

★電子通信エネルギー技術研究会 (EE)

専門委員長 末次 正 副委員長 関屋大雄・廣瀬圭一

幹事 坂井栄治・松井信正 幹事補佐 米澤 遊・古川雄大・湯浅一史

日時 7月9日(木) 9:00~16:20

10日(金) 9:00~11:40

会場 金沢商工会議所会議室1 (<http://www.kanazawa-cci.or.jp/>)

議題 エネルギー技術, 半導体電力変換, 一般

9日午前

1. 負荷非依存E級整流器の解析と設計 (3月に中止になった研究会分振替え, 資料番号 EE2019-81)
○大里辰希 (千葉大)・魏 秀欽 (千葉工大)・朱 聞起・グエン キエン・関屋大雄 (千葉大)
2. GPU-accelerated Design Method of WPT System for Maximizing Transfer Efficiency under the Restriction of Coil Sizes (3月に中止になった研究会分振替え, 資料番号 EE2019-80)
○Wenqi Zhu・Kien Nguyen・Hiroo Sekiya (Chiba Univ.)
3. 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 (3月に中止になった研究会分振替え, 資料番号 EE2019-78) ○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)
- EE-4. 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)
- EE-5. 3次元モジュール FPM を用いた太陽光発電の特性 ○谷内利明・望月祐希 (東京理科大)
- EE-6. A new modulation method for three phase Dual-Active-Bridge DC/DC converters
○Duy-Dinh Nguyen・Kazuto Yukita (AIT)

7. SPC1

8. SPC2

9. SPC3

10. SPC4

11. SPC5

12. SPC6

10日

1. SPC7

2. SPC8

EE-3. WPT用共振DABコンバータの強制発振回路を用いた2次側制御方式の検討

○上松 武・三島大地・伊藤勇輝・長岡真吾 (オムロン)・松橋秀弥・関屋大雄 (千葉大)

EE-4. 直流系統連系用電力制御双方向DABコンバータの動特性解析 ○衛藤 易・野下裕市・庄山正仁 (九大)

EE-5. フィードフォワード制御のみを用いたデジタル制御降圧形コンバータにおける過渡特性の改善について

○住田令央・佐藤輝被 (大分大)

◆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

【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