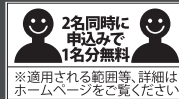




自動車用の電動化に向けた！ パワー半導体におけるパッケージ技術と SiC・GaNパワーデバイス開発の最新状況と今後の動向 ＜2日間コースセミナー＞

【2日間で、自動車電動化に向けたパワー半導体技術を徹底学習！】



1日目	日時	2020年2月28日(金) 10:30～16:30	会場	東京・大田区平和島 東京流通センター 2F 第5会議室	資料・昼食付
2日目	日時	2020年3月16日(月) 10:30～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第2講習室	資料・昼食付

1日目 自動車用に向けたパワー半導体のパッケージ技術 ～接続・封止・高耐熱・高放熱化～ 筑波大学 数理物質系 教授 岩室 憲幸 氏

趣旨 最新のパワーエレクトロニクスは、地球環境対策や電力消費削減対策に貢献する技術であり、我が国が世界をリードできる分野である。本セミナーでは、パワー半導体のパッケージ技術全般から、さらに自動車(EV/HEV)への適用に焦点をあて、小型化・高信頼性化を実現するパッケージ技術について詳細に述べる。また、次世代パワー半導体として注目されているSiCについても紹介する

プログラム

1. パワーエレクトロニクスとパワー半導体	4. 信頼性
2. パワー半導体モジュールの実装技術	5. まとめ
3. パワー半導体モジュールのパッケージ技術	

□質疑応答・名刺交換□

2日目 自動車の電動化に向けた、SiC・GaNパワーデバイス開発の最新状況と今後の動向 富士電機(株) 電子デバイス事業本部 開発統括部 パッケージ開発部 SiCモジュール課 主査 両角 朗 氏

趣旨 近年は、電気自動車(EV)の開発に向け大きく進展する年となっている。世界最大の自動車市場である中国をはじめヨーロッパはハイブリッド車を飛び越えてEVシフトへ舵を切った。日本、アメリカを巻き込んで世界全体でEV開発がよいよ本格化してきている。EVの性能を決める基幹部品であるパワーデバイスでは、新材料SiC/GaNデバイスの普及が大いに期待されている。しかしながら現状では、性能、信頼性、さらには価格の面で市場の要求に十分応えられているとは言えない。最強の競争相手であるシリコンIGBTからSiC/GaN開発技術の現状と今後の動向について、市場予測を含め丁寧に解説する。

プログラム

1. パワーエレクトロニクスとは？	4. GaNパワーデバイスの現状と課題
2. 最新シリコンパワーデバイス(Si-IGBT)の進展と課題	5. 高温対応実装技術
3. SiCパワーデバイスの現状と課題	6. まとめ

□質疑応答・名刺交換□

受講料

82,500円(税込) ⇒S&T会員 78,370円
 (定価: 本体75,000円+税7,500円 会員: 本体71,250円+税7,120円) ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方は)価格は5%OFFになります。 ※申込用紙「通信欄」にご希望のコースをチェックしてください。

【1日選択受講価格】
 49,500円 (S&T会員受講料 47,020円) 定価: 本体45,000円+税4,500円 会員: 本体42,750円+税4,270円

【2名同時申込みで1名分無料】
 (1名あたり定価の半額 2日選択受講: 41,250円 1日選択受講: 24,750円)
 ※2名様ともS&T会員登録をいただいた場合に限りです。
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
 ※3名様以上のお申込みの場合、上記1名あたりの金額で受講できます。
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(申込みフォームの通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)
 ※他の割引は併用できません。

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 S200201 (パワー半導体2日間)

会社名 団体名		
部署		
役職	〒	
ふりがな	住所	
氏名		
TEL	FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。	

※太枠の中をご記入下さい。※□にチェックをご記入ください。
 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を
 郵送希望・登録済み) 適用いたします。
 希望しない) (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)
 当日現金払い

通信欄

コースA コースB

●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
 ●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
 ●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。
 ●キャンセル規定 開催日から逆算(営業日: 土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 ・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 ・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

S&T サイエンス & テクノロジー
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
 サイエンス&テクノロジー株式会社
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
 〒105-0013
 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
<http://www.science-t.com>