

★電子通信エネルギー技術研究会 (EE)

専門委員長 馬場崎忠利 副委員長 廣瀬圭一・末次 正

幹事 坂井栄治・松井信正 幹事補佐 松下 傑・押方哲也・米澤 遊

★電子部品・材料研究会 (CPM)

専門委員長 武山真弓 副委員長 中村雄一

幹事 中澤日出樹 幹事補佐 木村康男・寺迫智昭・廣瀬文彦

★有機エレクトロニクス研究会 (OME)

専門委員長 真島 豊 副委員長 山田俊樹

幹事 田口 大・梶井博武 幹事補佐 嘉治寿彦・清家善之

日時 11月26日(火) 9:20~16:30

会場 機械振興会館地下3階1号室(港区芝公園3-5-8, 神谷町駅下車徒歩8分, 御成門駅下車徒歩8分, 赤羽橋駅下車徒歩10分. <http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html>)

議題 エネルギー技術, 半導体電力変換, 電池, 電気化学デバイス, 材料, 一般

1. 可変電源を使用した動的なIGBTゲート駆動回路 ○浦 千人・石塚洋一(長崎大)
2. 社会インフラ長期モニタリングのためのレクテナを用いたエネルギーハーベスティング
○高江洲竜馬・グァン チャイ ユー・藤本孝文・石塚洋一(長崎大)
3. シングルステージ周波数変換 Phase-Modular 方式三相スイッチモード整流器の実機検証
○三井翔也・三島智和(神戸大)
4. Balanced Technique for Common Mode EMI Suppression in Grid-Tied Transformer-less PV Systems
○Qiang Lin・Baihua Zhang・Shuaitao Zhang・Masahito Shoyama (Kyushu Univ.)
5. 透ける電池の提案および基本動作の検証 ○小野陽子・蓑輪浩伸・小松武志(NTT)
6. 酸化グラフェン正孔バッファ層上に作製した逆構造ペロブスカイト太陽電池の高性能化にむけた製膜方法の検討
○尾川 卓・伊東栄次(信州大)・小野博信・郷田 隼(日本触媒)

午後

7. CNT ガス透過電極を有するポリイミド湿度センサの高速化のための膜厚及びポリイミド材料の検討
○畑山 誠・伊東栄次(信州大)
8. タイムドメインリフレクトメトリとデバイスシミュレーションによる有機薄膜トランジスタへのキャリア注入過程
○酒井正俊・本田琢人・田中恭平・工藤一浩(千葉大)
9. 電界誘起光第2次高調波発生法によるトライボエレクトロニクスのための摩擦帯電測定系の構築とポリエチレンテレフタレート(PEET)の電界測定 ○田口 大・間中孝彰・岩本光正(東工大)
10. ゴルゲル法による極薄セリア膜とナノギャップ電極を用いた酸素センサ
○土佐 翼・Phan Trong Tue・真島 豊(東工大)
11. グリーン基地局の電力需給最適化のための, 広域需要電力予測手法に関する評価
○宮緒ディフェイ・寺田雅之・中村祐喜・竹野和彦(NTTドコモ)
12. Investigation of DC Biased Magnetization Effect for Integrated Magnetic Components Used in DC-DC Converters
○Qiang Lin・Shuaitao Zhang・Baihua Zhang (Kyushu Univ.)・Jun Imaoka (Nagoya Univ.)・Masahito Shoyama (Kyushu Univ.)
13. 自立運転型無線通信基地局の機器構成最適化に向けた一考察
○角谷昌恭・細川裕士・竹野和彦(NTTドコモ)
14. PV 併設型無線通信基地局の統合制御におけるスケールメリットの検討
○村上雄基・大崎大祐・若尾真治(早大)・角谷昌恭・細川裕士・竹野和彦(NTTドコモ)

◆IEEE Power Electronics Society Japan, IEEE Power Electronics Society Fukuoka Chapter 共催

◎研究会終了後に懇親会を予定していますので, 御参加下さい。

日時 11月26日(火) 17:00~ 場所 機械振興会館B3階 ニュー・トーキョーレストラン

申込期日 11月11日(月)

申込先: 米澤 遊(富士通アドバンステクノロジー)(E-mailは下記EE研問合先)

※期日以降もお申込み可能ですが席数の都合で御参加できない場合がございます。

☆EE研究会

【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

☆OME 研究会

【問合先】

山田俊樹 (NICT)

E-mail : toshiki@nict.go.jp

田口 大 (東工大)

E-mail : taguchi.d.aa@m.titech.ac.jp

梶井博武 (阪大)

E-mail : kajii@oled.eei.eng.osaka-u.ac.jp

嘉治寿彦 (東京農工大)

E-mail : kaji-t@cc.tuat.ac.jp