

★電子通信エネルギー技術研究会 (EE)

専門委員長 馬場崎忠利 副委員長 廣瀬圭一・末次 正

幹事 坂井栄治・松井信正 幹事補佐 松下 傑・押方哲也・米澤 遊

日時 7月24日(水) 10:30~16:00

25日(木) 9:00~12:10

会場 広島工業大学五日市キャンパス三宅の森 Nexus 21 10階スカイテリア (<http://www.it-hiroshima.ac.jp/about/access/itsukaichi/>)

議題 エネルギー技術, 半導体電力変換, 一般

24日午前

EE-1. 電源装置が電源線に発する電磁ノイズを用いての劣化度評価 ○石山文彦・鳥海陽平 (NTT)

EE-2. 予測制御を用いたデジタル制御コンバータについて ○住田令央・佐藤輝被 (大分大)

EE-3. 組み合わせ的最適化手法による DC-DC コンバータのモデル予測制御の検討

○野田侑矢・丸田英徳 (長崎大)

24日午後

EE-4. LLC 電流共振コンバータの PFM 制御及び位相シフト制御における安定性解析について

○広瀬正侑・庄山正仁 (九大)・西川幸廣・鶴頭政和 (富士電機)

EE-5. 高周波スイッチング DC-DC コンバータの電流モードデジタル制御手法

○三嶋淳史・庄山正仁 (九大)・木村友則・山田隆弘 (デンソー)

EE-6. 振幅変調による非接触給電利用 LED 負荷群への同期協調制御の研究—自律発光制御による多様な発光パターンのしくみと実証— 安倍秀明

EE-7. 送電距離の大きな変化を伴う非接触給電実用回路での k 推定精度評価—S-SP 型磁気結合給電での負荷電圧の変化抑制と送電側 k 推定精度の試作実証— 安倍秀明

8. [特別講演] 調整中

25日

EE-1. 電流共振全波形プッシュプルコンバータにおけるサージ電圧解析とその低減手法について

○奥 雅貴・田中哲郎 (鹿児島大)

EE-2. Φ 級インバータに基づいた高速駆動回路を用いた SiC MOSFET E 級インバータ

○奥儀榛真・魏 秀欽 (千葉工大)・関屋大雄 (千葉大)・引原隆士 (京大)

3. 調整中

4. 調整中

5. 調整中

6. 調整中

◆電気学会; 半導体電力変換研究会連催. IEEE Power Electronics Society Japan/IEEE Power Electronics Society Fukuoka Chapter 共催

◎24日に懇親会を行います. 是非御参加下さい.

☆EE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月 関西 [未定] テーマ: 電力変換技術, 無線電力伝送・一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

米澤 遊 (富士通アドバンステクノロジー)

E-mail: yonezawa.yu@fujitsu.com