

★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。

通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

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

日時 5月10日(木) 10:30~17:10

11日(金) 9:10~11:50

会場 東京理科大学森戸記念館第2フォーラム(新宿区神楽坂4-2-2. JR総武線, 東京メトロ有楽町線/東西線/南北線, 都営大江戸線; 飯田橋駅下車, 徒歩6分. <https://www.tus.ac.jp/facility/morito/>)

議題 スイッチング電源, 家庭向け情報通信機器のエネルギー技術, 照明, 再生可能エネルギー, 一般

10日午前

EE-1. ソフトスイッチングで形成した台形波電圧利用非接触給電回路の最大負荷時の挙動解析と効率推定
安倍秀明

EE-2. 磁気結合コイル間距離一定で結合係数のみの大きな変化が可能な折り畳み・展開式受電コイルのしくみ
安倍秀明

EE-3. 異なる配光角の照明を組み合わせた知的照明システムの有効性の検証

○森本 陸・三木光範・富岡亮登・那須大晃・間 博人(同志社大)

10日午後(13:30~)

4. ソーラーマッチングハウスの発電特性と発電量推定 ○細川和也・谷内利明(東京理科大)

5. ゼロ電圧スイッチングによるセンサレス電流臨界モードPFC回路の効率改善

○王 吉喆・江藤春日(長崎大)・黒川不二雄(長崎総合科学大)

EE-6. [特別講演] 再生可能エネルギーを導入した小規模電力システム 雪田和人(愛知工大)

7. [特別講演] 災害に強い大規模病院の再生可能エネルギーを使用した電力グリッド制御

○松井信正・水野裕志・馬場哲平・梶原一宏・黒川不二雄(長崎総合科学大)

8. [特別講演] HEMSを対象としたエネルギーリソース活用 寺本圭一(東芝ライテック)

11日

EE-1. 電流共振半波形プッシュプルコンバータの定常特性解析 ○奥 雅貴・田中哲郎(鹿児島大)

EE-2. 太陽光発電システムのMPPT制御—照度の急変に対する応答速度の改善— 村里拓弥(大分大)

EE-3. Analyzation of Antenna Measurement Method for Wireless Power Transmission

○Assyfa Binti Ariffin・Mamiko Inamori(Tokai Univ.)

4. デジタル制御方式DC-DCコンバータにおける出力キャパシタンスの検討

○古川雄大(福岡大)・柴田裕一郎・江藤春日(長崎大)・末次 正(福岡大)・黒川不二雄(長崎総合科学大)・廣瀬圭一(NTTファシリティーズ)

5. シングルエンデッドEV充電装置における電圧形/電流形トポロジーの比較評価

○山本碧土・大森英樹・木村紀之・森實俊充(阪工大)

◆電気学会; 家電・民生技術委員会連催. 照明学会; 光源・照明システム分科会併催. IEEE Power Electronics Society Japan 共催

◎10日研究会終了後, 意見交換懇親会を予定していますので是非御参加下さい.

☆EE研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月2日(月), 3日(火) 北大[5月14日(月)] テーマ: エネルギー技術, 半導体電力変換, 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【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