

令和 6 年度 電気学会九州支部沖縄支所講演会プログラム  
(最終版)※12月10日更新

セッション A 1	
日時：12月14日(土) 10:00 ~ 11:45	
会場：琉球大学工学部(会場A, 工学部4号館211室)	
OKI-2024-01	マルチパルス EP 法によるメダカ受精卵への物質導入に関する研究—細胞染色用蛍光色素を用いた卵膜の透過性変化に関する基礎実験— 前田 玲, 片多 拓海, 富永 伸明, 河野 晋 (有明工業高等専門学校)
OKI-2024-02	ゼブラフィッシュ受精卵へのエレクトロポレーション法を適用するための基礎実験—周囲溶液と発生段階の影響調査— 片多 拓海, 富永 伸明, 河野 晋 (有明工業高等専門学校)
OKI-2024-03	バスケットボールにおけるプレイヤーの位置と視野可視化システムの開発 山城吉士, 野崎真也 (琉球大学)
OKI-2024-04	省電力なデジタル回路を実現するための don't care 割り当て手法 筒井 勝馬, 吉田 たけお (琉球大学)
OKI-2024-05	誤り検出機構を有するエッジトリガ型 D-FF の構成 内藤 皓, 吉田 たけお (琉球大学)
OKI-2024-06	Ne により RF スパッタ成膜した InSb 薄膜の RTA 結晶化に与える SiO <sub>2</sub> キャップ膜の影響 奥翔太, 岡田竜弥 (琉球大学)
OKI-2024-07	1 + 8 コア光ファイバーのクロストーク特性 張 卓, 渡邊 俊夫, 永山 務, 福島 誠治 (鹿児島大学)
セッション A 2	
日時：12月14日(土) 13:00 ~ 14:30	
会場：琉球大学工学部(会場A, 工学部4号館211室)	
OKI-2024-08	MediaPipe を用いた FES 用制御命令入力装置の検討 塩月 祐輝, 比嘉 広樹 (琉球大学)
OKI-2024-09	顔パーツインターフェースの検討—ラジコンカーの制御— 喜舎場 皓哉, 比嘉 広樹 (琉球大学)
OKI-2024-10	筋電信号を用いた幻肢痛治療の検討 兼久 泰幸, 比嘉 広樹 (琉球大学)
OKI-2024-11	TCP 通信を用いた筋電インタフェースの検討 行弘 知樹, 比嘉 広樹 (琉球大学)
OKI-2024-12	VR デバイスの位置情報に関する検討 ~モーションキャプチャシステムと比較~ 新垣 晴朗, 比嘉 広樹 (琉球大学)
OKI-2024-13	ワイヤレス筋電インターフェースの開発—カーソルの制御— 前上門 晴, 比嘉 広樹 (琉球大学)

令和 6 年度 電気学会九州支部沖縄支所講演会プログラム  
(最終版)※12月10日更新

<b>セッションB1</b>	
日時：12月14日(土) 10:00～11:15 会場：琉球大学工学部(会場日B, 工学部4号館212室)	
OKI-2024-14	再生可能エネルギー大量導入時の電力システムの最適運用
	○崎山 遥大, 上原 明恵(琉球大学), 高橋 弘(富士電機), 千住 智信(琉球大学)
OKI-2024-15	GFM インバータにおける過電流抑制手法の検討
	○溝口 裕之, 上原 明恵(琉球大学), 高橋 弘(富士電機), 千住 智信(琉球大学)
OKI-2024-16	LoRa 通信を活用した養殖場施設の遠隔監視システム
	○知念 大翔, 上原 明恵(琉球大学), 高橋 弘(富士電機), 千住 智信(琉球大学)
OKI-2024-17	故障対応可能なデュアル入力 LLC 共振型昇圧形 DC/DC コンバータ
	○リン ミヤ, 上原 明恵(琉球大学), 高橋 弘(富士電機), 千住 智信(琉球大学)
OKI-2024-18	Cost and CO2 Emission Reduction Effects in Park-and-Ride EV Parking Station Considering Real-Time Pricing and Time-Varying CO2 Emission Factors
	○Soichiro Ueda, Akie Uehara (University of the Ryukyus), Hiroshi Takahashi (Fuji Electric Co., Ltd.), Tomonobu Senjyu (University of the Ryukyus)
<b>セッションB2</b>	
日時：12月14日(土) 13:00～14:00 会場：琉球大学工学部(会場B, 工学部4号館212室)	
OKI-2024-19	意思決定アプローチを適用したスマートアパートの運用最適化
	山本 慎也, 上原 明恵(琉球大学), 高橋 弘(富士電機), 千住 智信(琉球大学)
OKI-2024-20	時変 CO2 排出係数を考慮したスマートシティの多目的最適化
	石橋 拓真, 上原 明恵(琉球大学), 高橋 弘(富士電機), 千住 智信(琉球大学)
OKI-2024-21	NN を適用した OCV 法によるリチウムイオン蓄電池の SOC 推定
	與那覇 太陽, 浦崎 直光(琉球大学)
OKI-2024-22	回帰木とランダムフォレストを用いた那覇市における1時間毎消費電力の推定及び予測
	○千々和 健登, 與那 篤史(琉球大学)