

# 家電・民生研究会

〔委員長〕 山際 昭雄 (ダイキン工業 (株))

〔副委員長〕 大森 英樹 (大阪工業大)

〔幹事〕 河野 雅樹 (ダイキン工業 (株)), 野下 裕市 (九州大)

日 時 2021年5月27 (水) 8:55~14:20

[参加登録のお申込みはこちら](#) ※5/20 参加申込み締切

場 所 Zoomによるリモート開催

連 催 電子情報通信学会 電子通信エネルギー技術研究会

併 催 照明学会 光源・照明 システム分科会

議 題 テーマ「スイッチング電源, 家庭向け情報通信機器のエネルギー技術, 照明, 再生可能エネルギー, 一般」

開会挨拶 (5分)

HCA-21-016 ディープラーニングによる画像解析を用いたパワーデバイスの特性評価方法の基礎検討

○松本光介・石塚洋一 (長崎大)・重井徳貴 (鹿児島大)・古賀誉大 (アンシス)

HCA-21-017 LSTM-based Neural Network Model for Predicting Solar Power Generation

○Kundjanasith Thonglek・Kohei Ichikawa (NAIST)・Kazufumi Yuasa・Tadatoshi Babasaki (NTT-F)

HCA-21-018 状態平均化法における電流不連続モード条件の検出

○大元靖理 (日本電産モビリティ)

休憩 (5分)

HCA-21-019 非接触給電回路の送電側情報による最適動作周波数探索法の提案

○三島大地・伊藤勇輝・長岡真吾・上松 武 (オムロン)

HCA-21-020 双方向電力伝送が可能な CLLC 方式共振形コンバータ

○川野想一郎・久光椋太・庄山正仁・野下裕市 (九大)・中村祐喜・竹野和彦 (NTT ドコモ)

休憩 (5分)

HCA-21-021 [記念講演] スwitchング電源とパワーエレクトロニクス

○庄山正仁 (九大)

休憩 (55分)

HCA-21-022 各種 PWM 法を適用した三相電圧形インバータにおけるデッドタイム誤差の一考察

○池内丈人・茂木進一 (神戸高専)

休憩 (5分)

(照明学会) 赤色・青色が混色された白色 LED 照明が与える温熱感覚への影響を考慮した調色制御システムの検討

○佐々木柊・矢野瞭太・荻野大輔・河野太陽・宮嶋大虎・三栖貴行 (神奈川工科大学)

(照明学会) 調光を利用した行動変容(HEMS 時計)の提案

○宇田悠佑, 佐藤優次, 杉村博, 三栖貴行, 一色正男 (神奈川工科大学)

閉会挨拶 (5分)

◎ 講演時間 一般公演: 発表 20分 + 質疑応答 5分