

2019年度第27回

電子情報通信学会九州支部

学生会講演会プログラム

開催日: 2019年9月29日(日)

会 場: 九州工業大学 戸畑キャンパス

会場案内



- 会場内は禁煙です。喫煙者の方はご協力をお願いいたします。
- 講演者、審査員の方は総合受付にて受付を行ってから移動ください。受付開始は8時からです。
- 開催日が日曜日のため、九工大学内の売店、学食がすべて休業のため利用できません。昼食については、事前に購入するなどの準備をお願いいたします。飲料水の自動販売機は利用可能です。

【講演について】

- ◆ 講演会場へは開始5分前までにご入場ください。
- ◆ 講演者はセッション開始前後の休憩時間を利用して、プロジェクターと持参したPCの接続確認を必ず行ってください。
- ◆ 代理発表される場合は、その旨を必ず学生座長および審査員2名に申告してください。代理発表は審査対象外となります。
- ◆ セッション内で欠席が発生した場合は、その講演時間は休憩とし、順番の繰り上げは行いません。
- ◆ 次の講演者は自分の1つ前の発表が開始されましたら、速やかに次講演者席に移動し、PCとプロジェクターを接続できるよう待機ください。
- ◆ 聴講中は携帯電話、スマートフォンは電源を切るかマナーモードに設定をお願いいたします。
- ◆ セッション終了までできるだけせ席をお立ちにならないようお願いいたします。

【懇親会】

講演会終了後に懇親会を開催いたします。当日受付も行いますので、奮ってご参加ください。

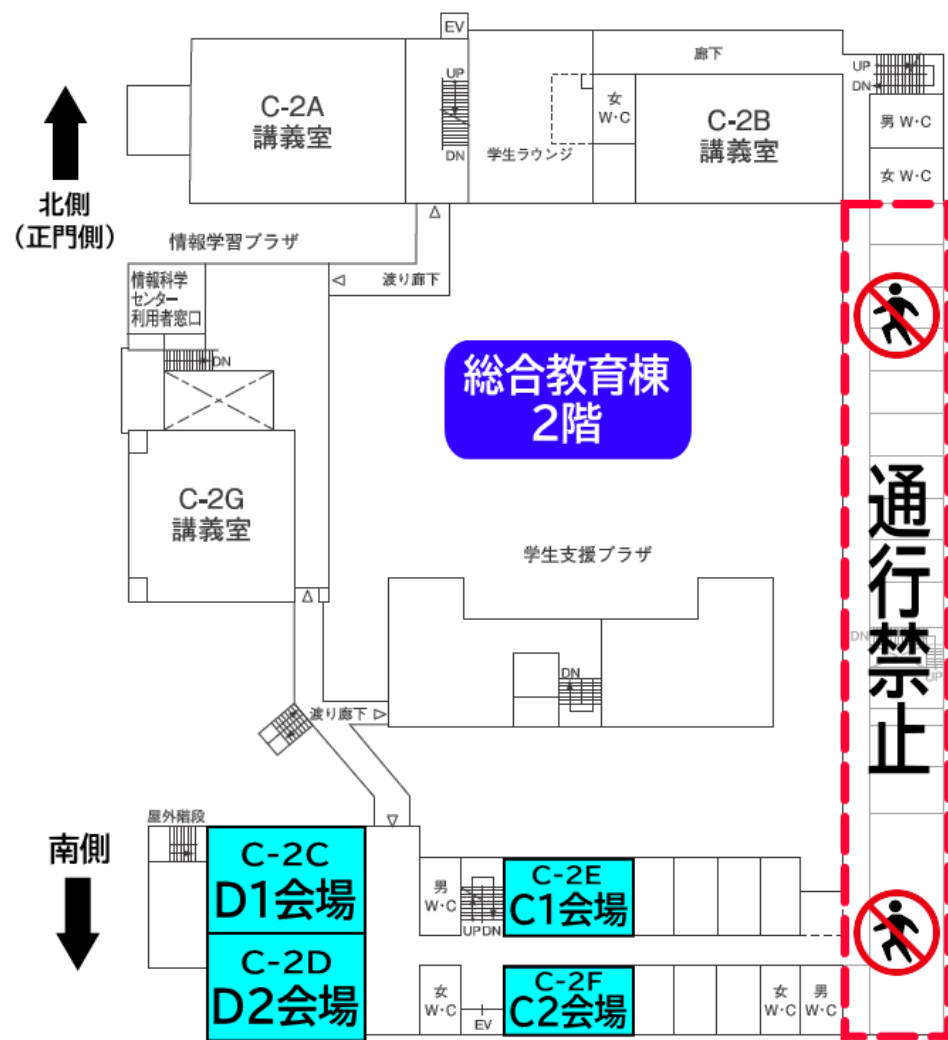
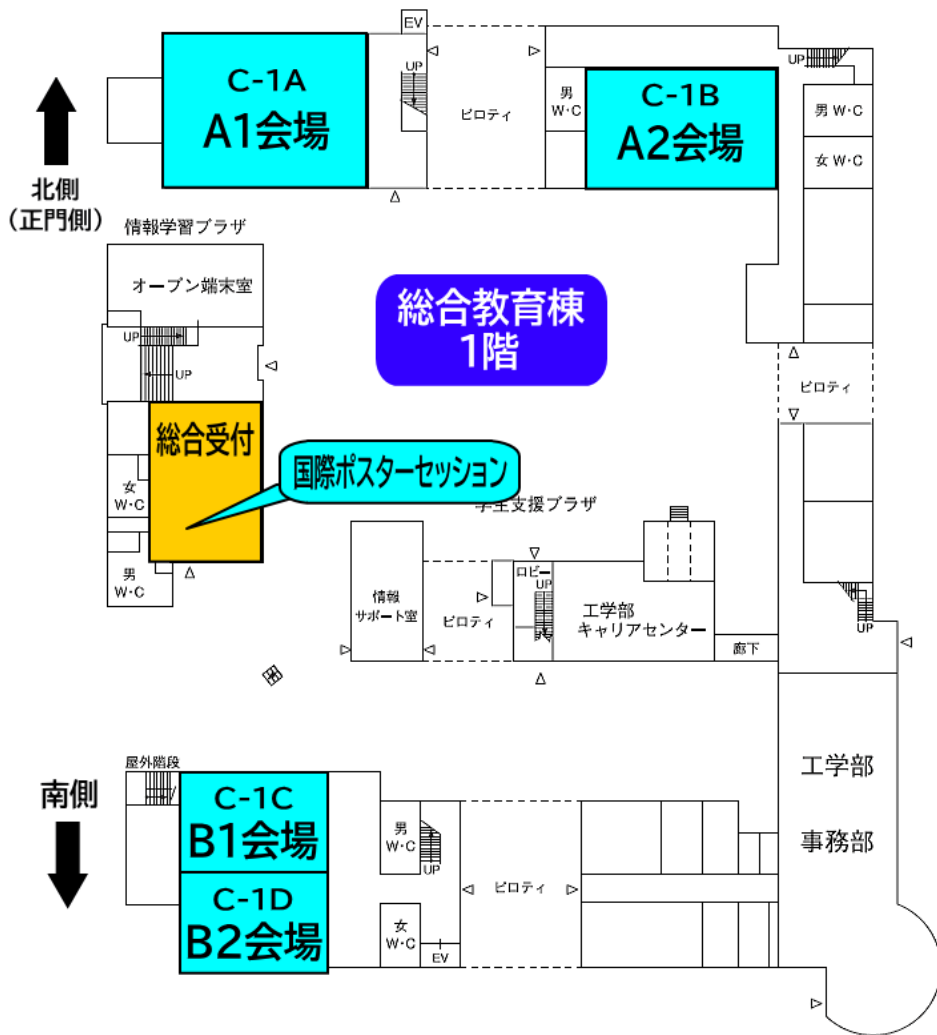
懇親会内にて学生ランチの活動発表も行います。

会場: 百周年中村記念館内 カフェ・ド・ルージュブラン

時間: 17:30~19:30

参加費: 学生 1,000円、教職員・一般 3,000円

講演会場



会場内のWi-Fiはeduroamが利用可能です



2019年度 第27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	A1会場				A2会場				B1会場				B2会場			
	1階 C-1A室				1階 C-1B室				1階 C-1C室				1階 C-1D室			
	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
9:00~10:30	/				/				/				/			
10:30~10:45	休 憩															
10:45~12:00	A-01 A-02 A-03 A-04 A-05	A-I	岩本 拓巳 (福工大)	霧 浩二 (大分高専) 水町 光徳 (九工大)	/				B-01 B-02 B-03 B-04 B-05	B-I	裾分 裕太 (琉球大)	中嶋 徳正 (福工大) 田中 俊幸 (長崎大)	B-17 B-18 B-19 B-20 B-21	B-IV	小倉 光貴 (九工大)	藤崎 清孝 (福工大) 千住 智信 (琉球大)
12:00~13:00	昼 休 み															
13:00~14:00	国際ポスターセッション															
14:00~15:30	A-06 A-07 A-08 A-09 A-10 A-11	A-II	坂口 冴太郎 (大分高専)	常田 明夫 (熊本大) 吉岡 大三郎 (崇城大)	A-17 A-18 A-19 A-20 A-21	A-IV	岡 遼太郎 (九工大)	山路 隆文 (崇城大) 緒方 将人 (九産大)	B-06 B-07 B-08 B-09 B-10 B-11	B-II	森 高紀 (長崎大)	高良 秀彦 (沖縄高専) 田中賢一 (長崎総合科学大)	B-22 B-23 B-24 B-25 B-26 B-27	B-V	板井 葵 (長崎大)	佐々木 伸一 (佐賀大) 白土 浩 (近畿大)
15:30~15:45	休 憩															
15:45~17:00	A-12 A-13 A-14 A-15 A-16	A-III	飯田 将司 (九工大)	松木 裕二 (福工大) 田中俊幸 (長崎大)	A-22 A-23 A-24 A-25 A-26	A-V	山方 悠輝 (九工大)	山路 隆文 (崇城大) 緒方 将人 (九産大)	B-12 B-13 B-14 B-15 B-16	B-III	後藤 一郎 (九工大)	近木 祐一郎 (福工大) 千住 智信 (琉球大)	B-28 B-29 B-30 B-31 B-32	B-VI	伊藤 義基 (九工大)	池永 全志 (九工大) 黒崎 正行 (九工大)
開始・終了 時間	C1会場				C2会場				D1会場				D2会場			
	2階 C-2E室				2階 C-2F室				2階 C-2C室				2階 C-2D室			
	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
9:00~10:30	/				/				D-01 D-02 D-03 D-04 D-05	D-I	辻 海元 (佐世保高専)	中島 誠 (大分大) 重井 徳貴 (鹿児島大)	/			
10:30~10:45	休 憩															
10:45~12:00	C-01 C-02 C-03 C-04 C-05	C-I	藤島 奈記 (長崎大)	松島 章 (熊本大) 大澤 隆 (早稲田大)	/				D-06 D-07 D-08 D-09 D-10	D-II	小野 陽輝 (大分大)	赤石 仁 (熊本高専) 山脇 彰 (九工大)	D-21 D-22 D-23 D-24	D-V	中尾 優太 (大分大)	藤本 邦昭 (東海大) 菅沼 明 (有明高専)
12:00~13:00	昼 休 み															
13:00~14:00	国際ポスターセッション															
14:00~15:30	C-06 C-07 C-08 C-09 C-10 C-11	C-II	宮原 卓己 (熊本大)	工藤 孝人 (大分大) 重井徳貴 (鹿児島大)	C-17 C-18 C-19 C-20 C-21 C-22	C-IV	今村 駿介 (熊本大)	藤本 邦昭 (東海大) 田中 寿 (都城高専)	D-11 D-12 D-13 D-14 D-15	D-III	三浦 創大 (九工大)	松岡 剛志 (九産大) 赤石 仁 (熊本高専)	D-25 D-26 D-28 D-29	D-VI	井上 敦暉 (大分高専)	與那 篤史 (琉球大) 菅沼 明 (有明高専)
15:30~15:45	休 憩															
15:45~17:00	C-12 C-13 C-14 C-15 C-16	C-III	馬場 紫音 (長崎大)	松島 章 (熊本大) 中嶋 徳正 (福工大)	C-23 C-24 C-25 C-26 C-27	C-V	藤吉 和樹 (長崎大)	高畑 清人 (早稲田大) 與那 篤史 (琉球大)	D-16 D-17 D-18 D-19 D-20	D-IV	大塚 幸聖 (鹿児島高専)	中島 誠 (大分大) 田中賢一 (長崎総合科学大)	D-30 D-31 D-32 D-33	D-VII	柴 智也 (鹿児島高専)	高橋 伸弥 (福岡大) 椋木 雅之 (宮崎大)

A1会場(1階 C-1A室)

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	著者	講演題目
10:45 ~ 12:00	A-I	岩本 拓巳 (福工大)	霧 浩二 (大分高専)	10:45	11:00	A-01	木村 公康	熊本大学院	○木村公康,常田明夫(熊本大)	カオス理論に基づく乱数を用いたモンテカルロ積分の基礎検討
				11:00	11:15	A-02	平井 大智	熊本大学院	○木村公康,常田明夫(熊本大)	テント型NFSRを用いたブロック暗号システムの一検討
				11:15	11:30	A-03	阿部 優志	熊本大学院	○阿部優志,常田明夫(熊本大)	SIK方式光CDMA通信におけるSS符号の平衡性の影響
				11:30	11:45	A-04	糸島 光	崇城大	○糸島光,吉岡大三郎(崇城大)	線形変換に基づく逆置換の設計
				11:45	12:00	A-05	川添 皓平	佐世保高専	○川添皓平,寺村正広,下尾浩正(佐世保高専)	ニューラルネットワークを利用した重心位置を判別する回路の集積化
14:00 ~ 15:30	A-II	坂口 冴太郎 (大分高専)	常田 明夫 (熊本大) 吉岡 大三郎 (崇城大)	14:00	14:15	A-06	飯田 将司	九工大大学院	○飯田将司,水町光徳(九工大)	聴覚特性を考慮した歪み評価尺度に基づく非線形ビームフォーマの検討
				14:15	14:30	A-07	高尾 瑞歩	九工大大学院	○高尾瑞歩,水町光徳(九工大)	屋外における音源と聴取者の距離変化による音声の聞き取りやすさに関する検討
				14:30	14:45	A-08	岡 遼太郎	九工大大学院	○岡遼太郎,水町光徳(九工大)	調波複合音の位相のずれが音色に与える影響
				14:45	15:00	A-09	山崎 萌奈	九工大大学院	○山崎萌奈(九工大大学院)	高位合成向けメモリアクセス削減によるソフトウェアとハードウェアの性能評価
				15:00	15:15	A-10	弓削 和也	九工大大学院	○弓削和也(九工大),妙中雄三(奈良先端大),野林大起(九工大),池永全志(九工大)	Geo Centric Networkにおける物理位置に基づくデータ流通モデルに関する研究
				15:15	15:30	A-11	山方 悠輝	九工大大学院	○山方 悠輝(九工大)	高位合成可能な矩形描画処理開発の一検討
15:45 ~ 17:00	A-III	飯田 将司 (九工大)	松木 裕二 (福工大) 田中俊幸 (長崎大)	15:45	16:00	A-12	米吉 洸樹	都城高専	○米吉洸樹,田中寿(都城高専)	低電源電圧におけるオペアンプ設計の検討
				16:00	16:15	A-13	中埜 友晶	都城高専	○中埜友晶,田中寿(都城高専)	センサ誤作動改善のための低電源Gm-Cローパスフィルタを用いた対策
				16:15	16:30	A-14	佐々木 優一	熊本高専	○佐々木優一,合志和洋(都城高専)	スポーツ吹矢シミュレータの提案
				16:30	16:45	A-15	村木 政哉	熊本高専	○村木征哉(熊本高専),合志和洋(熊本高専)	電動ロッキングチェアにおける加速度感付与に関する検討
				16:45	17:00	A-16	田上 陵	熊本高専	○田上陵,中野光臣,新谷洋人,合志和洋(熊本高専)	スポーツ吹矢と脳内血液量との関連性の一考察

A2会場(1階 C-1B室)

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	著者	講演題目
14:00 ~ 15:30	A-IV	岡 遼太郎 (九工大)	山路 隆文 (崇城大) 緒方 将人 (九産大)	14:00	14:15					
				14:15	14:30	A-17	JING Tianxing	早稲田大学院	○TianxingJING,KosukeKATAYAMA,TakaakiIBABA,TakashiOHSAWA(早稲田大)	Comparison of window functions in memristor model for circuit simulation
				14:30	14:45	A-18	坂口 冴太郎	大分高専	○坂口冴太郎,井上晴天,霧浩二(大分高専)	VR酔い指標の開発
				14:45	15:00	A-19	井上 晴天	大分高専	○井上晴天,坂口冴太郎,霧浩二(大分高専)	姿勢揺動によるVR酔いの検出
				15:00	15:15	A-20	神崎 潤一郎	久留米高専	○神崎潤一郎(久留米高専),上田裕市(熊本大),池田隆(久留米高専)	音声のホルマント情報を制御した自己音声提示装置に関する研究
				15:15	15:30	A-21	小宮 大知	久留米高専	○小宮大知(久留米高専),上田裕市(熊本大),池田隆(久留米高専)	音響信号聴取中の発話音声の特徴変化に関する研究
15:45 ~ 17:00	A-V	山方 悠輝 (九工大)	山路 隆文 (崇城大) 緒方 将人 (九産大)	15:45	16:00	A-22	片山 裕太	福工大	○片山裕太,前田道治(福工大)	複雑ネットワークの部分グラフにおける攻撃性
				16:00	16:15	A-23	古川 貴之	福工大	○古川貴之,小野資治,松木裕二(福工大)	自動車運転時の車両挙動測定システムの開発 ~運転者のTTC特性の解明に向けて~
				16:15	16:30	A-24	武藤 拓也	福工大	○武藤拓也,前田道治(福工大)	狩猟機構を有する灰色狼の最適化アルゴリズム
				16:30	16:45	A-25	岩本 拓巳	福工大大学院	○岩本拓巳,藤崎清孝(福工大)	Ka帯マルチビーム型衛星放送システムの稼働率評価-各ビームの指向性を考慮した場合-
16:45	17:00	A-26	小野 資治	福工大大学院	○小野資治,松木裕二(福工大)	運転者の注意資源配分を考慮した出会い頭事故の危険性評価に関する研究				

B1会場(1階 C-1C室)

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	著者	講演題目
10:45 ~ 12:00	B-I	裾分 裕太 (琉球大)	中嶋 徳正 (福工大)	10:45	11:00	B-01	仲宗根 勇優	沖縄高専	○仲宗根勇優(沖縄高専),増田浩次(島根大),高良秀彦(沖縄高専)	空間多重光ファイバにおける高パワー光伝送特性
				11:00	11:15	B-02	大門 隆哉	長総科大	○大門隆哉,戸村日向,梶原一宏,松井信正,黒川不二雄(長総科大)	フィードバックゲイン可変方式昇圧形コンバータの負荷急変特性について
				11:15	11:30	B-03	藤本 健	佐賀大	○藤本健,佐々木伸一,松嶋紘哉,二宮海渡(佐賀大)	LED照明反射光を用いた可視光通信の検討~受光回路の評価~
				11:30	11:45	B-04	青山 剛	佐賀大	○青山剛,佐々木伸一,松嶋紘哉(佐賀大)	マイクロストリップ分岐線路の特性評価 ~入力線路の屈曲部の影響~
				11:45	12:00	B-05	中川 寛太	佐賀大	○中川寛太,佐々木伸一,二宮海渡(佐賀大)	抵抗付加法による回路基板(電源)の放射雑音低減 ~電源雑音評価~
14:00 ~ 15:30	B-II	森 高紀 (長崎大)	高良 秀彦 (沖縄高専)	14:00	14:15	B-06	小倉 光貴	九工大大学院	○小倉光貴,佐藤彰洋,中村豊,野林大起,池永全志(九工大)	DNS クエリログ解析による未知悪性ドメインの検出
				14:15	14:30	B-07	伊藤 義基	九工大大学院	○伊藤義基,豊福瑞,TranThiThaoNguyen,長尾勇平,黒崎正行,尾知博(九工大)	産業用無線LANシステムにおけるリアルタイム制御プロトコルの実装
				14:30	14:45	B-08	後藤 一郎	九工大大学院	○後藤一郎,野林大起,塚本和也,池永全志(九工大)	車両ネットワークを用いた時空間データ滞留のための送信制御手法
				14:45	15:00	B-09	吉村 章	九工大大学院	○吉村章,野林大起,池永全志(九工大)	情報生成者による流通管理が可能な高信頼情報流通基盤の研究
				15:00	15:15	B-10	長山 進一	九工大大学院	○長山進一,DirceuCanvendish,野林大起,池永全志(九工大)	ビデオストリーミングのための MPTCPスケジューラに関する研究
15:45 ~ 17:00	B-III	後藤 一郎 (九工大)	近木 祐一郎 (福工大)	15:45	16:00	B-12	小林 雅幸	長崎大	○小林雅幸,中村賢太,秋野岳昭,吉儀海,田中俊幸(長崎大)	試料の電気定数,反射係数,透過係数の測定について
				16:00	16:15	B-13	森 高紀	長崎大大学院	○森高紀,田中俊幸,井上翔太郎(長崎大)	コンクリート中のひび検出アンテナシステム作製とアスファルトの評価
				16:15	16:30	B-14	板井 葵	長崎大大学院	○板井葵,三股誠司,坂元涼,田中俊幸(長崎大)	コンクリートの電気定数分布の測定と測定方法の改善
				16:30	16:45	B-15	秋山 倅祐	長崎大大学院	○秋山倅祐,藤島奈記,田中俊幸(長崎大)	簡易的な3次元合成開口処理による乳癌探査
				16:45	17:00	B-16	井上 翔太郎	長崎大大学院	○井上翔太郎,森高紀,田中俊幸(長崎大)	電磁波を利用したコンクリート中のひび割れ探査

B2会場(1階 C-1D室)

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	著者	講演題目
10:45 ~ 12:00	B-IV	小倉 光貴 (九工大)	藤崎 清孝 (福工大)	10:45	11:00	B-17	中村 賢太	長崎大	○中村賢太,坂元涼,板井葵,吉儀海,田中俊幸(長崎大)	電磁波レーダを利用した高精度鉄筋探査に関する研究
				11:00	11:15	B-18	森根 凜太郎	長崎大大学院	○森根凜太郎,田中俊幸,森山敏文(長崎大)	エネルギー汎関数を利用したGAによる逆散乱解析-2次元の場合-
				11:15	11:30	B-19	小川 恭平	長崎大大学院	○小川恭平,森山敏文,田中俊幸(長崎大)	航空機搭載合成開口レーダのポラリメトリックデータによる都市域の変化抽出
				11:30	11:45	B-20	山田 晃平	長崎大大学院	○山田晃平,佐々木建介,森山敏文,田中俊幸(長崎大)	Khatri-Rao積を用いたFM-CWレーダによる測定物の距離分解能向上の検討
				11:45	12:00	B-21	佐々木 建介	長崎大大学院	○佐々木建介,山田晃平,森山敏文,田中俊幸(長崎大)	24GHz FM-CWレーダの位相情報を用いた心拍計測の基礎的検討
14:00 ~ 15:30	B-V	板井 葵 (長崎大)	佐々木 伸一 (佐賀大)	14:00	14:15	B-22	杉村 諒	琉球大大学院	○杉村諒,千住智信(琉球大)	信頼性を考慮した小規模電力系統における再生可能エネルギー設備容量の検討
				14:15	14:30	B-23	裾分 裕太	琉球大大学院	○裾分裕太,千住智信(琉球大)	再生可能エネルギーを大量導入したスマートシティのための最適設備容量
				14:30	14:45	B-24	磯村 亮太	琉球大大学院	○磯村亮太,千住智信(琉球大)	運転予備力による不確実性を考慮した送電系統の最適運用
				14:45	15:00	B-25	大矢 一貴	琉球大大学院	○大矢一貴,千住智信(琉球大)	電力系統における電圧安定度補償方法の検討
				15:00	15:15	B-26	木村 成美	福工大	○木村成美(福工大),近木祐一郎(福工大),尾家英人(福工大),池地弘行(元九大),大竹正明(東北大),藤崎清孝(九工大)	4GHz帯域レーダの開発と高精度距離測定の実証
15:45 ~ 17:00	B-VI	伊藤 義基 (九工大)	池永 全志 (九工大)	15:45	16:00	B-28	平 亜結美	福工大大学院	○平亜結美(福工大),近木祐一郎(福工大),尾家英人(福工大),池地弘行(元九大),大竹正明(東北大)	近距離物体検知レーダのための平面アレーアンテナの開発
				16:00	16:15	B-29	吉開 雄紀	福工大大学院	○吉開雄紀,藤崎清孝(福工大)	HF帯卓上型RFIDリーダの交信距離延長に関する検討-寄生素子の効果について-
				16:15	16:30	B-30	中園 亮汰	福工大大学院	○中園亮汰(福工大),近木祐一郎(福工大),藤崎清孝(福工大),池地弘行(元九大),大竹正明(東北大)	潮位測定レーダシミュレーションによる新方式潮位推定方法の開発
				16:30	16:45	B-31	尾家 英人	福工大大学院	○尾家英人(福工大),近木祐一郎(福工大),藤崎清孝(九工大),池地弘行(元九大)	実験室内におけるレーダによる移動体速度検出実験
				16:45	17:00	B-32	栗田 武	福工大大学院	○栗田武,松尾慶太(福工大)	IoTセンサとサンドボックス型ゲームを組み合わせた小学校プログラミング学習の提案

C1会場(2階 C-2E室)

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	著者	講演題目
10:45 ~ 12:00	C-I	藤島 奈記 (長崎大)	松島 章 (熊本大) 大澤 隆 (早稲田大)	10:45	11:00	C-01	田中 滉人	大分大大学院	○田中滉人,工藤孝人(大分大)	3次元FDTD法とJavaプログラミングに基づく電磁波シミュレータ
				11:00	11:15	C-02	河野 誠太	大分大大学院	○河野誠太,工藤孝人(大分大)	正方環型FSSを用いた電磁波遮へいに関する3次元FDTD解析
				11:15	11:30	C-03	大隈 惇平	大分大大学院	○大隈惇平,佐藤輝被(大分大)	デジタル制御を用いた降圧形コンバータの過電流制限
				11:30	11:45	C-04	村里 拓弥	大分大大学院	○村里拓弥,佐藤輝被(大分大)	Hブリッジコンバータを用いた太陽光発電システムの部分影補償回路
				11:45	12:00	C-05	鈴木 雄太	九工大大学院	○鈴木雄太(九工大)	待機電力ゼロ型センサノードのためのひずみセンサの設計
14:00 ~ 15:30	C-II	宮原 卓己 (熊本大)	工藤 孝人 (大分大) 重井徳貴 (鹿児島大)	14:00	14:15	C-06	松原 佳月	鹿児島高専	○松原佳月,高藤一成(鹿児島高専),吉村幸雄(鹿児島県工業技術センター),新田敦司(鹿児島高専)	フレキシブルなAZO/Ag/AZO多層型導電膜の成膜条件による特性改善
				14:15	14:30	C-07	池田 悠馬	鹿児島高専	○池田悠馬,帖佐直彦,今村優希,武田和弘,新田敦司(鹿児島高専)	インクジェット法により作成した透明導電膜の界面活性剤による効果
				14:30	14:45	C-08	野田 昌吾	鹿児島高専	○野田昌吾,鎌田清孝,玉利陽三(鹿児島高専)	建築物による磁場擾乱に関する検討
				14:45	15:00	C-09	馬場 紫音	長崎大大学院	○馬場紫音,田中俊幸,平田直哉,藤本孝文,平野貴大(長崎大)	土砂崩れ監視用水分センサーに関する研究Ⅲ
				15:00	15:15	C-10	藤島 奈記	長崎大大学院	○藤島奈記,田中俊幸,堀口元貴,秋山倅祐(長崎大)	非侵襲診断装置用生体等価ファントムの作製と評価
15:15	15:30	C-11	藤吉 和樹	長崎大大学院	○藤吉和樹,田中俊幸,森山敏文,廣重明男(長崎大)	T-FBTS法の有効性に関する研究				
15:45 ~ 17:00	C-III	馬場 紫音 (長崎大)	松島 章 (熊本大) 中嶋 徳正 (福工大)	15:45	16:00	C-12	立野 健志	九産大	○立野健志,今里祥太,手塚隆也,原田省吾,竹下達也,織田一弘,村上英一(九産大)	LBIC法を用いた太陽電池表面近傍における面内分布に関する研究
				16:00	16:15	C-13	CHANG Yuzhao	早稲田大大学院	○YuzhaoCHANG,KosukeKATAYAMA,TakaakiBABA,TakashiOHSAWA(早稲田大)	A sneak current compensation scheme in 3D horizontal ReRAM crossbar array
				16:15	16:30	C-14	PENG Dingtao	早稲田大大学院	○DingtaoPENG,KosukeKATAYAMA,TakaakiBABA,TakashiOHSAWA(早稲田大)	A compact neuromorphic design based on analog voltage driven 1T1C DRAM
				16:30	16:45	C-15	HU Kun	早稲田大大学院	○KunHU,KosukeKATAYAMA,TakaakiBABA,TakashiOHSAWA(早稲田大)	A backpropagation algorithm suitable for compact and low-power on-chip training
16:45	17:00	C-16	GAO Shuchao	早稲田大大学院	○ShuchaoGAO,KosukeKATAYAMA,TakaakiBABA,TakashiOHSAWA(早稲田大)	Training ReRAM crossbar array in deep neural network				

C2会場(2階 C-2F室)

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	著者	講演題目
14:00 ~ 15:30	C-IV	今村 駿介 (熊本大)	藤本 邦昭 (東海大) 田中 寿 (都城高専)	14:00	14:15	C-17	公 祥生	九大大学院	○公祥生,徐暢,佐藤泰造(九大)	界面変調によるSn添加極薄Ge薄膜/絶縁基板のキャリア移動度向上
				14:15	14:30	C-18	WEI Chenyang	早稲田大大学院	○ChenyangWEI,KosukeKATAYAMA,TakaakiBABA,TakashiOHSAWA(早稲田大)	Effect of nonlinear/asymmetric ReRAM programming on neural network performance
				14:30	14:45	C-19	YANG Yian	早稲田大大学院	○YianYANG,KosukeKATAYAMA,TakaakiBABA,TakashiOHSAWA(早稲田大)	Training of inference accelerator to minimize statistical fluctuation influence
				14:45	15:00	C-20	ZHAO Zhi	早稲田大大学院	○ZhiZHAO,KosukeKATAYAMA,TakaakiBABA,TakashiOHSAWA(早稲田大)	Effective dummy cell averaging technique in high-density emerging memories
				15:00	15:15	C-21	YE Bo	早稲田大大学院	○JingyanCHANG,BoYEandKiyotoTAKAHATA(早稲田大)	A compact SOI-based polarization beam splitter
				15:15	15:30	C-22	LI Hao	早稲田大大学院	○Liang DONG, Hao Li, Kiyoto TAKAHATA(早稲田大)	Mode size converter on SOI waveguide for improvement of coupling with SMF
15:45 ~ 17:00	C-V	藤吉 和樹 (長崎大)	高畑 清人 (早稲田大) 與那 篤史 (琉球大)	15:45	16:00	C-23	今村 駿介	熊本大学院	○今村駿介,松島章(熊本大)	貴金属薄膜の二次元正弦波状格子による光波散乱問題の数値解析
				16:00	16:15	C-24	宮原 卓己	熊本大学院	○宮原卓己,松島章(熊本大大学院)	有限枚数の平板回折格子における端部効果の考察
				16:15	16:30	C-25	森 大記	佐賀大	○森大記,山崎巨竜,深井澄夫(佐賀大)	FGMOSを用いた4値AND回路のレイアウト設計
				16:30	16:45	C-26	志水 亮平	熊本高専	○志水亮平,國安昭良,入江博樹,葉山清輝(熊本高専)	空中風力発電用の自律飛行可能な可変翼カイトの開発
16:45	17:00	C-27	國安 昭良	熊本高専	○國安昭良,志水亮平,入江博樹,葉山清輝(熊本高専)	ローターにより姿勢制御を行う橋梁検査用レールカメラの提案				

D1会場(2階 C-2C室)

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	著者	講演題目
9:00 ~ 10:30	D-I	辻海元 (佐世保高専)	中島誠 (大分大) 重井徳貴 (鹿児島大)	9:00	9:15					
				9:15	9:30	D-01	井上敦暉	大分高専	○井上敦暉, 霧浩二(大分高専)	Web学習時のNIRSを用いた前額部脳血流動態による集中度計測
				9:30	9:45	D-02	津野友樹	大分高専	○津野友樹, 霧浩二(大分高専)	聴覚刺激を用いたp300の解析
				9:45	10:00	D-03	藤淵はな	大分高専	○藤淵はな, 霧浩二(大分高専)	耳介周回部における事象関連電位の測定
				10:00	10:15	D-04	壹岐琉晟	大分高専	○壹岐琉晟, 霧浩二(大分高専)	運動準備電位測定方法の検討
10:45 ~ 12:00	D-II	小野陽輝 (大分大)	赤石仁 (熊本高専) 山脇彰 (九工大)	10:45	11:00	D-06	永田悠祐	鹿児島高専	○永田悠祐, 鎌田清孝, 岸田一也, 玉利陽三(鹿児島高専)	簡易測定での前腕部動作認識システムの検討
				11:00	11:15	D-07	柴智也	鹿児島高専	○柴智也, 岸田一也(鹿児島高専)	RおよびMeCabを用いた自然言語文書の分類に関する研究
				11:15	11:30	D-08	堤陽奈子	鹿児島高専	○堤陽奈子, 岸田一也, 宮田千加良(鹿児島高専)	ニューラルネットワークを用いた倒立振子の制御に関する研究
				11:30	11:45	D-09	大塚幸聖	鹿児島高専	○大塚幸聖, 岸田一也, 原崇(鹿児島高専)	CNNを用いた顔認識技術とIoT機器との連携に関する研究
				11:45	12:00	D-10	杠涼太	北九大大学院	○杠涼太, 奥田正浩, 木原隆典(北九大大学院)	CNNを用いた共培養細胞の分離に関する一検討
14:00 ~ 15:30	D-III	三浦創大 (九工大)	松岡剛志 (九産大) 赤石仁 (熊本高専)	14:00	14:15					
				14:15	14:30	D-11	橋本健司	北九州高専	○橋本健司, 福田龍樹(北九州高専)	OpenCVを用いたElixirでの画像処理
				14:30	14:45	D-12	竹井優馬	北九州高専	○竹井優馬, 福田龍樹(北九州高専)	量子コンピュータを用いたニューラルネットワークの構築
				14:45	15:00	D-13	鐘川凌	北九州高専	○鐘川凌, 福田龍樹(北九州高専)	ニューラルネットワークを用いた化学変化プロセスの表現
				15:00	15:15	D-14	中尾優太	大分大	○中尾優太, 松田柁, 中島誠(大分大)	新聞アーカイブシステムKENBUNにおけるブラウジングを補助するランドマーク抽出
15:45 ~ 17:00	D-IV	大塚幸聖 (鹿児島高専)	中島誠 (大分大) 田中賢一 (長総科大)	15:15	15:30	D-15	小野陽輝	大分大	○小野陽輝, 中島誠(大分大)	学習管理システムと連動して大学生の課題提出を支援するリマインダシステム
				15:45	16:00	D-16	福岡遼	鹿児島大大学院	○福岡遼, 重井徳貴, 中村喜寛(鹿児島大)	CNNを用いたモトカールの自動運転における停止動作獲得のための検討
				16:00	16:15	D-17	平島景	鹿児島大大学院	○平島景, 重井徳貴, 杉本知史, 高江洲竜馬, 石塚洋一(鹿児島大)	CNNを用いた地図画像からの地図記号検出の精度改善
				16:15	16:30	D-18	三浦創大	九工大大学院	○三浦創大(九工大)	低消費電力カメラセンサノードのための高位合成向け画像圧縮ハードウェアの記述法
				16:30	16:45	D-19	中嶋智保	久留米工大大学院	○中嶋智保, 江藤信一(久留米工大)	クラウドサービスと組合わせた服薬支援システムの開発
16:45	17:00	D-20	石橋俊二	久留米工大大学院	○石橋俊二, 河野史, 高橋雅仁(久留米工大)	深層学習を用いたオノマトペ想起支援				

D2会場(2階 C-2D室)

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	著者	講演題目	
10:45 ~ 12:00	D-V	中尾優太 (大分大)	藤本邦昭 (東海大) 菅沼明 (有明高専)	10:45	11:00	D-21	中島悠登	佐賀大	○中島悠登, 和久屋寛, 伊藤秀昭(佐賀大)	自己組織化マップを用いたアンケート調査の解析	
				11:00	11:15	D-22	池田拓矢	宮崎大大学院	○池田拓矢(宮崎大)	顔と手の動きを組み合わせた個人識別の評価	
				11:15	11:30	D-23	竹井奏一郎	宮崎大大学院	○竹井奏一郎(宮崎大)	テンプレートマッチングとフレーム差分を組み合わせた野球映像からのボール抽出	
				11:30	11:45	D-24	富永圭佑	宮崎大大学院	○富永圭佑(宮崎大)	位置情報を組み合わせた特徴量による小動物追跡の評価	
				11:45	12:00						
14:00 ~ 15:30	D-VI	井上敦暉 (大分高専)	與那篤史 (琉球大) 菅沼明 (有明高専)	14:00	14:15						
				14:15	14:30	D-25	辻海元	佐世保高専	○辻海元, 志久修, 手島裕詞(佐世保高専)	深層学習を用いたコンペア上を流れる魚の選別	
				14:30	14:45	D-26	松本大樹	佐世保高専	○松本大樹, 志久修, 手島裕詞(佐世保高専)	深層学習を用いた水揚げされた魚画像の魚種判別	
				14:45	15:00	D-27	辞退				
				15:00	15:15	D-28	宮下雅貴	長崎大大学院	○宮下雅貴, 藤村誠, 東登志夫(長崎大)	ARを用いた半側空間無視の評価法に関する検討	
15:45 ~ 17:00	D-VII	柴智也 (鹿児島高専)	高橋伸弥 (福岡大) 椋木雅之 (宮崎大)	15:15	15:30	D-29	福永慶士	長崎大大学院	○福永慶士, 松永昭一, 山下優(長崎大)	会議音声の話者特徴を考慮した認識用話者クラスターの構築	
				15:45	16:00	D-30	増田紗依	長崎大大学院	○増田紗依, 山下優, 高田寛之, 酒井智弥, 松永昭一(長崎大)	聴診箇所ごとの音響特徴を考慮した肺疾患患者識別	
				16:00	16:15	D-31	梅野直幹	長崎大大学院	○梅野直幹, 山下優, 高田寛之, 松永昭一(長崎大)	異常肺音検出のための聴診音のスペクトルの類似性を考慮した学習データの拡張	
				16:15	16:30	D-32	松本優里奈	長崎大大学院	○松本優里奈, 山下優, 高田寛之, 酒井智弥, 松永昭一(長崎大)	乳児の泣き声を用いた情動推定における雑音低減手法の効果	
				16:30	16:45	D-33	鶴田隆希	福工大	○鶴田隆希, 前田道治(福工大)	畳み込みニューラルネットワークを用いた手書き文字判別	
16:45	17:00	D-34	辞退								

国際ポスターセッション(1階 ホール)

時間	セッション	開始	終了	論文番号	講演者	学校名	著者	講演題目
13:00 ~ 14:00	国際ポスターセッション	13:00	13:02	IS-1	中嶋司	九工大大学院	○TsukasaNAKASHIMA(九工大), MitsuhikoNAKAGAWARA(フアンック), MitsunoriMIZUMACHI(九工大)	Subjective evaluation of power saving playback algorithm for speech signals.
		13:02	13:04	IS-2	吉川 祐太	九工大大学院	○YutaYOSHIKAWA, KojiTASHIRO, MasayukiKUROSAKI, HiroshiOCHI(九工大)	Studies on Precoding Accuracy for Video Streaming over MIMO Systems
		13:04	13:06	IS-3	Wint Yee	長崎大大学院	○WintYee, MasaruYamashita, HiroyukiTakada, ShoichiMatsunaga(長崎大)	Acoustic Features for Detection of Emotion in Infant Cry and Abnormal Lung Sound