

家電・民生研究会

〔委員長〕 叶田 玲彦（（株）日立製作所）

〔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（東京農工大）

日時 令和2年5月22日（金） 10:20～16:35

場所 機械振興会館 地下3階 第1会議室（東京都港区芝公園3-5-8）

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

協賛 電気学会 民生用低消費エネルギーインテリジェント制御技術動向調査専門委員会
（委員長 黒川 不二雄，幹事 大津 智）

議題 テーマ

「スイッチング電源、民生用低消費エネルギーインテリジェント制御技術および
家電・民生技術、一般」

HCA-20-12 欠番

HCA-20-13 欠番

オフィス向け直流V2B(Vehicle to Building)の実証研究

○湯浅一史，植嶋美喜，馬場崎忠利（NTTファシリティーズ），今井尊史（アイケイエス）

昇圧形コンバータにおける過渡特性改善のための比例ゲイン可変手法

○大門隆哉，梶原一宏（長崎総合科学大），古川雄大（福岡大），

松井信正，黒川不二雄（長崎総合科学大）

HCA-20-14 電圧共振半波形プッシュプルコンバータの定常状態解析

○奥雅貴，田中哲郎（鹿児島大）

昼食（60分）

HCA-20-15 センサレス電流臨界モードPFCコンバータためのVOT制御手法

○王吉喆，黒川不二雄（長崎総合科学大）

HCA-20-16 太陽光発電系統連系装置のFRTのための高速対称座標変換における高調波の影響

○木村紀之（福井工業大学），吉田 昭男（近畿職業能力開発大学校）

休憩（5分）

HCA-20-17 欠番

HCA-20-18 欠番

生活者の活動に連動するインテリア照明制御システムの検討

○佐野 芳樹，杉村 博，三栖 貴行，一色 正男（神奈川工科大学）

異なる肥料水準と光条件が野菜類の品質に及ぼす影響

○岡崎 聖一（（株）キーストーンテクノロジー）

休憩（10分）

- HCA-20-19 フリッカ低減を目的としたアクティブバッファ回路付き 100W 級 LED 駆動電源
○上菌一輝, 山田洋明 (山口大)
- HCA-20-20 風速変動を考慮した MMC を用いた複数の小型風力発電機の単相系統連系の検討
○石橋広成, 山田洋明 (山口大)
- HCA-20-21 フィードフォワード制御のみを用いたデジタル制御 DC-DC コンバータの過渡特性について
○住田令央, 佐藤輝被 (大分大)

◎講演時間 一般講演: 発表 20 分 + 質疑応答 7 分

◎研究会終了後の意見交換懇親会はございません。