

★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 3月5日(木) 13:20~16:34

会場 沓岐文化ホール 201 会議室 (沓岐市郷ノ浦町本村触 445. 沓岐空港から車で 15 分, 芦辺港から車で 20 分.

<http://www.iki-bunkahall.com/p6.html>)

議題 スイッチング電源, 半導体電力変換技術, 電力系統技術

1. アクティブクランプを用いて疑似共振形零電圧スイッチングを行う絶縁型 SEPIC コンバータ
○池田 敏 (パナソニック)・梶原一宏・辻 和樹・黒川不二雄 (長崎総合科学大)
2. 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)
3. 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 (長崎総合科学大)・古川雄大 (福岡大)・梶原一宏・松井信正・黒川不二雄 (長崎総合科学大)
4. LLC DC-DC コンバータの磁気トランスにおける周波数依存分を考慮した銅損解析手法
○白石典彌・石塚洋一 (長崎大)
5. 高周波スイッチング昇降圧型 DC-DC コンバータの電流モードデジタル制御手法
○舟木秀明・三嶋淳史・庄山正仁 (九大)・木村友則・山田隆弘 (デンソー)
6. 電流共振全波形プッシュプルコンバータの電圧サージ解析について
○有馬義宗・奥 雅貴・田中哲郎 (鹿児島大)
7. GPU-Accelerated Design Method of Wireless Power Transfer System Based on Optimization of Coupling Coils
○Wenqi Zhu・Kien Nguyen・Hiroo Sekiya (Chiba Univ.)
8. 負荷非依存 E 級整流器の解析と設計
○大里辰希 (千葉大)・魏 秀欣 (千葉工大)・朱 聞起・グエン キエン・関屋大雄 (千葉大)

◆IEEE Power Electronics Society Japan, IEEE Power Electronics Society Fukuoka Chapter 共催

◎電気学会; 電力技術/電力系統技術/半導体電力変換合同研究会併催

【問合先】

米澤 遊 (富士通アドバンステクノロジー)

E-mail: yonezawa.yu@jp.fujitsu.com