

半導体電力変換研究会

- 〔委員長〕 金井丈雄 (東芝三菱電機産業システム)
〔副委員長〕 船渡寛人 (宇都宮大学)
〔幹事〕 和田圭二 (首都大学東京), 伊東淳一 (長岡技科大)
〔幹事補佐〕 高見 弘 (芝浦工業大学), 関子祐輔 (日産自動車)

日 時 2017年6月5日(木) 13:00~16:45

場 所 札幌コンベンションセンター

(〒003-0006 札幌市白石区東札幌6条1丁目1-1)

地下鉄東西線「東札幌駅」下車 徒歩8分

詳細は下記 URL をご参照下さい。

<http://www.sora-scc.jp/access/>

併 催 電子情報通信学会環境電磁工学研究会(EMCJ)

<http://www.ieice.org/cs/emcj/jpn/>

共 催 IEEE Power Electronics Society Japan Chapter

IEEE Industry Applications Society Japan Chapter

IEEE Power Electronics Society Japan Joint Chapter

議 題 テーマ「半導体電力変換, EMC一般」

6月5日(月) 13:00~14:45 電子情報通信学会 環境電磁工学研究会(EMCJ)

併催 遮断円筒導波管反射法による基準物質のみとの比較式を用いた液体の複素誘電率測定における測定精度の理論的な基礎検討

○柴田 幸司(八戸工業大学)

併催 トポロジー最適化結果に基づくEMC設計の支援技術の検討

○高橋 篤弘, 野村 勝也, 小島 崇, 野村 壮史(豊田中研)

併催 改良型シャントタイプAANとその特性

○篠塚 隆, 藤井 勝巳(NICT), 高谷 和宏, 秋山 佳春(NTT),
杉浦 行, 和田 修己(京都大学)

併催 ウェアラブル生体センサに生じるESDノイズ特性の一測定

○長井 溪之介, 清水 悠斗, 安在 大祐, 王 建青(名古屋工業大学)

14:45-15:00 休憩 (15分)

6月5日(月) 15:00~16:45 半導体電力変換研究会(SPC)

SPC-17-100 並列接続された MOSFET のゲート駆動時における発振現象に関する一検討
ーモード分解と固有値にもとづく安定性解析ー

○舟木 剛, 井瀨 貴章 (大阪大学)

SPC-17-101 コモンモードフィルタを用いた太陽光発電用パワーコンディショナの EMI 対策

○児山 裕史, 餅川 宏 (東芝)

SPC-17-102 2kHz から 150kHz の電磁両立性レベルの国際規格化

○吉岡 康哉 (富士電機)

SPC-17-103 プロッタを利用したディスクリットパワーデバイスの自動測定装置

○ベンジャミン ドーファン, 大石 一輝, 新谷 道広,
廣本 正之, 佐藤 高史 (京都大学)

◎講演時間:25分 (発表 20分 + 質疑応答 5分)

◎併催の「電子情報通信学会 (IEICE) 電磁環境工学研究会 (EMCJ)」は、本年度から「参加費」支払いが必要となりましたが、電気学会研究会にご参加の方は無償でご参加いただけます。また、参加費の支払いで EMCJ 研究会資料がダウンロードできます。当日支払いの場合はダウンロード環境がないと資料をご覧になることができませんので事前申し込みを推奨します。詳細は下記をご覧ください。(電気学会、IEEE などの協定締結学会の会員は、IEICE 会員価格)

https://www.ieice.org/ken/user/index.php?cmd=participation&tgs_regid=9cf8630355374190bbc38e322678ff0e62d468210d6359f11d674438d348c32d

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou2017/detail/faq_v3.pdf

◎電気学会半導体電力変換研究会の資料は従来どおり冊子で当日販売します。