

家電・民生研究会

〔委員長〕 大山和伸 (ダイキン工業)

〔副委員長〕 大森英樹 (大阪工業大学)

〔幹事〕 井上 馨 (同志社大学)

日時 2012年5月25日(金) 10:00~15:00

場所 機械振興会館 (東京都港区芝公園3-5-8, 交通: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 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

協賛 家庭等における情報通信機器・システムのエネルギー技術動向調査専門委員会

議題 テーマ「スイッチング電源、家庭向け情報通信機器等のエネルギー有効利用技術および家電・民生技術、一般」

5月25日(金) **スイッチング電源、家庭向け情報通信機器等のエネルギー有効利用技術および家電・民生技術、一般**

座長 大津 智 (NTT ファシリティーズ)

10:00~12:00

HCA-12-017 共振1石インバータによる非接触EV充電装置

◎伊賀雄一,大森英樹,森實俊充,木村紀之 (大阪工業大学)

HCA-12-018 スマートハウスを想定した高力率コンバータに関する研究

◎宇山大貴,青野裕次,小田 賢,道平雅一,津吉 彰,加藤真嗣
(神戸市立工業高等専門学校)

HCA-12-019 DC-DC コンバータのための高速デジタルPID制御について

黒川不二雄,◎吉田竜也 (長崎大学)

HCA-12-020 ピーク電流を用いたデジタル制御方式DC-DCコンバータについて

◎梶原一宏,山邊芳彦,山下健太郎,柴田裕一郎,黒川不二雄(長崎大学),
田中 徹,廣瀬圭一 (NTT ファシリティーズ)

13:00~15:00

HCA-12-021 フィボナッチ数列構成による三次元太陽光発電モジュールの特性

◎鈴木聖治・李 多揚・谷内利明 (東京理科大学)

HCA-12-022 ジグザグ型DMFCにおける空気供給法の検討

◎石掛純徹・相原匡紀・谷内利明 (東京理科大学)

HCA-12-023 誘導加熱用瞬時共振電流フェーザ制御高周波ソフトスイッチングインバータの実験特性

◎高見親法・三島智和 (神戸大学) ・中岡睦雄 (慶南大学)

HCA-12-024 単相高周波AC-ACダイレクトコンバータの最適設計法

◎松井光生・岡本昌幸・平木英治・田中俊彦 (山口大学)

◎講演時間 1件当たり30分(質疑応答5分を含む)