

★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 廣瀬文彦 副委員長 武山真弓
幹事 中村雄一・赤毛勇一 幹事補佐 木村康男・中澤日出樹・寺迫智昭

★有機エレクトロニクス研究会 (OME)

専門委員長 森 竜雄 副委員長 真島 豊
幹事 山田俊樹・田口 大 幹事補佐 梶井博武・嘉治寿彦

◎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 (EE)

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

エレソの技報電子化研究会に関する御案内ページ (CPM/OME)

<https://www.ieice.org/es/jpn/e-gihou-2018es/e-gihou-2018es.htm>

日時 11月21日(水) 13:00~16:40

22日(木) 9:00~11:40

会場 機械振興会館地下3階6号室(港区芝公園3-5-8. <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

21日

- レギュレーション範囲拡大のためにフライバック動作を適用した LLC 電流共振形 DC-DC コンバータ
○中島弘貴・石塚洋一(長崎大)・加藤久嗣(田淵電機)
- Dual Active Bridge DC-DC コンバータの直列インダクタンスの設計に関する一考察
○荒木陽平・石塚洋一(長崎大)・竹上栄治(TDK ラムダ)
- サーモ画像を用いた太陽光パネルの故障検出 ○樋口裕二・馬場崎忠利(NTT ファシリティーズ)
- 太陽光発電におけるデューティサイクル制御式部分影補償器特性 ○村里拓弥・佐藤輝被(大分大)
- Hブリッジ形 DC-DC コンバータを用いたアイドリングストップ用電源について
○大隈惇平・佐藤輝被(大分大)
- 磁界発生装置を用いた食用油の酸化防止の検証 ○生田太郎・佐藤輝被(大分大)
- [特別講演] 近似的2自由度制御アルゴリズムを適用した低圧大電流 POL コンバータのロバスト制御
○下川宗一郎・中村 勝・麻生真司・上野正雄・小池憲吾(サンケン電気)

22日

- 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カプトンポリイミドの摩擦電荷発生その場観察 ○田口 大・間中孝彰・岩本光正(東工大)
- フッ素ドーブ系B型炭酸アパタイトの酸化物イオン伝導特性に及ぼすアニオン組成の影響
○高畑 潤・菅野康仁・田中優実(東京理科大)
- 低温常圧電解に向けた窒素還元触媒のスクリーニング ○岩浪滉毅・城石英伸(東京高専)
- 固液界面に固定したチトクロームcの電子移動反応 松田直樹(産総研)
- [招待講演] 電気二重層エレクトレットを利用した振動発電素子の開発 小野新平(電中研)

◆IEEE Power Electronics Society Japan 共催

◎21日研究会終了後, 懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆EE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2019年1月16日(水), 17日(木) 熊本市国際交流会館[11月9日(金)] 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

【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。

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

【問合先】

米澤 遊(富士通研)

E-mail: yonezawa.yu@jp.fujitsu.com

☆CPM 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月29日(木), 30日(金) 名工大[締切済] テーマ: 窒化物半導体光・電子デバイス, 材料, 関連技術, 及び一

般

12月5日(水)~7日(金) サテライトキャンパスひろしま〔締切済〕テーマ：デザインガイア 2018—VLSI 設計の新しい大地—

☆OME 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月28日(水) じばさんビル(姫路)〔締切済〕テーマ：有機デバイス, センサ, 一般

2019年1月22日(火), 23日(水) アイランドホテル浦島(日間賀島)〔11月18日(日)〕テーマ：有機材料・薄膜, 有機デバイス, 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.

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

【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