

祝 創刊記念セミナー

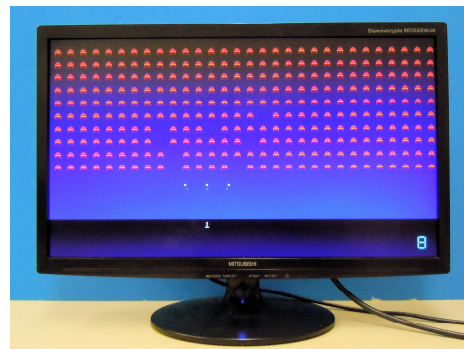
入場無料

4月25日、CQ出版社より「FPGAマガジン」が創刊されます。FPGAが世の中に登場して20数年、半導体製造技術の進歩により、低価格化、大容量化、高機能化が進みました。

大容量化により、SoC (System on a Chip) を実現できるレベルに達しました。そして今日、ARMコアを内蔵したFPGAが登場しました。デュアルコア/800MHzというハイパワー・プロセッサを内蔵しユーザの手元でSoCが1個からでも実現できる夢のデバイスとなりました。・・・創刊趣旨より

創刊号は「高速ビデオ・インターフェイス×FPGA」ということで、HDMI特集です。各社FPGAの徹底活用およびARMプロセッサ内蔵FPGAやNios II/MicroBlazeといったCPUコアの活用連載も掲載されるようで、これを機にFPGAを勉強してみようという入門者にもピッタリです。

そこでこの創刊を祝ってセミナーを企画しました。



日時 2013年5月5日 (日) 9:20 開場

場所 国立オリンピック記念青少年総合センター (小田急線参宮橋下車)
(センター棟4階417号セミナーホール)

定員 100名

参加費 無料

内容【予定】

9:50 あいさつ FPGA マガジン編集担当 CQ 出版社 村上 真紀 氏

10:00 産業機器向け画像処理ボードへの HDMI 採用事例…FPGA 内に HDMI トランスミッタ/レシーバを実装
江崎 雅康 氏 (イーエスピー企画)

10:30 ARM Cortex-A9 デュアルコア内蔵 FPGA Zynq と評価ボード ZedBoard の活用例
鈴木 量三郎 氏 (シンビー)

11:00 Altera 社製 FPGA と Nios II マイコン活用入門
長船 俊 氏

11:30 Xilinx 社製 Micro Blaze MCS とオープンソース IP コア活用入門
横溝 憲治 氏

12:00 閉会

注:内容は変更される場合があります。

主催 教育マイコン研究会 **後援** (株)イーエスピー企画

参加の申し込みは、(株)イーエスピー企画 (FAX 058-397-0661、E-mail office@esp.jp) まで、当日会場での受付も可

セミナー参加申込書

- 「ブラシレスDCモータのベクトル制御技術」出版記念セミナー
 「FPGAマガジン」創刊記念セミナー

お名前		E-mail	
所属(学校)		電話(連絡先)	
住所 (連絡先)	〒 都道府県		

「ブラシレスDCモータのベクトル制御技術」

出版記念セミナー

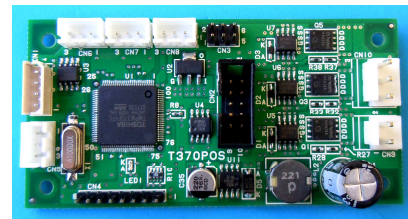
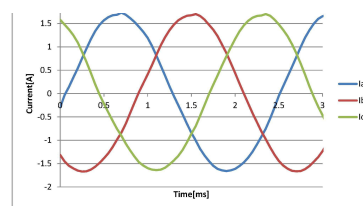
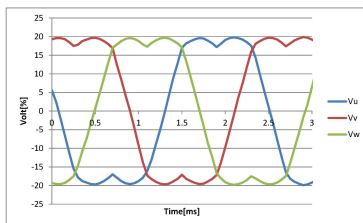
入場無料

本年4月30日、CQ出版社より「ブラシレスDCモータのベクトル制御技術」が出版されます。これを記念して下記セミナーを開催しますので、多数ご参加ください。

モータは人間の生活と産業界を支える重要な地位を占めています。日本では国内総電力消費量の57.3%(2005年統計)をモータが消費しています。

白熱電球や蛍光灯をLED照明に置き換える節電の取り組みが始まっていますが、いちばん効果的な省エネは、モータの節電です。現在、もっとも多く使われているインダクション(誘導)モータをブラシレスDCモータに置き換えると、10%~50%の効率改善が期待できるとされています。

エアコン、冷蔵庫、ドラム型洗濯機を中心にブラシレスDCモータの採用が急速に広がっています。またEV(電気自動車)やハイブリッド車に採用されているのもブラシレスDCモータです。



日時 2013年5月5日(日) 13:00 開場
 場所 国立オリンピック記念青少年総合センター (小田急線参宮橋下車)
 (センター棟4階417号セミナーホール)

定員 100名

参加費 無料

内容【予定】

- 13:30 あいさつ
- 13:40 国内総電力の57%はモータが消費する...
 ブラシレスDCモータのベクトル制御は省エネ時代の戦略技術
 江崎雅康氏 (イーエスピー企画)
- 14:30 BLDCモータのベクトル制御のしくみとメリット
 坂本元氏 (はじめ研究所)
- 15:30 ベクトル・エンジン内蔵マイコンによる位置決めサーボ制御基板
 人間が乗れる4mのコクピット型ロボットに搭載
 坂本元氏 (はじめ研究所)

16:30 閉会

主催 教育マイコン研究会 後援 (株)イーエスピー企画

参加の申し込みは、(株)イーエスピー企画 (FAX 058-397-0661、E-mail office@esp.jp) まで、当日会場での受付も可。

