

家電・民生研究会

日 時 平成28年5月19日（木）10:00～14:40

場 所 機械振興会館 地下3階1号室

（〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8. 東京メトロ日比谷線「神谷町駅」下車 徒歩8分／都営地下鉄三田線「御成門駅」下車徒歩8分／都営地下鉄大江戸線「赤羽橋駅」下車 徒歩10分／都営地下鉄浅草線・大江戸線「大門駅」下車 徒歩10分／JR「浜松町駅」下車 徒歩15分. <http://www.jspmi.or.jp/>）

主 催 家電・民生技術委員会

〔委員長〕大森 英樹（大阪工業大学）
〔副委員長〕叶田 玲彦（日立製作所）
〔幹 事〕井上 馨（同志社大学）
〔幹 事〕山際 昭雄（ダイキン工業）
〔幹事補佐〕茂木 進一（神戸高専）

協 賛 家庭等におけるエネルギー高度利用化技術動向調査専門委員会

〔委員長〕黒川 不二雄（長崎大学）
〔幹 事〕大津 智（NTT ファシリテーズ 総研）
〔幹事補佐〕金井 康通（協和エクシオ）

連 催 電子情報通信学会 電子通信エネルギー技術研究専門委員会

〔専門委員長〕大津 智（NTT ファシリテーズ 総研）
〔副委員長〕中原 正俊（崇城大学）
〔幹 事〕末次 正（長崎大学）
〔幹事補佐〕山下 暢彦（NTT）

議 題 テーマ「スイッチング電源、家庭向けエネルギー高度利用化技術および家電・民生技術、一般」

- HCA-16-016 高調波共振を含むE級インバータに対する出力容量評価
○孫宇チョン(千葉大), 魏秀欽(長崎大), 関屋大雄(千葉大)
- HCA-16-017 デジタルピーク電流モード DC-DC コンバータの過電流制限について
○梶原一宏(長崎大), 松井信正(長崎総合科学大), 丸田英徳, 柴田裕一郎,
黒川不二雄(長崎大)
- HCA-16-018 ニューラルネットワークを加えたデジタル制御 DC-DC コンバータの特性評価
○谷口弘展, 丸田英徳, 黒川不二雄(長崎大)
- HCA-16-019 発電量予測・負荷需要予測機能を備えたマイクログリッドの電力平準化
○阿波田宙, 谷内利明(東京理科大)

12:00～13:00 昼食(60分)

- HCA-16-020 時間遅れの影響を低減したデジタル制御方式 DC-DC コンバータの動特性について
○古川雄大, 丸田英徳, 黒川不二雄(長崎大), Ilhami Colak(Istanbul Gelisim University)
- HCA-16-021 入力・負荷変動対応積分ゲイン可変制御 DC-DC コンバータ
○但馬秀伸, 梶原一宏, 黒川不二雄(長崎大)
- HCA-16-022 ジグザグ型 DMFC におけるシミュレーションを用いた電極形状・サイズ依存特性の解析
○長濱広明, 谷内利明(東京理科大学)
- HCA-16-023 発電樹林の実現に向けた3次元太陽光発電モジュール FPM の構成法
西脇聡宏, ○高橋明子, 谷内利明(東京理科大)

◎講演時間: 1件当り25分 (質疑応答5分を含む)