

特集に寄せて “エネルギー・環境技術の革新で 安全・安心で持続可能な社会の実現に貢献”	71 (3)	受配電・開閉・制御機器コンポーネント…………… 86 (18)
“エネルギー・環境技術の革新により、 市場環境の変化に対応し、お客さまの新たな 価値の創出と社会課題の解決を目指す”	72 (4)	① 環境性を向上したストライカ引外し式 限流ヒューズ付高圧交流負荷開閉器
ハイライト	73 (5)	② エレベータ制御盤用交流接触器
○再エネ・蓄電池と組み合わせた M-G セット実証設備		③ VOC 規制に対応した電磁開閉器用鉄心生産ラインの更新
○東京電力パワーグリッド株式会社 南大田変電所向け特別三相変圧器		パワエレ インダストリー …………… 87 (19)
○某データセンター向け大容量 UPS 並列システムの納入		ファクトリーオートメーション…………… 88 (20)
○FR3® 変圧器の国内データセンター分野への展開		① 電子式埋込取付形電力量計「HF シリーズ」
○デザインを一新した「コマンドスイッチ」		② 「SPH5000EC」系 診断機能付き CPU モジュール
○高性能・スタンダード形インバータ 「FRENIC-Ace (E3) シリーズ」		プロセスオートメーション …………… 89 (21)
○小口径配管向け小型超音波流量計「S-Flow」		① 電動力応用プラント向けプラントシミュレータ
○プログラマブル表示器 「MONITOUCH V10 シリーズ」		② 直流機互換型誘導電動機
○国外向け鉄道車両用ドア駆動システムの信頼性向上		③ 某酸素製造工場向け監視制御システムの更新
○産業向け大容量モジュール「HPnC」		④ DX を加速する高効率エンジニアリング支援ツール 「HEART」
○中国市場向け車載用モジュール「M675」		⑤ グローバル対応監視制御システム 「MICREX-VieW FOCUS Evolution」
○ケニア・オルカリア地熱発電所の商用運転開始		⑥ 某都市ガス事業者向け供給監視システムの更新
○工場・施設向け水素燃料電池システム		⑦ 小規模木質バイオマス発電向け監視制御システム
○「サステナ自販機シリーズ」		⑧ 某廃熱発電システム向け監視制御システムの納入
○ファイラー添加による絶縁材料の性能向上		情報ソリューション …………… 91 (23)
○積層鉄心の磁歪振動と騒音のシミュレーション技術		① 情報モデルベースの製造実行システム
○双方向絶縁 DC/DC コンバータ		② 「F-WES/FLEXLOGI」の物流自動化設備向け 標準インタフェース
○卸電力取引市場の価格予測と 系統用蓄電池を用いた取引計画作成		③ 統合ワークフロー基盤「ExchangeUSE」の インボイス制度対応
パワエレ エネルギー …………… 82 (14)		社会ソリューション …………… 92 (24)
エネルギーマネジメント…………… 83 (15)		① 陸上電力供給システム
① 中国電力ネットワーク株式会社向け配電自動化システム		フィールドサービス …………… 93 (25)
② 住友共同電力株式会社向け給電システムの更新		① 「まるごとスマート保安サービス」配電盤向け 劣化情報収集装置
③ 太陽光発電自家消費に対応した蓄電池システム機器の受注		② 「Wiserot」の無線長距離化対応
④ 電力取引市場に対応した蓄電池用 PCS の制御システム		半導体 …………… 94 (26)
変電システム …………… 84 (16)		産業 …………… 95 (27)
① 志布志石油備蓄株式会社向け電力遠方監視装置の更新		① 第7世代 IGBT-IPM「P639」の系列化
② 西九州新幹線 駅電気設備の納入		② 第4.5世代 LLC 制御 IC「FA6C60 シリーズ」
施設・電源システム …………… 85 (17)		③ 大容量モジュール内蔵用ゲート抵抗チップ
① 三相 200 V 系大容量 UPS「6000DX シリーズ」		④ 正帯電型有機感光体の印字高速化対応と耐久性向上
② 富士電機 山梨工場向け 1/2 サイクル高速遮断器の納入		電装 …………… 96 (28)
		① 車載用パワー半導体モジュール「M660」の系列拡大

発電プラント 97 (29)

再生可能エネルギー・新エネルギー…………… 98 (30)

- ① 電源開発株式会社 佐久間第二発電所バルブ水車発電機の
大気圧化
- ② 東京電力リニューアブルパワー株式会社 藤原発電所向け
水車・発電機・制御装置の更新
- ③ 地熱タービン翼への DLC コーティング適用による
スケール対策
- ④ 勇払エネルギーセンター合同会社 勇払バイオマス発電所の
営業運転開始

ソリューション・サービス…………… 99 (31)

- ① 高速増殖原型炉もんじゅにおける燃料体取出しの完遂
- ② 先進固化技術 SIAL[®] の放射性廃棄物への適用
- ③ 誘導結合プラズマ質量分析法の放射性核種分析への適用
- ④ 発電機検査ロボット

食品流通 101 (33)

自動販売機……………102 (34)

- ① 自動販売機用「ダイナミックプライシングボタン」

店舗流通……………102 (34)

- ① 新冷凍機制御を搭載した冷凍機内蔵型冷蔵ショーケース

基盤・先端技術 103 (35)

基盤技術……………104 (36)

- ① Web アプリケーションの多要素認証技術
- ② 動画認識 AI による状態監視技術
- ③ IoT エッジプラットフォーム
- ④ 電子部品の疲労寿命予測技術

先端技術……………105 (37)

- ① スイッチギヤ設置場所の自由度を高める高温ガス冷却技術
- ② 3.3 kV SiC スーパージャンクション MOSFET
- ③ アンペア級縦型 GaN-MOSFET
- ④ 計算科学による地熱スケール生成量予測技術
- ⑤ 機能性塗料による熱交換器の無着霜化技術
- ⑥ 最適生産スケジューリング技術
- ⑦ モデルを自動生成するエッジ型モデル予測制御技術
- ⑧ プリント基板上のコイルを用いたコアレス電流計測技術
- ⑨ 食品機器部品の自動洗浄技術



*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する
商標または登録商標である場合があります。