

★電子通信エネルギー技術研究会 (EE)

専門委員長 大津 智 副委員長 中原正俊

幹事 石塚洋一 幹事補佐 山下暢彦

日時 1月29日(木) 15:00~17:00

30日(金) 9:30~14:30

会場 桜の馬場 城彩苑(熊本市中央区二の丸1番1-1. 熊本空港からリムジンバスで交通センター下車, 熊本駅から市電で花畑町電停または熊本城・市役所前電停下車. <http://www.sakuranobaba-johsaien.jp/access/index.html>)

議題 回路技術及び高効率エネルギー変換技術関連, 一般

29日

1. 電流非検出によるモデルを用いたDC-DCコンバータの過渡特性について ○廣滝翔太・黒川不二雄(長崎大)
2. 負荷電流非検出による積分ゲイン可変方式DC-DCコンバータ ○久米剛志・黒川不二雄(長崎大)
3. 電流臨界モードを用いたセンサレス力率改善回路のTHD特性について
○松永基司・吉村一輝・黒川不二雄(長崎大)
4. 宇宙機用次世代電源システムの研究 ○岩佐 稔・嶋田修平・内藤 均・舛分宏昌(JAXA)

30日午前

1. SiC-BGSIT素子のスイッチング特性とSPICEモデルについて ○井 幸孝・田中哲郎(鹿児島大)
2. SiCパワーデバイスを使った変換器の高周波スイッチング動作に関する検討
○佐藤伸二・安在岳士・谷澤秀和・高橋弘樹・樋山浩平・村上善則・佐藤 弘(FUPET)
3. パワー SoC用多出力POLの制御方法 ○山本貴之・安部征哉・松本 聡(九工大)
4. 空芯コイルを用いたパワー SoC用絶縁型DC-DCコンバータ ○畑中政宣・松本 聡・安部征哉(九工大)

30日午後(12:30~)

5. 高電位部への送電を想定したデータ伝送機能付き非接触給電手法の検討
○石崎潤起(同志社大)・松原克夫・久保敏裕(日新電機)・藤原耕二・高橋康人(同志社大)
6. ニュートン法による高速昇圧型MPPTについて 中原正俊・○深草紀志・中村創一郎(崇城大)
7. トーテムポールブリッジレスPFC回路におけるコモンモードノイズ軽減法
○施 克威・庄山正仁(九大)・富岡 聡(TDKラムダ)
8. コモンモードトランスによるコモンモードノイズの抑制 ○張 暁チン・庄山正仁・益田翔太(九大)

◆IEEE Power Electronics Society Japan 共催

◎29日の研究会終了後, 懇親会(会費4,000円程度)を開催する予定です. 多数の皆様の御参加をお待ちしております.

☆EE研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月27日(金) NTT 武蔵野研究開発センタ [締切済] テーマ: 電池技術関連, 一般

【問合先】

山下暢彦(NTT 環境エネルギー研究所)

TEL [0422] 59-4222, FAX [0422] 59-5682

E-mail: yamashita.nobuhiko@lab.ntt.co.jp