

### 第33回 パワーエレクトロニクス学会主催 専門講習会

#### テーマ：「SiC, GaN 等の新半導体デバイスの特徴と使い方」

近年, SiC, GaN の新半導体デバイスが, 家電製品・次世代自動車・鉄道・送配電機器に搭載される電力変換器に適用されてきています。これを実現可能にした背景には, 新半導体デバイス・回路・アプリケーション等のそれぞれの技術の進化および相乗効果があります。パワーエレクトロニクス技術者にとって, これらの新半導体デバイスの特性を充分理解し, 活用することに対する要求が高まってきています。そこで本年の専門講習会では, 新材料パワーデバイスそのものを研究開発されている方, および, それらの実用化技術に従事されている方を講師にお招きして解説して頂きます。

パワーエレクトロニクス関連の研究・開発・設計等の担当者の皆様にとって有意義な講習会になると確信しておりますので, 多数のご参加をお待ちしております。

日 時：2018年11月17日(土) 10:00~16:10

場 所：CIVI 新大阪研修センター 905D 室

(〒531-0011 大阪市淀川区西中島3丁目9-13 NLC 新大阪8号館9F)

#### プログラム：

10:00	開会挨拶	パワーエレクトロニクス学会会長	森本 茂雄(大阪府立大学)
		司会	笠 展幸(岡山理科大学)
10:05	1. はじめに(本専門講習会について)	東 聖	(三菱電機)
10:15	2. SiC デバイス開発の現状と展望	大井 健史	(三菱電機)
11:05	3. GaN 基板上縦型 GaN パワーデバイス	岡 徹	(豊田合成)
- - - - -	(昼休み:11:55~13:15) - - - - -		
		司会	東 聖(三菱電機)
13:15	4. 高速スイッチングを実現する駆動技術	梅谷 和弘	(岡山大学)
14:05	5. 直列接続したSiC-MOSFETの電圧バランス制御手法	和田 圭二	(首都大学東京)
14:55	6. 次世代エレクトロモビリティへのGaNデバイスの適用	塩崎 宏司	(名古屋大学)
15:45	7. 総合質疑		
16:10	閉会	パワーエレクトロニクス学会庶務幹事	真田 雅之(大阪府立大学)

- [参加費] 正会員 : 5,000円  
学生会員 : 3,000円  
非会員 : 10,000円  
テキストのみ購入 : 5,000円  
(パワーエレクトロニクス学会会員特別価格2,500円)

[パワーエレクトロニクス学会 賛助会員の特典]

- (1) 1口につき1名が正会員扱いの参加費(5,000円)で参加頂けます。  
(2) テキスト1冊が講習会終了後、無料で配布されます。

[定員] 90名 [申込期限] 平成30年11月1日(木) 17時

[申込方法]

E-mailでのお申込(記載事項等、詳細は学会ホームページをご確認ください)あるいは添付の申込用紙に必要事項をご記入の上、FAXでお送り下さい。定員に達し次第締め切らせて頂きます。お申し込み頂いた方には、折り返し、確認状をE-mailで送付させていただきます。万一1週間以内に届かない場合は、下記問い合わせ先までご連絡頂きますようお願い申し上げます。

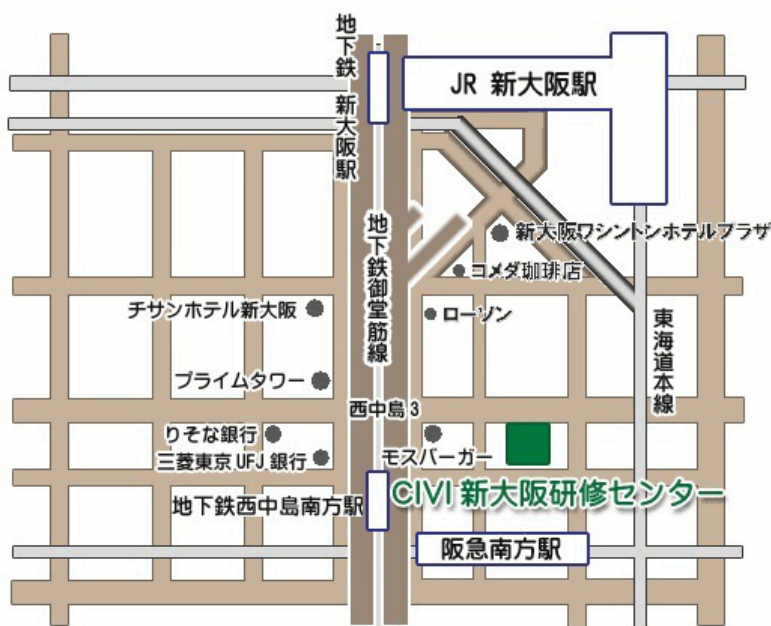
なお、お知らせ頂きました個人情報、行事の運営に必要な場合のみに使用いたします。

[参加費支払方法] 11月7日(水)までに、のいずれかの方法でお振り込み下さい。  
(振込手数料はご負担下さい。)

なお、入金確認の都合上、上記期限以降は送金せず、当日会場でお支払い下さい。

郵便振替 口座番号: 01190-1-6560 加入者名: パワーエレクトロニクス学会  
銀行振込 銀行名: ゆうちょ銀行 支店名: 一八九(漢数字三文字) 口座番号: 0006560  
口座種別: 当座 法人名: パワーエレクトロニクス学会  
請求書が必要な方は庶務幹事までご相談下さい。

【交通アクセス】CIVI 新大阪研修センター



JR 新大阪駅 徒歩7分 地下鉄御堂筋線 新大阪駅 徒歩7分  
地下鉄御堂筋線 西中島南方 徒歩4分 阪急 南方駅 徒歩4分

【お問い合わせ先】

庶務幹事:

大阪府立大学大学院  
工学研究科 電気・情報系専攻  
電気情報システム工学分野  
真田 雅之

〒599-8531

堺市中区学園町 1-1

FAX: 072-254-9907

E-mail: PE-shomu@jipe.org

学会ホームページ:

<http://www.jipe.org/>

【宛先】 大阪府立大学 大学院工学研究科  
電気・情報系専攻 電気情報システム工学分野 真田

FAX: 072 - 254 - 9907

平成30年 月 日

「パワーエレクトロニクス学会 第33回専門講習会 参加 申込み」

(電子メールでもお申込みいただけます。詳細は学会ホームページをご覧ください。)

参加者氏名	会員種別	所 属	連 絡 先
	賛助会員 正会員 学生会員 非会員		TEL : FAX : E-mail :
	賛助会員 正会員 学生会員 非会員		TEL : FAX : E-mail :
	賛助会員 正会員 学生会員 非会員		TEL : FAX : E-mail :
	賛助会員 正会員 学生会員 非会員		TEL : FAX : E-mail :
	賛助会員 正会員 学生会員 非会員		TEL : FAX : E-mail :
	賛助会員 正会員 学生会員 非会員		TEL : FAX : E-mail :

「会員種別」はいずれかに 印をおつけ下さい。賛助会員の方は口数も以下にご記入下さい。

賛助会員 口数 : 【 口】

【連絡事項】

(テキストのみ購入の方はここに希望冊数、送付先、連絡先、会員種別をご記入下さい)

--