

電子情報通信学会九州支部専門講習会

パワーエレクトロニクスの最新動向

ーデバイスから応用までー

日時

2015年7月24日(金) 13:00~17:30

会場

ホテルメリージュ 3F 鳳凰の間

(宮崎市橘通東3丁目1-11 TEL0985-26-6666)

募集
定員

100名(申込先着順)

参加
無料

※学会会員、協議会会員以外の方も参加できます。

※お申し込みは裏面記載のURL先へ

■講習テーマおよび講師

(1) 「パワーデバイスおよびパッケージ技術」

新日本無線株式会社 電子デバイス開発本部パワーデバイス開発部 新井 学 氏

(2) 「パワーエレクトロニクス・回路設計技術」

群馬大学大学院理工学府 電子情報部門 高井 伸和 先生

(3) 「パワーエレクトロニクスの応用技術：ワイヤレス給電」

千葉大学大学院 融合科学研究科 准教授 関屋 大雄 先生

(4) 「パワーエレクトロニクスの応用事例」

A LSIデザイン株式会社 代表取締役 山田 明宏 氏

■コーディネーター

宮崎大学工学教育研究部電気システム工学科担当 淡野 公一

■主催■ **EIC** 一般社団法人 電子情報通信学会九州支部

■協賛■ 宮崎県太陽電池・半導体関連産業振興協議会

■講習内容

(1) パワーデバイスおよびパッケージ技術

新日本無線株式会社 電子デバイス開発本部 パワーデバイス開発部 新井 学 氏
《キーワード》GBT、SJ-MOSFET、ワイドバンドギャップ半導体(SiC、GaN)、スイッチング損失、接合温度
★時間があれば酸化ガリウム、ダイヤモンドも含める。

(2) パワーエレクトロニクス・回路設計技術

群馬大学 大学院理工学府 電子情報部門 高井 伸和 先生
《キーワード》DC-DC コンバータの基礎、DC-DC コンバータの制御方法、
DC-DC コンバータのEMI低減手法、エネルギーハーベスト回路技術

(3) パワーエレクトロニクスの応用技術:ワイヤレス給電

千葉大学大学院 融合科学研究科 准教授 関屋 大雄 先生
《キーワード》ワイヤレス給電、高周波数増幅器、整流器、コイル設計、スイッチング最適化

(4) パワーエレクトロニクスの応用事例

A.LSIデザイン株式会社 代表取締役 山田 明宏 氏
《キーワード》200V(自動車、電信柱、スマートグリッド)、長寿命(25年)、受動部品、
集積化MEMS、地産地消(送電損失)、極少パワーエレクトロニクス

☆ 電子部品の設計・製造に取り組まれている企業をはじめ、パワーエレクトロニクスに興味・関心のある企業や大学、研究機関の皆様、ふるって御参加ください。

■懇親会 講習会終了後に講師を交えた懇親会を開催いたします。

日 時:平成27年7月24日(金) 18:30~

会 場:創作居酒屋「銀の月」(予定)

(TEL:0985-60-7830 宮崎市橘通東2-4-5 ※橘通東2丁目バス停目前)

参加費:3,500円(予定) ※会費は当日お支払い下さい。

☆ 懇親会に参加いただける方は、下記の申込フォームより「懇親会参加」で御回答ください。

懇親会に関する問合せ先 宮崎県太陽電池・半導体関連産業振興協議会
事務局 宮崎県産業振興課 新事業・連携担当(大塚)

TEL:0985-26-7114 FAX:0985-32-4457

- ◆ ご記入いただいた情報は、当講習会の運営のために使用し、他の目的では利用いたしません。
- ◆ 会場へは公共交通機関をご利用下さい。
- ◆ 講習会開催につきまして宮崎大へのお問い合わせはご遠慮下さい。ご質問などは下記問合せ先にご連絡をお願いいたします。

講習会参加申し込み方法

下記URLの申込フォームよりお申し込みください。

受付開始 :平成27年5月11日(月)予定

受付締切日:平成27年7月10日(金)

https://www.ieice.org/kyushu/koushu/koushu_top.html



【問合せ先】(一社)電子情報通信学会九州支部
〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東3-2-28 南館8F
TEL: 092-714-8094 E-mail: sinpo@kyushu.ieice.org