

未来を創造するチカラ

明電舎の【製品力×解決力】



抽選で
**タブレットPCが
当たる!**

クイズラリーにご参加ください!

全員にプレゼント

濡れた紙にも書ける
タフなボールペン
“ダウンフォース”

DOWN FORCE
ダウンフォース



会場 | 東京ビッグサイト(有明:東京国際展示場)
西1ホール(ブースNo.S1-05)

会期 | 2015年12月2日(水)~4日(金)
10:00~17:00

未来を創造するチカラ ~明電舎の【製品力×解決力】~

明電舎は、システムコントロールフェア 2015 において、
課題の見える化と効率化・生産性向上に貢献するソリューションを
モータドライブシステム、ICT ソリューション、エネルギー管理システムの
3つのカテゴリでご提案します。

明電舎の製品・技術を会場でぜひご覧ください。

皆様のご来場をお待ちしております。

2015年12月 株式会社 明電舎

メインステージ・プレゼンテーション

お客さまのお困りごとをスカッと解決!

MEIDENスカッとソリューション 

お客様が抱えるさまざまな課題に、明電舎の【製品力×解決力】でお応えします!

●トランスレス高圧インバータ ●高速モータ ●スマートEMS ●M2Mによる設備管理サービス

効率化・小型化に向けた 高圧インバータの技術開発

研究開発本部 基盤技術研究所 副所長 小玉 貴志

12月2日(水) 13:00~13:50

東京ビッグサイト 西ホール2階 セミナー会場S【西1商談室(2)】

ウェブサイトから事前登録が必要です。 SCF2015

技術講演に
ご参加ください!
【入場無料】

S1-05 明電舎



西ホール 1階

未来を創造するチカラ

明電舎の【製品力×解決力】

システムコントロールフェア
SCF 2015

モータドライブシステム

トランスレス高圧インバータ

独自のCFC技術を用いた高圧インバータ。変圧器盤を無くし、設置スペースを40%削減(当社比)。業界をリードする効率98%を達成し、電源回生により更なる省エネを実現します。

高速モータ

高速ダイレクトドライブにより、省エネ、省スペース、省メンテナンスを実現します。大形高速PMモータ(250kW・20,000min⁻¹)、小形高速モータ(1.5kW・23,000min⁻¹)の実機を展示します。

高効率モータ

省エネモータとしてラインアップされたトップランナーモータ(IE3グレード)。同一定格、同一寸法でIE5グレードを実現したPMモータを参考出展します。

高機能力カスタマイズモータ

さまざまな産業用途の要求にカスタマイズ力で応えます。事例として真空ポンプ用DCブラシレスモータ、溶接ロボット用サーボモータの実機を展示します。また、冠水型ゲートモータの事例を紹介します。

汎用インバータ／コンバータ

6つの制御モードを搭載し、誘導電動機とPMモータの両方が制御できる高機能力汎用インバータ「THYFREC VT240S」の実機を展示します。また、電源回生コンバータ「THYFREC CV240S」と小水力発電への適用事例を紹介します。

エレベータ駆動システム

最新の制御技術に基づき、安全で快適な乗り心地を実現します。エレベータ用インバータ「THYFREC VT240EL」、高速エレベータ用インバータ「THYFREC VT850H」及び高速エレベータ用巻上機(13T)、改修用巻上機(5.2T、3.5T)の実機を展示します。

EV・HEV用駆動システム

三菱自動車製4WD-SUVプラグインハイブリッドEV「アウトランダー PHEV」に搭載されている駆動モータとジェネレータの実機を展示します。

フォークリフト用モータ・コントローラ

フォークリフト駆動用として新たに開発されたフレームレスモータと超小型コントローラを紹介いたします。

ICTソリューション

M2Mによる設備管理サービス

クラウドサーバによる電気設備を一括管理するサービスを紹介いたします。設備の運転状態や日常点検の記録などから、設備更新の計画立案を支援します。

真空コンデンサ

静電容量機差±1%・優れた温度特性が特長の「真空固定コンデンサ」、静電容量の任意設定・読み出しが可能な「モータ付真空可変コンデンサ」を紹介いたします。

情報通信コンポーネント

産業用機器として高性能・高信頼性、高い環境性能を備えた産業用コントローラ「μPIBOC」シリーズ、スイッチングハブ「MEISWAY SW600」の実機を展示します。

デジタル手順書

作業品質の向上、チェック作業の省力化、作業効率の改善を図るデジタル手順書を産業用コントローラμPIBOCと組み合わせデモ展示します。

中規模製造業向け生産管理システム

株式会社OBCの奉行シリーズと連携した中規模製造業向け生産管理システム「FACTMAN」。主に組立製造業の受注～原価計算までのシステムを紹介いたします。

エネルギーマネジメントシステム

スマートEMS

需要家内のコージェネレーションシステムや蓄電システムなどの分散型電源を最適制御することで、エネルギーコスト削減とBCP対応を実現します。導入事例の他、太陽光発電用/蓄電池用PCSを紹介いたします。

コンパクトEMS

中小規模の企業・商業施設等でピークカットによる節電運用と停電時の電力供給を可能とし、BCP対策を実現するシステムを紹介いたします。

新技術紹介

VCB搭載ガス絶縁開閉装置

VCBの適用により、エネルギー効率に優れ、保守性・信頼性・対環境性を向上させた、123/145kV VCB搭載ガス絶縁開閉装置「V-GIS」を紹介いたします。