院	雑音と1bit ADCを用いた2×2 SFBC-MIMO-OFDM信号受信実験	坂山秀明,齋藤将人(琉球大),山里敬也(名古屋大)
			15:15	15:30	<b>休 憩</b>				
15:30   17:30	篠崎 日比樹 (九工大)	宮田 考史 (福工大)	15:30	15:45	A-17	林園 祥里	宮崎大	楽器音響設計に向けた数値波動解析法の基礎検討	林園祥里,内山大智,武居周(宮崎大)
			15:45	16:00	A-18	木村 達平	熊本大大学院	1次元相関ランダムウォークの正側滞在時間について	木村達平,常田明夫(熊本大)
			16:00	16:15	A-19	有田 拓朗	福工大大学院	ニューラル微分方程式によるスパイラルデータの予測	有田拓朗,前田道治(福工大)
			16:15	16:30	A-20	杉本 陸	九工大	CUDAを用いた超伝導体動力学の並列高速シミュレーション	杉本陸,有田拳,小田部荘司(九工大)
		齋藤 将人 (琉球大)	16:30	16:45	A-21	清水 優吾	宮崎大	数値解析の高速化に向けた低次元化モデリングに関する基礎検討	清水優吾(宮崎大),新館京平,三目直登(筑波大),武居周(宮崎大)
			16:45	17:00	A-22	財前 昂平	大分高専専攻科	SATのAt-Most-K制約における近似符号化の解網羅度の変動	財前昂平,西村俊二(大分高専)
			17:00	17:15	A-23	奥 さくら	福工大	高速多項式乗算による格子暗号CRYSTALS-Kyberの効率化に向けた検討	奥さくら,工藤桃成(福工大)
			17:15	17:30	A-24	平岡 美咲	福工大	多変数多項式ベース署名方式UOVの公開鍵の安全性に関する考察	平岡美咲,工藤桃成(福工大)

## 2025年度(第33回)電子情報通信会九州支部 学生会講演会プログラム

## A2会場 [2階]A24講義室

時間	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		
			15:15	15:30	休憩						
15:30   17:30	坂山 秀明 (琉球大)	尾島 修一 (崇城大)	15:30	15:45	A-25	工藤 舞子	九工大大学院	ヒト・ロボット協調を実現するリアルタイム脳波インタフェースの開発	工藤舞子,若田晶雄,夏目季代久(九工大)		
			15:45	16:00	A-26	鎌塚 康生	九大大学院	Q値制御による電界結合型無線電力伝送のマッチング回路の最適化	鎌塚康生,古城直輝(九大),立石栄一(ヒノデホールディングス),Hussein Mahdi(トロムソ大),服部励治(九大)		
			16:00	16:15	A-27	早島 未来	福工大大学院	危険性評価のための統合的運転者モデルの開発～運転行動の再現～	早島未来,松木裕二(福工大)		
					16:15	16:30	A-28	鹿嶋 宏介	福工大大学院	ヒトの反応課題における注意特性に関する研究	鹿嶋宏介,松木裕二(福工大)
					16:30	16:45	A-29	柿内 隆成	宮崎大	幾何学的相互作用を用いた未知環境における群ロボットの分散移動制御手法	柿内隆成,李根浩,渡辺拓哉,石川陽太(宮崎大)
				緒方 公一 (熊本大)	16:45	17:00	A-30	林 祐太	宮崎大	非侵襲的手法による家畜の口腔温度測定システム	林祐太,李根浩,山根晟之,久我道太,古閑軸,渡辺悠斗,濱畑貴之(宮崎大)
					17:00	17:15	A-31	村山 泰清	宮崎大	エビ型ロボットの推進力生成の原理とPIV解析	村山泰清,李根浩,竹下千喜,椎木孝成,徳野叶人(宮崎大)
		17:15	17:30		A-32	田 穎	福工大大学院	Improved YOLOv11 for Fish Detection in Real Farming Environment	田 穎,王思昆,盧存偉(福工大)		

# 2025年度(第33回)電子情報通信会九州支部 学生会講演会プログラム

## B1会場 [2階]A23講義室

時間	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   11:45	中村 徳真 (熊本高専)	渡邊 俊夫 (鹿児島大)	09:30	09:45	B-01	石垣 遥希	長崎大大学院	小動物用装着型デバイスのための無線電力伝送アンテナの研究	石垣遥希,藤本孝文,グアンチャイユ- (長崎大)
			09:45	10:00	B-02	田邊 兼太郎	九産大	Sub6帯ローカル5G の電波の建物侵入特性の測定	田邊兼太郎,西原樹李,松岡剛志,石田健一(九産大),松原雅俊(QTnet)
			10:00	10:15	B-03	岡田 雄一朗	長崎大大学院	コンクリート非破壊探査レーダの漏洩電波検出	岡田雄一朗,小川彰吾,田中俊幸(長崎大)
			10:15	10:30	B-04	吉里 孔希	長崎大大学院	漏洩電磁波検出用微小コイルの形状評価	吉里孔希,小嶺孝介,田中俊幸(長崎大)
			10:30	10:45	B-05	光安 虹太郎	長崎大大学院	海中塩分濃度推定と汚染度に関する研究	光安虹太郎,大久保幸哉,田中俊幸(長崎大)
		10:45	11:00	B-06	大久保 幸哉	長崎大大学院	塩分濃度変化のモニタリングに関する研究	大久保幸哉,田中俊幸,光安虹太郎,白石優士,小嶺孝介(長崎大)	
		11:00	11:15	B-07	米光 哉汰	長崎大大学院	ミリ波FM-CWレーダと接触型センサーを用いたバイタルセンシングの比較・検討	米光哉汰,森山敏文(長崎大)	
		11:15	11:30	B-08	松浦 育豊	熊本高専	湖沼における外来水草防除のための双発エアポートの試作	松浦育豊,入江博樹,葉山清輝(熊本高専),尾崎彰則(九大),井添大耀,山中宏之(御船高校)	
		11:30	11:45	B-09	松本 開斗	長総大	高安定MPPT制御における出力定常特性	松本開斗,鈴田高登,梶原一宏,黒川不二雄(長総大)	
			12:00	13:30	<b>昼 休 み</b>				
13:30   15:30	田邊 兼太郎 (九産大)	白土 浩 (近畿大)	13:30	13:45	B-10	薬師寺 修平	九工大大学院	100ギガ宇宙通信に向けたDAPSK変復調に関する検討	薬師寺修平,磯田将成,長尾勇平,黒崎正行(九工大)
			13:45	14:00	B-11	今村 優希	九工大	長距離無線伝送におけるダイバーシチ技術を用いた耐干渉型変復調手法	今村優希,長尾勇平,黒崎正行(九工大)
			14:00	14:15	B-12	劉 一繁	九工大大学院	電波干渉回避のための分離型CNNを用いた信号識別機に関する一検討	劉一繁,Muhammad Taqiuddin,長尾勇平,黒崎正行(九工大)
			14:15	14:30	B-13	池田 侑生	長崎大大学院	2.4GHz帯におけるブイ内蔵デバイスのためのリセット回路用レクテナ	池田侑生,藤本孝文,グアンチャイユ-,石塚洋一(長崎大)
		14:30	14:45	B-14	高橋 俊介	長崎大大学院	電波を用いた皮下出血量測定システムに関する一検討	高橋俊介,藤本孝文,グアンチャイユ- (長崎大)	
		14:45	15:00	B-15	山城 弘臣	長崎大大学院	ミリ波帯地表設置型合成開口レーダによる野外変動検出の検討	山城弘臣,森山敏文(長崎大)	
		15:00	15:15	B-16	内田 侑汰	長崎大大学院	FM-CWレーダによる移動物体の位置補正の検討	内田侑汰,森山敏文(長崎大)	
			15:15	15:30	<b>休 憩</b>				
15:30   17:30	今村 優希 (九工大)	白土 浩 (近畿大)	15:30	15:45	B-17	和田 敦成	長崎大大学院	コンフォーマルアレイによるビームフォーミングの基礎的検討	和田敦成,森山敏文(長崎大)
			15:45	16:00	B-18	小嶺 孝介	長崎大大学院	漏洩電波検出用微小コイルの受信性能向上に関する研究	小嶺孝介,田中俊幸,白石優士,大久保幸哉(長崎大)
			16:00	16:15	B-19	村上 駿生	長崎大大学院	放射ノイズ測定とEMC対策に関する研究	村上駿生,白石優士,田中俊幸(長崎大)
			16:15	16:30	B-20	白石 優士	長崎大大学院	シールド巻線付キトランスのEMC最適設計に関する研究	白石優士,田中俊幸,石塚洋一,小嶺孝介,大久保幸哉(長崎大)
		16:30	16:45	B-21	松岡 蓮	長総大	昇圧形コンバータのための積分ゲイン可変手法について	松岡蓮,鈴田高登,梶原一宏,黒川不二雄(長総大)	
		16:45	17:00	B-22	濱川 和洋	長総大	比例ゲイン切替方式昇降圧形コンバータ	濱川和洋,青木浩志,梶原一宏,黒川不二雄(長総大)	
		17:00	17:15	B-23	鈴田 高登	長総大大学院	入力直列DC-DCコンバータの制御方式に関する一考察	鈴田高登,長嶺海大,今田翔,梶原一宏,黒川不二雄(長総大)	
		17:15	17:30	B-24	坂口 悠大	長総大	軽負荷における双方向DC-DCコンバータの特性改善について	坂口悠大,鈴田高登,梶原一宏,黒川不二雄(長総大)	

## 2025年度(第33回)電子情報通信会九州支部 学生会講演会プログラム

## B2会場 [2階]A22講義室

時間	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		
			12:00	13:30	<b>昼 休 み</b>						
13:30   15:15	光安 虹太郎 (長崎大)	中嶋 徳正 (福工大)	13:30	13:45	B-25	岩本 侑士	熊本高専専攻科	スマート林業のための高精度GNSSを用いたWebアプリケーションの開発	岩本侑士,入江博樹(熊本高専)		
			13:45	14:00	B-26	松本 拓望	長総大	並列接続DC-DCコンバータの低損失化に関する検討	松本拓望,鈴木高登,梶原一宏,黒川不二雄(長総大)		
			14:00	14:15	B-27	青木 浩志	長総大大学院	出力電圧に基づくデジタルピーク電流モードDC-DCコンバータの設計比較	青木浩志,梶原一宏,黒川不二雄(長総大)		
				渡邊 俊夫 (鹿児島大)	14:15	14:30	B-28	米満 治希	長総大	高周波スイッチング電源における高速デジタルPID制御周期に関する検討	米満治希,青木浩志,梶原一宏,古川雄大,黒川不二雄(長総大)
		14:30	14:45		B-29	川崎 秀瑠	長総大	複数のEVIによる医療施設の電力供給の最適化	川崎秀瑠(長総大),水野裕志(大阪電通大),崔智英,松井信正(長総大)		
		14:45	15:00		B-30	中山 和花	長総大大学院	住宅パッシブデザインの照度モデル	中山和花(長総大),水野裕志(大阪電通大),崔智英,松井信正(長総大)		
			15:00	15:15	B-31	鎌倉 冴介	西日本工大	製菓工場における生産管理システム導入の効果とDX化の経済的評価	鎌倉冴介(西日本工大),濱中隆志(七尾製菓),松田昭信(西日本工大)		
			15:15	15:30	<b>休 憩</b>						
15:30   17:30	榑原 大志 (長崎大)	黒崎 正行 (九工大)	15:30	15:45	B-32	白石 理路	長崎大大学院	肝臓内血管検知のための電波型内視鏡アンテナセンサに関する一検討	白石理路,藤本孝文,グアン・チャイユ,田中俊幸(長崎大),前村葉子(長崎県立大)		
			15:45	16:00	B-33	中村 徳真	熊本高専専攻科	CLAS-RTKを使ったGNSS白線引きロボットカーの開発	中村徳真,崎口一,入江博樹(熊本高専)		
			16:00	16:15	B-34	崎口 一	熊本高専専攻科	森林における精密GNSSの主要誤差要因検討	崎口一,入江博樹(熊本高専)		
				中嶋 徳正 (福工大)	16:15	16:30	B-35	加賀 陽菜乃	熊本高専	偏向3スラスターによる水上ドローンの自律航行	加賀陽菜乃,葉山清輝,入江博樹(熊本高専),岡崎祥明(南岡崎),尾崎彰則(九大)
		16:30	16:45		B-36	岡野 望生	九産大	吹き抜け住宅内の二酸化炭素濃度の鉛直分布とその時間的変化	岡野望生,青柳貴之,田中康一郎(九産大)		
		16:45	17:00		B-39	井上 誠斗	九産大	携帯型二酸化炭素濃度測定デバイスの試作	井上誠斗,田中康一郎(九産大)		

## 2025年度(第33回)電子情報通信会九州支部 学生会講演会プログラム

## C会場 [2階]A24講義室

時間	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   11:45	杉本 葵 (宮崎大)	清田 英夫 (東海大)	09:30	09:45	C-01	西津 太晴	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FSSの遮へいメカニズム解析	西津太晴,工藤孝人(大分大)
			09:45	10:00	C-02	尾崎 駿希	長総大大学院	光センサ向けTIA設計	尾崎駿希,清山浩司(長総大)
			10:00	10:15	C-03	三岳 史知	長総大大学院	GIDL電流を用いたリファレンス回路の検討	三岳史知,清山浩司(長総大)
			10:15	10:30	C-04	水谷 天祐	長総大大学院	エッジAIアクセラレータ向け集積回路の検討	水谷天祐,清山浩司(長総大)
		10:30	10:45	C-05	今村 吏希	有明高専	尿量計測回路に用いる電流源を評価するためのレベルシフト回路	今村吏希,大橋巧,野口卓朗,石川洋平,清水暁生(有明高専)	
		10:45	11:00	C-06	宮内 奏翔	有明高専	尿量計測回路に用いる素子ばらつきを考慮したノッチフィルタの一検討	宮内奏翔,大橋巧,野口卓朗,石川洋平,清水暁生(有明高専)	
		11:00	11:15	C-07	中原 幹太	九大大学院	マイクロLED駆動LSIにおけるDAC回路の最適化	中原幹太,馬伝宇,馬睿浩,服部励治(九大)	
		11:15	11:30	C-08	花岡 千里	西日本工大	FPGAを用いた音響計測によるガス漏洩検知システムに関する研究	花岡千里,松田昭信(西日本工大)	
		11:30	11:45	C-09	池邊 アンナ	熊本高専	底生生物養殖における水底残留物攪拌のための水中クワッドコプタの試作	池邊アンナ,葉山清輝,入江博樹(熊本高専),岡崎祥明(有岡崎),尾崎彰則(九大)	
			12:00	13:30	<b>昼 休 み</b>				
13:30   15:30	今村 吏希 (有明高専)	清田 英夫 (東海大)	13:30	13:45	C-10	末松 翔	大分大大学院	2層の正方環型FSSを用いた5G周波数帯遮へいの特性改善に関する数値解析	末松翔,工藤孝人(大分大)
			13:45	14:00	C-11	大石 健太	大分高専専攻科	光渦励起LPRを回転原理とするコアシェル型ナノモータの提案	大石健太,田中大輔(大分高専)
			14:00	14:15	C-12	小出 真叶	大分高専専攻科	DDA法による鏡像による疑似的な金ナノ二量体構造の光学特性調査	小出真叶,田中大輔(大分高専)
		清山 浩司 (長総大)	14:15	14:30	C-13	麻生 愛	佐賀大大学院	Arduinoを用いたマイクロプロアの簡便な駆動法	麻生愛,福本尚生,伊藤秀昭(佐賀大)
			14:30	14:45	C-14	佐久川 蒔	九工大大学院	マイスナー状態にある超伝導薄膜の臨界電流特性	佐久川蒔,小田部荘司(九工大)馬渡康徳(産総研)
			14:45	15:00	C-15	吉村 勇太郎	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レーザー測距による高度制御	吉村勇太郎,葉山清輝,入江博樹(熊本高専),北川博也(大日本ダイヤコンサルタント)
			15:00	15:15	C-16	杉本 葵	宮崎大	インフラ点検の自動化を目指した自律打音検査ロボットのセンサフュージョンと制御手法	杉本葵,李根浩,嘉月啓人,川津駿斗(宮崎大)
			15:15	15:30	<b>休 憩</b>				

# 2025年度(第33回)電子情報通信会九州支部 学生会講演会プログラム

## D1会場 [3階]A35講義室

時間	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
10:00   12:00	松本 光夏 (長崎県立大)	宮島 洋文 (長崎大)	10:00	10:15	D-01	後藤 大征	大分高専専攻科	定理証明支援系Rocqによる研究室配属アルゴリズムの形式的検証	後藤大征,西村俊二(大分高専)
			10:15	10:30	D-02	鎌倉 尚也	九工大大学院	非同期膜計算におけるNパズルの解法	鎌倉尚也,藤原暁宏(九工大)
			10:30	10:45	D-03	米倉 周作	福大大学院	値予測の現状と軽量化にむけての課題	米倉周作,佐藤寿倫,橋本浩二(福大)
			10:45	11:00	D-04	高杢 慎介	近畿大	CSI固有値を使った不正基地局検出の一考察	高杢慎介,鈴木信雄(近畿大)
		峯 恒憲 (九大)	11:00	11:15	D-05	河野 貴大	福工大大学院	リザーブコンピューティングを用いた信号予測について	河野貴大,前田道治(福工大)
			11:15	11:30	D-06	野田 悠太	久留米工科大学院	骨格検出と生成AIを用いた就労支援システムの開発	野田悠太,小田まり子(久留米工大)
			11:30	11:45	D-07	堤 勇大	久留米工科大学院	AIを用いたぶどうの摘粒作業支援システム開発	堤勇大,小田まり子(久留米工大)
			11:45	12:00	D-08	伊福 佑耶	久留米工科大学院	画像生成により拡張したデータを用いたリアルタイム人物再同定	伊福佑耶(久留米工大),新井康平(佐賀大),小田まり子(久留米工大)
			12:00	13:30	<b>昼 休 み</b>				
13:30   15:30	波多野 翔貴 (九工大)	井上 優良 (大分高専)	13:30	13:45	D-09	平田 健斗	九産大	最新モバイルUI開発手法の更新に伴う地図APIの特性調査	平田健斗,田中康一郎(九産大)
			13:45	14:00	D-10	日高 祥平	九産大	モバイルOSごとに構築した動画閲覧機能の実装と評価	日高祥平,竹内勇人,田中康一郎(九産大)
			14:00	14:15	D-11	佐藤 乃果	九産大	福岡宗像サイクリング観光促進アプリの実施報告	佐藤乃果,嶺田あみず,田中康一郎(九産大)
			14:15	14:30	D-12	弥永 将季	福工大大学院	模倣学習を用いた特定個人の運転挙動を再現した運転者モデルの構築	弥永将季,松木裕二(福工大)
		緒方 公一 (熊本大)	14:30	14:45	D-13	小川 翔平	九大大学院	人間計算可能なパスワードに対する量込みニューラルネットワークを用いた安全性評価	小川翔平,櫻井幸一(九大)
			14:45	15:00	D-14	小柳 龍人	九大大学院	レンズアレイ拡張現実デバイスのためのFPGAによる映像補正処理の高速化	小柳龍人,松尾賢社,馬伝宇,崔浩哲,上城武司,ムハマド アフィク,服部励治(九大)
			15:00	15:15	D-15	Udomvoravudhi Kunanont	福工大大学院	Reconstructing Dynamic Font Control Points via Deep Learning	Kunanont Udomvoravudhi,藤岡寛之(福工大)
			15:15	15:30	<b>休 憩</b>				
15:30   17:30	徳野 叶人 (宮崎大)	峯 恒憲 (九大)	15:30	15:45	D-16	古賀 崇彦	九工大大学院	平均値ベース動的背景差分ハードウェアによる移動体検知システムの開発	古賀崇彦,山脇彰(九工大)
			15:45	16:00	D-17	森 光斗	久留米工大	地域特性と自転車盗難発生の関係性に関する統計モデルを用いた分析	森光斗,小田まり子(久留米工大)
			16:00	16:15	D-18	梶原 綾乃	大分大大学院	聴覚による障害物の知覚に壁からの反射音が与える効果	梶原綾乃,上見憲弘(大分大)
			16:15	16:30	D-19	川上 空音	熊本高専専攻科	振動と風の複合による感性向上効果の基礎的考察	川上空音,合志和洋(熊本高専)
		高橋 伸弥 (福大)	16:30	16:45	D-20	山口 匠	久留米工科大学院	感情分析を用いた YouTube コメントによる選挙得票率の影響の調査	山口匠,馬場隆寛(久留米工大)
			16:45	17:00	D-21	星野 磨寿	久留米工科大学院	大規模言語モデルを用いた収益予測および要因特定に関する研究	星野磨寿,馬場隆寛(久留米工大)
			17:00	17:15	D-22	草野 翼	久留米工大	留学生を対象とした筑後方言支援AIチャットボットの開発	草野翼,小田まり子(久留米工大)
			17:15	17:30	D-23	Yingyong Worapon	福工大大学院	Human-Guided Channel Attention Interface	Worapon Yingyong,Shaoqing Wu,山内寛行(福工大)

## 2025年度(第33回)電子情報通信会九州支部 学生会講演会プログラム

### D2会場 [3階]A32講義室

時間	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
10:00   12:00	渡辺 悠斗 (宮崎大)	高橋 伸弥 (福大)	10:00	10:15	D-24	クロースタリミアンド アブ アルヴィン	大分高専	事象関連電位を用いた脳波によるコンピュータインターフェイスの検討	クロースタリミアンドアブ アルヴィン, 覇浩二(大分高専)
			10:15	10:30	D-25	藤岡 怜嗣	熊本高専専攻科	UDe-Sports中における高齢者の脳活動のNIRSによる評価に関する基礎的考察	藤岡怜嗣, 合志和洋(熊本高専)
			10:30	10:45	D-26	中山 進	熊本大大学院	ロボットアームの遠隔操作に向けたカメラ環境構築とシステムの自動起動の実現	中山進, 古賀泰樹, 池田駿介, 緒方公一(熊本大)
		10:45	11:00	D-27	吉田 呼人	熊本大大学院	長距離利用ARシステムの開発 -同一マーカを許容するマスク処理の実現-	吉田呼人, 西村公孝, 緒方公一(熊本大)	
		11:00	11:15	D-28	高橋 悠真	九工大大学院	機械学習を用いた散乱媒質除去及び領域別光子推定による視認性向上に関する研究	高橋悠真, Yeo Gilsu, 李旻哲(九工大)	
		11:15	11:30	D-30	吉川 唯杜	崇城大	百認一取:カメラ・プロジェクトを用いたリアル取札認識システムの構築	吉川唯杜, 伊藤壮真, 木村翔真, 岡本学, 筒口拳(崇城大)	
		11:30	11:45	D-31	山根 晟之	宮崎大大学院	母豚における行動指標に基づく繁殖時期予測モデルとロジスティック回帰分析	山根晟之, 李根浩, 古閑軸, 久義道太, 林祐太, 渡辺悠斗(宮崎大)	
			12:00	13:30	<b>昼 休 み</b>				
13:30   15:30	七田 活基 (長崎大)	小森 雅和 (都城高専)	13:30	13:45	D-32	荒井 柊哉	佐賀大	遠隔実験システムのMySQLを用いた予約機能の開発	荒井柊哉, 福本尚生, 伊藤秀昭(佐賀大)
			13:45	14:00	D-33	小山 由樹	佐賀大	Flaskによるオシロスコープ実習支援システムにおける理解度確認機能の開発	小山由樹, 福本尚生, 伊藤秀昭(佐賀大)
			14:00	14:15	D-34	渡辺 拓哉	宮崎大大学院	葉内部領域の可視化を目的とした葉画像における葉脈トポロジーの抽出手法	渡辺拓哉, 李根浩, 柿内隆盛(宮崎大)
		14:15	14:30	D-35	島村 優輝	九工大	高位合成による3D回転スプライト描画ハードウェアの開発	島村優輝, 山脇彰(九工大)	
		14:30	14:45	D-36	渡辺 悠斗	宮崎大	害獣忌避を目的としたロボットの画像認識と追従制御手法	渡辺悠斗, 李根浩, 山根晟之, 古閑軸, 久義道太, 林祐太(宮崎大) 李燦杓, 金旼, 朴玟基(ソウル科技大)	
		14:45	15:00	D-37	松谷 隆成	久留米工大大学院	ジャンルごとの関係性とレビュー内容に基づくゲーム推薦	松谷隆成, 馬場隆寛(久留米工大)	
		15:00	15:15	D-38	徳野 叶人	宮崎大	水上における蹠定型推進機構のモデリング	徳野叶人, 李根浩, 竹下千喜, 椎木孝成, 塔拉, 村山泰清(宮崎大)	
			15:15	15:30	<b>休 憩</b>				
15:30   17:30	松谷 隆成 (久留米工大)	中島 誠 (大分大)	15:30	15:45	D-39	上田 百恵	大分高専専攻科	画像からHTMLコードを生成する機械学習モデル	上田百恵(大分高専)
			15:45	16:00	D-40	七田 活基	長崎大大学院	機械学習を用いた養殖ブリの全国市場価格の予測についての研究	七田活基, 宮島洋文, 荒井研一, 今井哲郎, 服部充(長崎大), 高橋秀幸(東北学院大), 戸川大樹(長崎大), 深江一輝(長総大), 小林透(駒沢大)
			16:00	16:15	D-41	石見 真誠	長崎大大学院	機械学習を用いた長崎県産養殖ブリの価格予測に関する研究	石見真誠, 宮島洋文, 戸川大樹(長崎大), 深江一輝(長総大), 荒井研一, 今井哲郎, 服部充(長崎大), 高橋秀幸(東北学院大), 小林透(駒沢大)
			16:15	16:30	D-42	中村 圭宏	佐賀大	遠隔実験システムにおけるARを活用した教材の検討	中村圭宏, 福本尚生, 伊藤秀昭(佐賀大)
		大隈 千春 (熊本高専)	16:30	16:45	D-43	上野 太陽	佐賀大	光環境にロバストな機械学習を用いた点字認識の検討	上野太陽, 福本尚生, 伊藤秀昭(佐賀大)
			16:45	17:00	D-44	岸和田 樹	佐賀大	画像による読唇技術のための機械学習を用いた母音認識の検討	岸和田樹, 福本尚生, 伊藤秀昭(佐賀大)
			17:00	17:15	D-45	井上 遥	九工大大学院	機械学習を用いたデジタルホログラフィック顕微鏡における合焦自動化手法	井上遥, 李旻哲(九工大)
			17:15	17:30	D-46	田中 浩介	九工大大学院	赤血球ホログラム画像の劣化に対する深層学習モデルの精度評価	田中浩介, 李旻哲(九工大)

## 2025年度(第33回)電子情報通信会九州支部 学生会講演会プログラム

## D3会場 [3階]A31講義室

時間	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		
			12:00	13:30	<b>昼 休 み</b>						
13:30   15:30	河野 貴大 (福工大)	菅沼 明 (有明高専)	13:30	13:45	D-47	大久保 伊織	九工大大学院	二重ランダム位相暗号化のデータ効率向上に関する研究	大久保伊織,李旻哲(九工大)		
			13:45	14:00	D-48	稲富 貴之	久留米工大	食事性炎症指数(DII)に基づく生成AIを使った栄養指導支援システムの開発	稲富貴之,境優一,小田まり子(久留米工大)		
			14:00	14:15	D-49	松本 光夏	長崎県立大大学院	血管検出用マイクロ波レーザ画像に対する前処理手法と機械学習評価の基礎検討	松本光夏,前村葉子(長崎県立大),白石理路,藤本孝文(長崎大)		
				大隈 千春 (熊本高専)	14:15	14:30	D-50	平田 一翔	久留米工大大学院	3D座標データを用いたキュウリ果実の品質評価システムの開発	平田一翔,八坂亮祐,小田まり子(久留米工大)
		14:30	14:45		D-51	詫間 結太	九工大大学院	YOLOを用いた散乱媒質環境下における物体検出および深度推定	詫間結太,李旻哲(九工大)		
		14:45	15:00		D-52	辻 陽仁	久留米工大	AIによる万願寺唐辛子認識システムの開発	辻陽仁,小田まり子(久留米工大)		
		15:00	15:15		D-53	渡邊 壮人	久留米工大	対話型データベース検索システムの開発	渡邊壮人,小田まり子(久留米工大),新井康平(佐賀大)		
			15:15	15:30	<b>休 憩</b>						
15:30   17:30	伊福 佑耶 (久留米工大)	小森 雅和 (都城高専)	15:30	15:45	D-55	岡 直輝	大分高専専攻科	VR環境でのGANを活用した食品視覚変換による嗜好改善手法の検討	岡直輝,井上優良(大分高専)		
			15:45	16:00	D-56	中田 涼香	有明高専専攻科	可変指向性マイクシステムを用いた話者音声の分離	中田涼香,石橋孝昭(有明高専)		
			16:00	16:15	D-57	生野 潤	大分高専専攻科	VRS を用いた中心窩レンダリング最適化手法の検討	生野潤,井上優良(大分高専)		
				前村 葉子 (長崎県立大)	16:15	16:30	D-58	牛津 七都	長崎大大学院	モーションキャプチャによるアバターアニメーション生成の一検討	牛津七都,藤村誠(長崎大)
		16:30	16:45		D-59	波多野 翔貴	九工大大学院	複数人遠隔対話コーパスの構築と取りまとめ役の特徴の分析	波多野翔貴,嶋田和孝(九工大)		
		16:45	17:00		D-60	東山 和暉	熊本高専専攻科	SAMスパイクニューラルネットワークを用いた音の異常検知 -MLPとの比較-	東山和暉,廣岡平太郎,本木実(熊本高専)		
		17:00	17:15		D-61	松岡 朝陽	熊本高専専攻科	SAM-SNNと強化学習による筋電-ロボットハンド制御システムの研究	松岡朝陽,廣岡平太郎,本木実(熊本高専)		