理工学書・専門書は…
Nikkan BookStore
日刊工業　本　検索
日刊工業新聞社出版局のホームページ
http://pub.nikkan.co.jp/

2013年
11月6日
水曜日

日刊工業新聞

システムコントロールフェア／計測展特集

SCF システムコントロールフェア2013

6日―8日　東京ビッグサイト

ごあいさつ

日本電機工業会会長
稲村　純三

日本電気制御機器工業会会長
長﨑　春樹

システム　コントロール
フェア実行委員会会長
大久保　秀之

社会と産業の未来へ向けて
最新制御技術の数々を紹介

日本電機工業会（JEMA）と日本電気制御機器工業会（NECA）は世界の最先端制御技術の粋を集めた「システム　コントロール　フェア2013（SCF2013）」を開催します。

今回のSCF2013は、多くの皆さま方のご支援をたまわり、118社、600・5小間からご出展をいただき、前回を上回る規模で第17回目のフェアを開催できる運びとなりましたことを大変喜ばしく思っております。

「システム　コントロール　フェア」は、FA分野をはじめとして、広く産業分野の制御に関わるシステム・機器およびソフトウエアを中心にした国内唯一の専門展示会として、わが国はもとより世界各国から大きな関心が寄せられております。1988年に第1回を開催以来、今日に至るまで多くの国内企業・団体に出展いただき、近年は海外の企業の出展も増加し、グローバル化が進むとともに来場者が増加して、その規模も拡大し、国内・海外の方々から高い評価をいただいております。

今回で第17回目の開催となるSCF2013では、「計測展2013TOKYO」と同一会場で同時に開催し、両展示会の統一コンセプトとして「オートメーションと計測の先端技術が集う」を掲げました。

SCF2013は「ひとへ、地球へ、未来へ、ものづくりイノベーション」をテーマに掲げ、人と環境に配慮しつつ、安全・安心を創造する最適な制御システムやソフトウエアからコンポーネントまでを一堂に集め、社会と産業の未来へ向けた最先端技術の数々をご紹介いたします。

さらには、各界の第一人者を講師に招いた講演会・セミナー・ラウンドテーブルセッション、アトリウムステージ「かっこいいニッポンの技術」、出展企業による「技術講演」、ビジネスニーズに応えた「出展者セミナー」、「学生コーナー」など、計測展との共同イベントも多数開催、充実したプログラムを準備いたしました。

ぜひ、お時間の許す限りご高覧をたまわり、本展示会で紹介されている新製品、システム、最新制御技術から課題解決のヒントを見いだしていただけるよう、切に願うものであります。

最後になりましたが、「SCF2013」の開催にあたり、ご後援いただきました経済産業省ほか関係機関並びにご協賛いただいた各団体、ご出展者各位に心よりお礼申し上げます。

ひとへ、地球へ、未来へ、ものづくりイノベーション

FAの最新製品・技術・ソリューション展示

自動化、省力化を実現

「システム　コントロール　フェア2013（SCF2013）」が6日から8日までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイト西1・2ホール、アトリウムで開かれる。同展にはFAシステムやソフトウエア、FA用制御機器、コンポーネントなど、モノづくりのための幅広い製品・技術が一堂に会する。主催は日本電機工業会（JEMA）と日本電気制御機器工業会（NECA）。今回はJEMIMA主催の「計測展2013TOKYO」と同一会場・同時開催する。入場料は一般が1000円、学生は無料（招待券持参者およびウェブサイトからの事前登録者は無料）。開催時間は10時から17時まで。

SCF実行委員会では今回のSCFで特に注目の技術・新製品の展示として「トップランナーモーター」「PMモーター」「プログラマブルコントローラー（PLC）」のほか、「サーボドライブ」「インバーター」「モーションコントローラー」、さらにはAEMSやFEMS、動力監視や電力監視などのエネルギー管理ソリューションなどを挙げている。

現在、日本のモノづくり企業や現場が直面しているのは環境負荷の低減、安全・安心・信頼性の向上といった課題。さらには国際市場での競争力を強めるために、より一層のコストダウンや高効率生産にも取り組んでいかなければならないという状況にある。

SCFではこうした課題を解決するための最新技術・製品、ソリューションを見つけることができる。

モノづくり現場が抱える課題を解決

ファクトリーオートメーション（FA）は〝モノづくりを自動化する〟というところからスタートした。モノづくりの自動化、省力化を実現するFAに関する最新の製品・技術、サービス、ソリューションが一堂に会する展示会が「システム　コントロール　フェア（SCF）」である。1988年の第1回開催から、隔年開催されてきた。今年で17回目の開催となる。今回のメーンテーマは「ひとへ、地球へ、未来へ、ものづくりイノベーション」だ。

今回のSCF最大の特徴は「計測展2013TOKYO」と同一会場・同時開催となったということである。

「基調講演」「特別講演」「ラウンドテーブルセッション」「トークショー」「学生コーナー」などを共同企画として実施する。計測展と共通のテーマとして、「オートメーションと計測の先端技術が集う」を掲げている。

三条寛和SCF実行委員会委員長は「人と環境に配慮しつつ、安全・安心・省エネルギーを創造するのに最適な制御システムが一堂に集まった。社会、産業の未来に向けた最先端技術や製品を紹介する」と話す。

計測展 2013 TOKYO
同一会場・同時開催
2013国際ロボット展と相互入場

MEIDEN

発創する力 想いをカタチに。明電舎のキーテクノロジー

システムコントロールフェア2013
会場：東京ビッグサイト
西1ホール（ブースNo.S-68）
ご来場をお待ちしています！

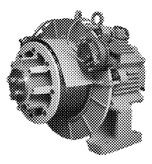
明電舎は、システムコントロールフェア2013において、
効率化、生産性向上、省エネに貢献するソリューションを、
【モータドライブシステム】、【産業用制御・計測システム】の2つのカテゴリーでご提案します。
明電舎の「ものづくり力」が、お客様の想いをカタチにします。
会場で皆様の声を是非お聞かせください。

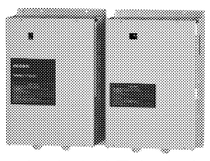
モータドライブシステム

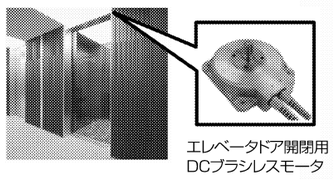
当社のカスタマイズ製品を紹介します。

エレベータ駆動システム

●高速エレベータ駆動システム
●エレベータドア開閉用モータ
・エレベータ用汎用インバータ「THYFREC VT240EL」
・マシンルームレスエレベータ用薄形インバータ「THYFREC VT800」
・薄形 PM3T マシン
・改修用 PM3.5T/5.2T マシン


高速エレベータ用
PM13Tマシン


高速エレベータ用インバータ
THYFREC VT850H


エレベータドア開閉用
DCブラシレスモータ

汎用モータ／インバータ

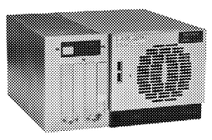
●高機能汎用インバータ「THYFREC（サイフレック） VT240S」
●省レアアース PM モータ
●水中用モータ
●高機能カスタマイズ PM モータ
●EV・HEV 用モータ・インバータ
・高圧インバータ
・大容量水冷インバータ
・トップランナーモータ

高機能汎用インバータ
THYFREC VT240S

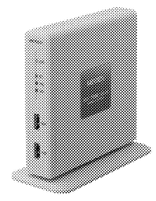
明電舎の事業紹介
1897年（明治30年）の創業以来116年、「ものづくり」を通じて社会に貢献する明電舎の活躍フィールドを紹介します。
電力・エネルギー分野
輸送システム分野
水処理システム分野

産業用制御・計測システム

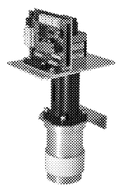
●産業用コントローラ μPIBOC（ミュービボック）-I モデル 1050
●画像処理システム（適用事例）
・鉄道用架線検測システム（CATENARY EYE（カテナリーアイ））
・ITS(高度道路交通システム）


μPIBOC-I モデル1050

●セキュリティ製品
・SAFETYTUBE（セーフティチューブ） SGX100
・WhiteShield（ホワイトシールド）


SAFETYTUBE
SGX100

●真空コンデンサ
・真空固定コンデンサ
・モータ付真空可変コンデンサ


モータ付
真空可変コンデンサ

メインステージ・プレゼンテーション
技術者が自ら語る明電舎のテクノロジー
テーマ1 飛躍する産業用コントローラ －PCI Express を用いた画像処理システム－
11：20～11：30 【会期中3日間とも】
テーマ2 お客様と共に歩み、お客様と共に拓く。明電舎のモータドライブシステム
13：20～13：30 【会期中3日間とも】
テーマ3 高周波・RF・計測機器で活躍する、明電舎の真空コンデンサ
14：50～15：00 【会期中3日間とも】

株式会社 明電舎 〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower
http : //www.meidensha.co.jp