

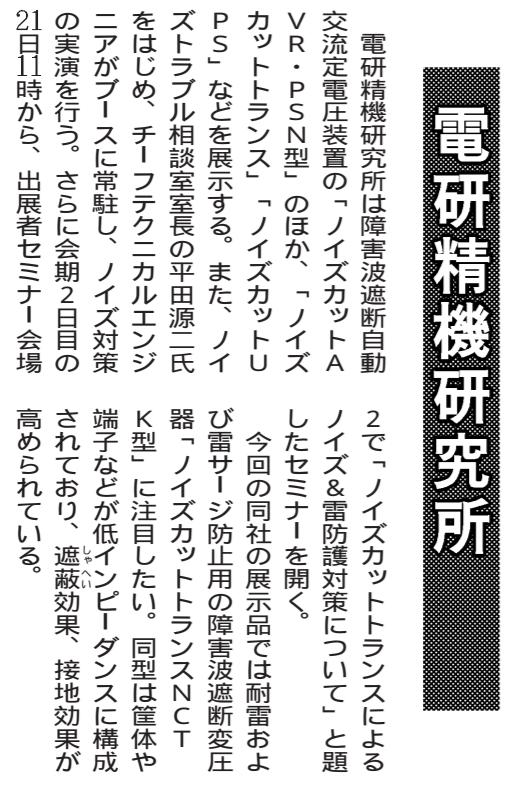
第24回EMC・ノイズ対策技術展 第13回熱設計・対策技術展

第26回電源システム展 第2回環境発電技術展

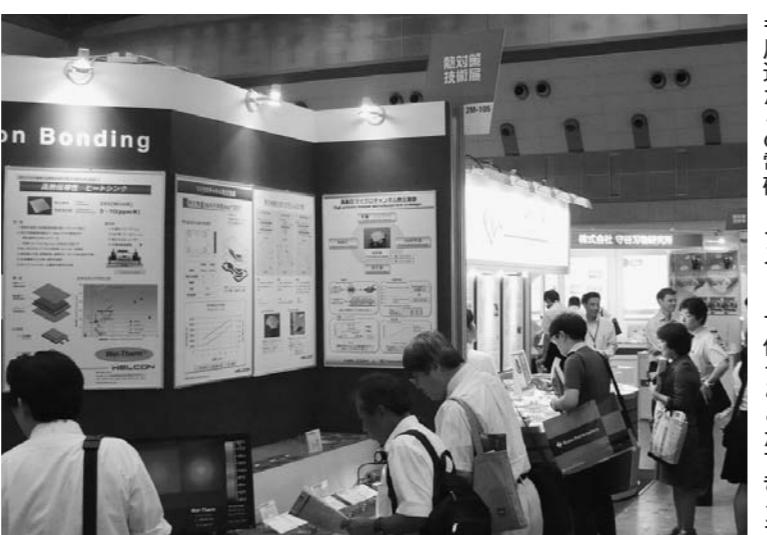
有力企業の製品・技術

順不同

EMC・ノイズ対策技術展



電研精機研究所



EMC・ノイズ対策技術に特化したセミナー企画!
「EMC・ノイズ対策技術 Days」

【会場】出展者セミナー会場2(東3ホール主催者事務室) 【定員】70名(当日先着順受付)

7月20日(水)	
11:00	VLACによるエネルギー認証対応試験所認定の取り組み VCCI協会
12:00	Changes in US and European EMC Standards. 雄山/サーモフィッシャーサイエンティフィック
12:20	ニアフィールドスキャナを用いたアンテナ評価・EMC対策のための測定技術 東陽テクニカ
13:20	一歩ずすんだ静電気試験～再現性を向上させるご提案～ ノイズ研究所
13:40	
14:40	
15:00	
16:00	

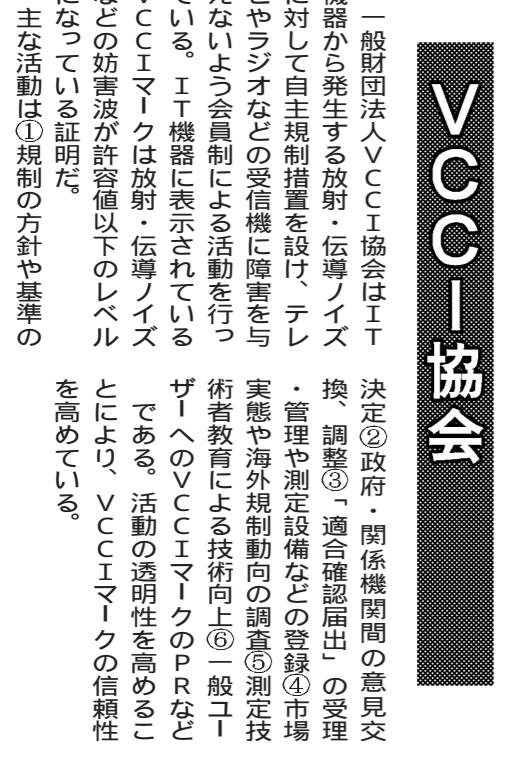
7月21日(木)	
11:00	《ノイズカットランス》によるノイズ&雷防護対策について 電研精機研究所
12:00	
12:20	インバータ駆動による耐ノイズ、省エネ対策 沖電線
13:20	

7月22日(金)	
13:40	スペクトラム・アナライザを使用した最新のEMI評価手法 ロード・シュワルツ・ジャパン
14:40	◆N9038A MXE 日本版 & N9030A PXA シグナル・アナライザ 40/50GHz帯◆ アシレント・テクノロジー
15:00	
16:00	

電源システム展特別企画 デジタル制御電源 メリット紹介コーナー～3社合同デモと解説～

【日時】7月20日(水)12:30~14:30 【会場】出展者セミナー会場2(東3ホール奥)
【定員】100名(参加無料・当日先着順受付)

12:30	『小型化へのアプローチ: ACDC電源のデジタル化』 ～複合共振方式を採用し、デジタル化の手法で回路動作を最適化することにより小型、高効率の達成、および部品点数の削減をした～ TDKラムダ株式会社 技術統括部 ユニット電源開発部 チーフエンジニア 村山 寿市
13:00	『コーセルが提案する汎用デジタル制御電源』 ～コーセルにおけるデジタル電源の進化の歩みと最新のデジタル制御電源と技術を紹介します～ コーセル株式会社 AS開発部 部長 安田 敏
13:30	『デジタル制御で抜かるPOLコンバータの可能性』 ～デジタル制御技術によって大きく変貌を遂げたPOL。その新しい存在感と無数の可能性を体感してください～ 株式会社ベルニクス 開発部 石川 隆之
14:00	『3社合同デモンストレーション・解説』 ★手元で電圧可変自由自在! ハリコプターを飛ばしてください★ 株式会社ベルニクス 基礎開発課 大森 浩史



VCCI協会

TECHNO-FRONTIER 2011

先進ニーズに応えるTDKのソリューション。新開発の電子部品を3つの展示ゾーンでご紹介。

IT社会やクラウドコンピューティングの進展で急増している消費電力の削減に向け、より小型・高効率な電源へのニーズが高まっています。また、電子機器の高速化・高周波化とともに、EMC対策的重要性も一段と増しています。さらには、エコカーや風力発電などの自然エネルギーの利用など、高性能マグネットが活躍の場を大きく広げています。TDKでは、これら最先端の市場ニーズに応えるべく、「素材技術、プロセス技術、評価・シミュレーション技術」というコアテクノロジーを駆使し、高信頼性と革新性にあふれる電子部品・デバイスの開発に注力しています。TECHNO-FRONTIER 2011のTDKブースでは、《電源システム》《EMC・ノイズ対策技術》《モータ技術》の3つの展示会で、新開発の製品を中心に展示するとともに、次世代エレクトロニクス機器に向けた多様なソリューションをご紹介いたします。

POWER SYSTEM JAPAN 2011 電源システム展

小型高電力密度、分散給電システムのフロントエンド電源に最適なHFEシリーズや、製品ラインアップを拡充したLED機器向けALC/ALVシリーズ、また、鉄道関連機器向けのCN-Aシリーズ、RDSシリーズなどの新開発の電源を中心に出展いたします。また、高密度実装を実現した超薄型、筐体放熱対応のデジタル制御AC-DC電源TWSシリーズや、スマートグリッド向け双方向DC-DCコンバータなども参考出展いたします。(TDKラムダ株式会社)

EMC JAPAN 2011 EMC・ノイズ対策技術展

携帯電話の小型・高機能化、HDMIやUSB3.0などの高速インターフェースの普及、高周波帯域のノイズ規制、また省エネや環境配慮型製品の開発など、EMCソリューションへのニーズが高まっています。今回、TDKではESD対策機能やディファレンシャルモードノイズ抑制機能を持たせたコモンモードフィルタ、高効率パワーアンダクタなどのEMC対策部品の新製品や、設計支援の各種ツールなど、TDKのトータルEMCソリューションをご紹介します。

MOTORTECH JAPAN 2011 モータ技術展

TDKでは、独自のプロセス技術と粉体制御技術により、新組成や結晶・微細化構造を導入した最高特性の磁石開発に取り組んでいます。今回の展示会では、世界最高レベルの性能を誇る薄肉異方性フェライト磁石のFB13BおよびFB14Hや、高い残留磁束密度と保磁力を実現したNd-Fe-B系焼結磁石NEOREC55シリーズ、またモータの小型・高効率化に貢献するNEOREC磁石のHAL工法など、TDKが提供する幅広いソリューションをご紹介します。



TECHNO-FRONTIER 2011
日時 2011年7月20日(水)～22日(金) 10:00～17:00
会場 東京ビッグサイト(有明・東京国際展示場)
小間番号 電源システム展およびEMC・ノイズ対策技術展(3U-301)/モータ技術展(1D-106)

TECHNO-FRONTIER 2011の一環で、「EMC・ノイズ対策技術展」「電源システム展」「環境発電技術展」「熱設計技術展」が、きょうから22日(金)までの3日間、東京有明の東京ビッグサイトで開催される。主催は日本能率協会。入場料は300円(事前登録者・招待券持参者、学生は無料)。

「EMC・ノイズ対策技術展」の主な出展製品・技術・サービスはノイズ対策技術展、「電源システム展」「環境発電技術展」「熱設計技術展」が、きょうから22日(金)までの3日間、東京有明の東京ビッグサイトで開催される。主催は日本能率協会。入場料は300円(事前登録者・招待券持参者、学生は無料)。

「EMC・ノイズ対策技術展」の主な出展製品・技術・サービスはノイズ対策技術展、「電源システム展」「環境発電技術展」「熱設計技術展」が、きょうから22日(金)までの3日間、東京有明の東京ビッグサイトで開催される。主催は日本能率協会。入場料は300