

★電子通信エネルギー技術研究会 (EE)

専門委員長 黒川不二雄 副委員長 中原正俊・廣瀬圭一

幹事 末次 正 幹事補佐 梶原一宏・松下 傑・丸田英徳

◎本研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html

日時 11月21日(火) 8:35~11:25

会場 鹿児島大学稲盛会館(鹿児島市郡元1-21-40. <http://www.inamori.kagoshima-u.ac.jp/>)

議題 エネルギー技術・半導体電力変換・デバイス・材料技術関連, 一般

1. グリーン基地局における蓄電池併設型太陽光発電システムの統合制御に関する基礎的検討
○角谷昌恭・新井拓馬・若尾真治(早大)・細川裕士・白戸陽一郎・村友里恵・竹野和彦(NTTドコモ)
2. チャージポンプを用いた環境発電向け昇圧回路の性能向上に関する研究
○橋本 哲・吉村 勉・木原崇雄(阪工大)
3. グリーン基地局における受電電力平準化手法の一考察 ○中村祐喜・木村和明・竹野和彦(NTTドコモ)
4. 電流共振半波形プッシュプルコンバータにおける電圧サージの発生機構と低減手法について
○奥 雅貴・田中哲郎(鹿児島大)
5. デジタルヒステリシス電流制御 AC-DC コンバータの設計について
○久保山聡之(長崎大)・梶原一宏(長崎総合科学大)・樋口 剛(長崎大)・黒川不二雄(長崎総合科学大)
6. 非接触給電のシステム簡略化に関する検討 ○前田昂海・安部征哉(九工大)
7. 空芯トランスを用いた電流共振型コンバータの特性評価—絶縁型 Power-SoC 実現へ向けた基礎検討—
○皆尺寺 光・松本 聡・安部征哉(九工大)
8. 電圧遷移波形を用いた電流センサレス ZVS アシスト制御の実機検証
○高橋将也・山口宜久・高橋英介・大林和良(デンソー)・西嶋仁浩(大分大)

◎20日9:00~17:50, 21日11:35~16:30は電気学会; 電子デバイス技術委員会/半導体電力変換技術委員会の発表があります。

◆電気学会; 電子デバイス技術委員会/半導体電力変換技術委員会併催. IEEE Power Electronics Society Japan 共催

【問合先】

丸田英徳(長崎大大学院工学研究科)

E-mail: hmaruta@nagasaki-u.ac.jp