

## 産業応用フォーラム開催のご案内

### 産業応用フォーラム「自動車におけるパワーエレクトロニクス技術」

**概要:**すでにハイブリッド自動車(HEV)も市販されて、2001年には電気学会に自動車技術委員会が発足しました。電気学会でのパワーエレクトロニクスは長い歴史を持った技術です。しかしながら、従来のパワーエレクトロニクス分野から自動車パワーエレクトロニクスを見ると意外にわからないことが多くあります。エネルギー・環境問題を解決するために、ますます自動車でのパワーエレクトロニクス技術利用が増加しています。パワーエレクトロニクス技術の観点から自動車としての観点へ、さらには交通システムとしての観点へとより広げて問題解決するの必要を感じます。

本フォーラムでは、ハイブリッド電気自動車をはじめとする自動車におけるパワーエレクトロニクス技術について、使われ方、効果、要求される仕様などを明らかにするとともに、自動車分野と産業や鉄道などの他分野との相違を明確化して報告します。「自動車用パワーエレクトロニクス調査専門委員会」のメンバーを講師とし、最新の技術動向と応用を解説いたします。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

**日時:** 2009年7月24日(金) 13時00分～17時00分

**会場:** 電気学会 会議室

#### プログラム:

1	13:00-13:05	「開会挨拶」	東芝三菱電機産業システム	黒澤 良一氏
2	13:05-13:40	「ハイブリッド車におけるモータドライブ技術」	トヨタ自動車	佐々木虎彦氏
3	13:40-14:15	「電動ドライブ車におけるモータドライブ技術」	本田技術研究所	山本 恵一氏
4	14:15-14:40	「産業/鉄道におけるモータ定格の考え方」	鉄道総合研究所	近藤 稔氏
5	14:40-15:05	「ダイレクト・ドライブ・インホイール・モータ」	東洋電機製造	今柳田明夫氏
		休憩		
6	15:15-15:40	「センサレス制御」	名古屋大学	道木 慎二氏
7	15:40-16:05	「パワーステアリング」	日本精工	鈴木 和也氏
8	16:05-16:30	「X by Wire」	芝浦工業大学	高中 公男氏
9	16:30-17:00	「総合質問」		

**テキスト:** 電気学会技術報告書 第1106号「自動車におけるパワーエレクトロニクス技術」(一般価格 3,780円)

\*電気学会 自動車パワーエレクトロニクス調査専門委員会編

**参加費:** テキスト購入の場合 一般(会員:8,000円 非会員:9,000円) 学生(会員:4,500円 非会員:5,500円)

テキストなしの場合 一般(会員:5,500円 非会員:6,500円) 学生(会員:2,000円 非会員:3,000円)

当日参加も受け付けますが、テキストには限りがありますので出来るだけ事前申込みをお願い致します。

追加テキストのみの当日販売(特別価格¥2,900)も行います。(出来るだけ事前にお申込み下さい)

**申込方法:** ○電気学会ホームページからのお申込み: <http://www.iee.or.jp/forum.html>

○電子メールからのお申込み:「産業応用フォーラム(自動車パワーエレクトロニクス)参加申込み」と題記し、氏名、所属、連絡先(住所、電話番号、ファックス番号、電子メール)、会員/非会員の別(会員=電気学会、通信、照明、情報処理、映像・情報学会。※事業維持員(法人会員)は除きます)及びテキストの要否をご記入の上、[motoyasu.mochiduki@toshiba.co.jp](mailto:motoyasu.mochiduki@toshiba.co.jp)まで、電子メールにてお申込み下さい。

**参加費払込方法:** 参加費は当日会場受付にてお支払い下さい。

**事前参加申込、問い合わせ先:** 望月 資康(株東芝) E-mail; [motoyasu.mochiduki@toshiba.co.jp](mailto:motoyasu.mochiduki@toshiba.co.jp)

TEL:03-3457-8567 FAX: 03-5444-9325

**主催:** 電気学会産業応用部門 自動車技術委員会(委員長 トヨタ自動車 寺谷 達夫)

**協賛:** 同技術委員会 自動車パワーエレクトロニクス調査専門委員会(委員長 東芝三菱産業システム 黒澤 良一)