

★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19日(月) 10:30~16:40

20日(火) 9:00~11:00

会場 金沢商工会議所(〒920-8639 金沢市尾山町9番13号. 武蔵ヶ辻より金沢ふらっとバス材木ルートにて約6分
(商工会議所バス停車すぐ. なお, 一方向のみの運行ですので御注意下さい.). <https://www.kanazawa-cci.or.jp/guidance/position.html>)

議題 エネルギー技術, 半導体電力変換, 一般

19日 EE研究会(10:30~16:40)

1. 開会挨拶

EE-2. 二次側共振を用いた高電圧・低電流コンバータについて 柳本 崇(大分大)

EE-3. 負荷非依存E級インバータにおける周波数制御

○小宮山裕太郎・関屋大雄(千葉大)・三島大地・伊藤勇輝・上松 武(オムロン)

EE-4. 直流スマートファクトリにおける負荷機器への給電方式の一検討

○雪田和人(愛知工大)・太田拓弥・三好宏昭(山洋電気)・加藤彰訓・吉田伸二(河村電器)

EE-5. リユースバッテリーを並列接続するための自立制御型ホットプラグスイッチ

○竹原和男(崇城大)・中尾文昭(NExTeS)・坂井栄治・西嶋仁浩(崇城大)

EE-6. SiC MOSFETのハーフブリッジ回路を用いた放射ノイズの支配的動作の分離

○只熊利弥(九大)・鈴木 伸・上甲基信(三菱電機)・庄山正仁(九大)

7. Advanced Bi-directional DC-DC Converters in Battery Energy Storage Systems 孫 凱(清華大)

8. $\Phi 2$ 級ワイヤレス給電システムの解析設計手法 ○羅 焯森・中島樹咲果・萩原佑亮・魏 秀欽(千葉工大)

20日午前 SPC研究会(9:00~11:00)

1. EF2級インバータを用いたE2級WPTシステムの解析 ○萩原佑亮・魏 秀欽・羅 焯森・中島樹果(千葉工大)

2. ハーフブリッジLLCコンバータの平衡度整合によるコモンモードノイズ抑制の実証 ○西本太樹・澤田直暉・山岡正拓・山田 徹(パナソニック)

◆電気学会;半導体電力変換研究会, IEEE PELS Japan Joint Chapter (PELS JC) 連催, IEEE Power Electronics Society Japan/IEEE Power Electronics Society Fukuoka Chapter 共催

【問合先】

米澤 遊(名大)

E-mail: yonezawa.yu@imass.nagoya-u.ac.jp