

家電・民生研究会

日 時 平成26年5月29日(木) 13:00~16:30

場 所 機械振興会館 地下3階2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・民生研究会〔委員長〕大森 英樹 (大阪工業大学)
〔幹 事〕井上 馨 (同志社大学)
〔幹 事〕山際 昭雄 (ダイキン工業)

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 (NTT)

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
〔委員長〕庄山 正仁 (九州大)
〔副委員長〕大津 智 (NTT ファシリテーズ[®] 総研)
〔幹 事〕石塚 洋一 (長崎大),
馬場崎 忠利 (NTT ファシリテーズ[®])

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-14-017 E級最適動作を実現するE級増幅器の離散制御
○末次 正, 魏 秀欽, 空閑 祥太郎(福岡大学)

HCA-14-018 積分ゲイン可変方式DC-DCコンバータの出力特性について
○久米 剛志, 黒川 不二雄(長崎大学)

HCA-14-019 位相シフト制御を用いたLLC共振回路のインターリーブ動作について
○村田 晃司, 黒川 不二雄(長崎大学)

HCA-14-020 フレキシブル太陽電池における発電量の推定
○柴崎 衛, 谷内 利明(東京理科大学)

15:00~15:10 休憩 (10分)

- HCA-14-021 1/3葉序2段構成 FPM の太陽電池セルサイズおよびセル形状依存性
○向山 康介, 片岡 恭士, 谷内 利明(東京理科大学)
- HCA-14-022 リアルタイムプライシングを適用した太陽光発電・ヒートポンプ給湯機連携システムの経済性評価
○下田 真幹, 谷内 利明, 立川 修平(東京理科大学)
- HCA-14-023 小型バックアップ電源システムの検討
○竹中 佐江, 金井 康通, 馬場崎 忠利(NTT)
- HCA-14-024 蓄電池付太陽光発電システムの検討
○岩戸 健, 金井 康通, 馬場崎 忠利(NTT)

◎講演時間 1件当り25分 (質疑応答5分を含む)