

第3回 電子技術研究会のご案内

主催：長野県工科短期大学校 教育研究振興会

目的

電気自動車やサービスロボットは、システムの高性能化や高機能化を実現するために電子制御によってモータが駆動され、より細密な制御を実現しています。モータの駆動は、小形化や高効率化のためにDC/DCコンバータとインバータが駆使されています。またバッテリーで駆動されるため、エネルギーの効率的な利用が要求され、パワーエレクトロニクス技術によって航続距離や稼働時間を延ばしています。本セミナーでは、モータの種類と電気的特性、モータ駆動回路とその高効率制御技術、エネルギー回生・蓄電技術、DC-DCコンバータやインバータなどの電源構築技術などについて解説します。お気軽にご参加ください。

内容

テーマ	未来を創るパワーエレクトロニクス技術とエネルギー制御技術
開催日時	2017年6月28日(水) 14:00~16:00
会場	長野県工科短期大学校 204 会議室 上田市下之郷 813-8 TEL: 0268-39-1111(代)
講師	静岡理科大学 大学院理工学研究科および理工学部電気電子工学科 教授 高橋 久 先生
講師紹介	<p>1953年 宮崎県に生まれ、1975年 職業能力開発総合大学校電気工学科卒業後、同大学校電気工学科助手、講師を経て、大学院理工学研究科 電気情報専攻 准教授</p> <p>1990年～ 電気学会 複数の調査専門委員会委員 1997年～1999年 国家プロジェクトとして中国天津市にある天津工程技術師範大学に制御技術の専門家として赴任</p> <p>2000年～ 電気学会論文委員会委員 2001年 シンガポールの南洋理工大学 電気電子学科にて制御技術に関する特別講義(90分×15回) 2003年～2007年 電気学会回転機技術委員会委員 2003年～2005年 電気学会小形モータの先端技術調査専門委員会 委員長 2005年～2007年 電気学会小形モータの用途別性能向上と評価技術調査専門委員会 委員長</p> <p>2011年10月～ 静岡理科大学 大学院理工学研究科及び理工学部電気電子工学科 教授</p> <p>2012年～2017年 公益財団法人 浜松地域イノベーション推進機構 パワーエレクトロニクス事業化研究会 会長</p> <p>2013年4月～2017年3月 静岡理科大学 エデュケーションサイト長</p> <p>2013年4月～2017年3月 静岡理科大学 創造工学センター長</p> <p>2016年4月～ モータドライブ応用研究会 代表幹事</p> <p>その他、学会委員会委員長・委員、国立大学外部評価委員、複数の地方自治体委員、補助金審査委員、ベトナム政府やタイ政府との連携委員などをご任命されています。</p> <p>専門は電子回路工学、制御工学、モータ応用工学（電気自動車、モータ制御、ロボット制御、医療機器、パラメータ推定などに関する研究）です。</p>

申込み方法

対象者	本学教育研究振興会全会員
申込み期限	2017年6月26日(月)
参加費	本学教育研究振興会会員は無料、会員以外は1,000円/人
申込み方法	裏面申込書に必要事項を記載し、E-mail または FAX にてお申し込みください。
申込み・問合せ先	長野県工科短期大学校 電子技術科 田鹿 幸永 TEL: 0268-39-1139(研究室) FAX: 0268-37-1102(代表) E-mail: tashika@pit-nagano.ac.jp

(参加申込書は裏面になります。)

第3回 電子技術研究会「未来を創るパワーエレクトロニクス技術とエネルギー制御技術」

主催：長野県工科短期大学校 教育研究振興会

参加申込書

企業名			
所在地			
参加者	氏名	部署・役職名	
	E-mail:	Tel:	
参加者	氏名	部署・役職名	
	E-mail:	Tel:	
参加者	氏名	部署・役職名	
	E-mail:	Tel:	
参加者	氏名	部署・役職名	
	E-mail:	Tel:	

◎個人情報の取り扱いについて：記載された個人情報は今後のご案内のみに使用し、他の目的には使用いたしません。また、訂正・削除のご依頼には遅滞なく対応します。◎スペースが足りない場合は、行挿入してください。