

## ★電子通信エネルギー技術研究会 (EE)

専門委員長 中島善康 副委員長 関屋大雄・舛分宏昌

幹事 雪田和人・松井信正 幹事補佐 米澤 遊・古川雄大・湯浅一史

## ★電子部品・材料研究会 (CPM)

専門委員長 中村雄一 副委員長 中澤日出樹

幹事 寺迫智昭・武山真弓 幹事補佐 木村康男・廣瀬文彦・番場教子

## ★有機エレクトロニクス研究会 (OME)

専門委員長 山田俊樹 副委員長 伊東栄次

幹事 梶井博武・嘉治寿彦 幹事補佐 清家善之・馬場 暁

日時 12月9日(金) 10:00~16:20

会場 機械振興会館 B3-1 (〒105-0011 港区芝公園 3-5-8 一般財団法人機械振興協会 <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. TPB-PFC におけるデッドタイム中の電流挙動 ○山田智生(洛星高)・山本真義(名大)
2. 可変昇圧比を達成する, 高電圧 EV バッテリー用共振形直並列切替フライングスイッチトキャパシタコンバータ  
○眞田東子・鶴野将年(茨城大)
3. LLC 電流共振形コンバータの PWM 制御について ○柳本 崇・佐藤輝被(大分大)
4. ゲートドライバー IC の 1 チップ化・高機能化に向けての検討 ○大串悠介・松本 聡(九工大)
5. ドロップキャスト法による PMDA-ODA ポリアミック酸の成膜と摩擦発電の I-V 測定  
○前田真晴人・田口 大・間中孝彰(東工大)
6. 高速加熱した発電層と転写法により積層した電子輸送層を有する逆構造ペロブスカイト太陽電池  
○伊東栄次・小池達也・上田隆夫(信州大)
7. [招待講演] 環境調和性を目指したエレクトロニクス 山田駿介(東北大)
8. 周波数変調制御と位相シフト変調制御を併用した CLLC 方式共振形コンバータの FHA による静特性解析  
○村上越郎・石井亮太・野下裕市・庄山正仁(九大)
9. DC-DC コンバータにおけるヒステリシス電流制御について—固定周波数動作の検討—  
○森田大翔・佐藤輝被(大分大)
10. 半導体工場に公的補助金を支給する時代の政府と中央銀行の役割  
○新井大輔・米澤 遊・今岡 淳・山本真義(名大)
11. 中心差分近似を用いた拡張状態平均化法によるスイッチング電源モデリングの高精度化に関する検討  
○舟木秀明・野下裕市・庄山正仁(九大)

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

☆EE 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2023年1月19日(木), 20日(金) (予定) 九工大(戸畑キャンパス) [締切済] テーマ: 回路技術及び高効率エネルギー変換技術関連, 一般

### 【問合せ先】

米澤 遊(名大)

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

☆OME 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

12月19日(月) 東京理科大・葛飾キャンパス [締切済] テーマ: 電池, 電気化学, 表面修飾, 触媒, 界面その場測定, キャパシタ

12月26日(月), 27日(火) 沖縄県青年会館 [締切済] テーマ: バイオテクノロジー, 表面界面, 計測技術, エレクトロニクス, その他

2023年1月18日(水), 19日(木) 愛知・日間賀島ホテル浦島 [12月18日(日)] テーマ: 有機薄膜, 有機・バイオデバイス, 一般

### 【問合せ先】

山田俊樹(NICT)

E-mail: toshiki@nict.go.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](mailto:kaji-t@cc.tuat.ac.jp)