

パワーエレクトロニクス学会会員各位

## 第223回定例研究会（6月）のご案内

下記の要領で第223回定例研究会を開催いたしますので多数ご出席ください。

日時：平成30年6月23日（土）13:30～16:30

場所：同志社大学 京田辺キャンパス 夢告館(MK) 1階, MK-102室

（〒610-0394 京田辺市多々羅都谷1-3）

添付の地図または

ホームページ：<https://www.doshisha.ac.jp/information/campus/kyotanabe/kyotanabe.html> をご覧ください。

共催：IEEE IES Japan Joint Chapter, 電気学会産業応用部門 家電・民生技術委員会

### プログラム

[一般講演] 13:30～14:40 司会：北條 昌秀（徳島大学）

(1) 13:30～14:05

JIPE-44-05 「電子機器の小型化・低待機電力トレンドと新伝導EMI規格を

両立するためのスイッチング電源の低ノイズ化に関する実験的検討」

○西島 健一（富山高等専門学校）

指定討論者：細谷 達也（株式会社村田製作所）

(2) 14:05～14:40

JIPE-44-06 「系統連系インバータの安定性解析法および安定化制御法」

○山本 悠暉, 加藤 利次, 井上 馨（同志社大学）

指定討論者：江口 政樹（シャープ株式会社）

----- 休憩（14:40～14:55） -----

[活動紹介・一般講演] 14:55～16:30 司会：井上 馨（同志社大学）

(3) 14:55～15:20 <活動紹介>

「家電・民生技術の新しい潮流 分散エネルギービジネスとその技術」

○大森 英樹（大阪工業大学, 電気学会産業応用部門 家電・民生技術委員会副委員長）

(4) 15:20～15:55

JIPE-44-07 「DC-DCコンバータに用いる高周波変圧器の一設計法」

三由 透, ○川田 聖, 柘川 重男（東京電機大学）

指定討論者：遠藤 浩輝（株式会社GSユアサ）

(5) 15:55～16:30

JIPE-44-08 「500Hzモジュラーマルチレベル変換器(MMC)の循環電流高調波に関する基礎検討」

滝川 浩和（きんでん）, 富岡 拓也, 岡墻 拓也, 伊藤 義道, ○伊与田 功

（大阪電気通信大学）

指定討論者：東 聖（三菱電機株式会社）

一般講演 **35分**（講演時間：20分 質疑応答：15分）

[研究室見学]（希望者のみ）

16:30～17:00 電気回路研究室（加藤・井上研究室）

（見学希望者多数の場合は人数制限させていただく場合があります）

