

第 31 回 パワーエレクトロニクス学会主催 専門講習会

テーマ：未来の電気自動車とそれを支えるパワーエレクトロニクス

近年、HEV,PHEV の急速な普及と、EV の車種拡大、燃料電池自動車の発売と、自動車の電動化は大きな潮目を迎えています。そこで、最近の電気自動車におけるパワーエレクトロニクス技術の開発状況、および、将来の自動車のグランドデザインと、自動車の電動化の未来を俯瞰できる講習会を企画致しました。電気自動車関係の研究者、開発者のみならず、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、また、研究開発の企画を担当されている皆様にとっても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：2016 年 11 月 12 日(土) 10:00~16:40

場 所：学校法人常翔学園 大阪センター301,302 教室(大阪府大阪市北区梅田 3 丁目 4-5 毎日インテシオ 3F)

協 賛：電気学会 産業応用部門 家電・民生技術委員会

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 山口 雅英)

司会 浅野 能成(ダイキン工業)

I 総論

10:10 1. 最新の環境対応車両用パワーエレクトロニクス技術と将来に向けたワイドバンドギャップ半導体の重要性

石間伏 寿(トヨタ自動車)

11:00 2. EV/PHV ロードマップ~充電インフラの最適配置、普及拡大方針~

池谷 知彦(電力中央研究所)

----- (昼休み: 11:50~13:00) -----

司会 山下 健史(GS ユアサ)

II 電気自動車を支える要素技術

13:00 3. 自動車用インホイールモータの最新技術 ワイヤレスインホイールモータの解説

佐藤 基(東洋電機製造)

13:45 4. マツダにおける車載用電気二重層キャパシタ(EDLC)の適用

湯原 将光(マツダ)

----- (休憩: 14:30~14:45) -----

司会 藤澤 俊暢(ヤママー)

14:45 5. 電気自動車の走行中ワイヤレス給電に向けた基礎研究~停車中給電から走行中給電への課題と現状~

畑 勝裕(東京大学)

III 100年後の車のグランドデザイン

15:30 6. 100 年後の車はこうなる?

~モータ/キャパシタ/ワイヤレス で描くもう一つの EV 社会~

堀 洋一(東京大学)

【参加費】 正会員 : 5,000 円
学生 : 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】 150 名

【申込期限】平成28年10月31日(月)

【申込方法】 Web 上(<http://jipe.org/>)の申し込みフォームからのお申込、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、一週間以内に届かない場合には、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は、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】10月31日(月)までに①, ②, ③のいずれかの方法でお振り込み下さい。

なお、入金確認の都合上、上記の期限以降は送金せず、当日会場でお支払い下さい。

- ① 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
- ② 銀行振込 銀行名: ゆうちょ銀行 支店名: 一一九 (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
- ③ 郵便振替用紙による振替(郵送します) 振込手数料はご負担下さい。

【交通アクセス】大阪センター 301+302 教室

(大阪府大阪市北区梅田 3 丁目 4-5 毎日インテシオ 3F)

<http://www.josho.ac.jp/facility/osakacenter.html>



- ・JRでお越しの場合
「大阪 駅」から徒歩 10 分
「北新地」駅から徒歩 9 分
「福島」駅から徒歩 5 分
「新福島」駅から徒歩 7 分
- ・地下鉄で お越しの場合
四つ橋線「西梅田」駅から徒歩 8 分
御堂筋線「梅田」駅から徒歩 10 分
谷町線「東梅田」駅から徒歩 15 分
- ・阪神電車でお越しの場合
「梅田」駅から徒歩 10 分
「福島」駅から徒歩 5 分
- ・阪急電車でお越しの場合
「梅 田」駅から徒歩 15 分

【お問い合わせ先】

庶務幹事: (株)GS ユアサ 産業電池電源事業部 電源システム生産本部 開発部 遠藤 浩輝
住所 : 〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町 1
FAX : 075-312-0752
E-mail : PE-shomu@jipe.org
学会 HP : <http://jipe.org/>

【宛先】(株)GSユアサ 産業電池電源事業部 電源システム生産本部 開発部 遠藤 浩輝 宛

FAX : 075-312-0752

平成28年 月 日

「パワーエレクトロニクス学会 第31回専門講習会 参加 申込み」

(Web上 (<http://jipe.org/>) の申し込みフォームからもお申し込みいただけます)

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

--