

特集に寄せて エネルギー・環境技術の革新を追求し 経済と環境の両立による 安全・安心で持続可能な社会の実現に貢献	64 (2)
---	--------

特別対談 —— 100周年を迎える2023年、 1兆円企業を目指すには —— 顧客価値起点の商品企画と研究開発に、 オープンイノベーションをどう活用するか	66 (4)
---	--------

成果と展望 顧客価値を生み出す強いコンポーネント・ システムとIoTでつなぐソリューション	71 (9)
---	--------

ハイライト	76 (14)
-------	---------

- VPP 対応需要家向けリユース蓄電池システム
- モジュール制御適用大容量 UPS 「WX シリーズ」
- 盤の配線工数低減に貢献するプッシュイン方式の新製品
- 耐環境インバータ「FRENIC-eFIT」
- 「MICREX-VieW XX (ダブルエックス)」による鉄鋼プラント向け大規模監視制御システムの更新
- 「MICREX-VieW XX (ダブルエックス)」の機能拡充
- 第7世代「X シリーズ」産業用 RC-IGBT モジュール「Dual XT」
- SiC トレンチ MOSFET 搭載モジュールの系列拡大
- 九電みらいエナジー株式会社 山川バイナリー発電所の営業運転開始
- 蓄電池併設型太陽光発電用マルチ PCS
- 海外市場向けドリップ式コーヒーマシン
- 富士電機共通基盤 IoT プラットフォーム

パワエレシステム・エネルギーソリューション	82 (20)
-----------------------	---------

エネルギーマネジメント	83 (21)
① 東北電力株式会社向け 300 kV 三相一括形ガス絶縁母線 (GIB)	
② 株式会社 ADEKA 富士工場向け 72kV 特別高圧変電所の更新	
③ 東亜合成株式会社 名古屋工場向け「S-FORMER Mini」	
④ 長野電鉄株式会社 吉田変電所向け電力回生吸収装置	
⑤ 神戸市交通局海岸線 御崎変電所向け大容量蓄電池設備	
⑥ 沖縄電力株式会社 波照間発電所向けモータ・同期発電機	
⑦ 模擬スマートグリッド・発電システム	
⑧ スマートインバータ	
施設・電源システム	86 (24)
① リチウムイオン電池 (LiB) 採用の大容量 UPS	
② 総合生産管理パッケージ	
受配電・開閉・制御機器コンポーネント	86 (24)
① デジタル形多機能リレー「F-MPC60G シリーズ」	
② 「F-MPC ZEBLA」	

パワエレシステム・インダストリーソリューション	88 (26)
-------------------------	---------

ファクトリーオートメーション	89 (27)
① 海外の効率規制対応ブレーキ付モータ	
② 産業機器向け直流バックアップ電源「FIP シリーズ」	
③ スプール形超音波流量計「FST」の防爆認証取得	
④ タイヤ試験装置	
⑤ 低 GWP 冷媒の 150℃蒸気の発生が可能な高温ヒートポンプ技術	
⑥ ISO 50006 に準拠したエネルギー運用効率診断機能	
プロセスオートメーション	91 (29)
① 富士 Gemco 社向け鉄鋼プラント標準システムのパッケージ化	
② 連続式溶融亜鉛めっきラインの電機設備の納入	
③ 火力発電プラント向け連続アンロード用電気設備	
④ プラント向け直流電動機制御装置「LEONIC-M700」のサイリスタスタック容量系列の拡充	
⑤ セメントプラント向け監視制御システムのパッケージ化	
⑥ 自家用火力発電所向け監視制御システム	
⑦ バイオマス発電プラント向け監視制御システム	
⑧ 食品工場向け監視制御システムの更新	
⑨ 設備監視システム「MICREX-VieW PARTNER」の機能拡充	
⑩ 情報・プロセス制御システム「MICREX-NX」V9.0	
⑪ シミュレーションを活用した誘導加熱装置	

社会ソリューション — 交通・放射線 —	94 (32)
----------------------	---------

① シンガポール陸上交通庁 (LTA) 向け C151B 電車の電機品一括納入	
② 新型電子式個人線量計「NRF51」	

情報ソリューション	95 (33)
-----------	---------

① ワークフロー「ExchangeUSE」V11	
② 「軽技 Web7.0」	

電子デバイス	96 (34)
--------	---------

半導体	97 (35)
① Small-IPM 「Large-type」	
② 第 6.5 世代車載用圧力センサ	
③ LED 照明用電源向け調光制御用 IC 「FA7A00Y シリーズ」	
④ DFN8×8 パッケージの「Super J MOS S2 シリーズ」 「Super J MOS S2FD シリーズ」	
⑤ 正帯電型有機感光体の耐刷特性の向上	
⑥ 車載用大容量直接水冷 IGBT モジュール「M660」	
⑦ 0.18 μm デジタル電源 IC 技術	

ディスク媒体	99 (37)
--------	---------

① データセンター向け大容量・高信頼性磁気記録媒体	
---------------------------	--

発電	100 (38)
----	----------

発電プラント	101 (39)
① 日本製紙石巻エネルギーセンター株式会社 石巻雲雀野発電所 1 号発電設備の営業運転開始	

- ② アイスランド・セイスタレイキル地熱発電所の営業運転開始
- ③ 中山名古屋共同発電株式会社 名古屋第二発電所の営業運転開始
- ④ 東北電力株式会社 能代火力発電所 既納発電設備の低圧タービン取替工事の完遂
- ⑤ サウジアラビア・海水淡水化公社 (SWCC) 向け他社製発電機空気冷却器の置換え
- ⑥ JT-60SA 向け超伝導給電設備 (CTB) の製作

新エネルギー.....103 (41)

- ① 太陽光発電用 PCS「PVI1000BT-3P/1000-F」のタイ地方電力公社 (PEA) への製品登録完了
- ② 韓国・ユイル産業社向けりん酸形燃料電池

食品流通.....104 (42)

自動販売機.....105 (43)

- ① 氷点下飲料自動販売機「FAT30L6RT8IK」

店舗流通.....105 (43)

- ① ノンリーク式内蔵ショーケースのラインアップの拡充

フィールドサービス.....106 (44)

フィールドサービス.....106 (44)

- ① 部分放電オンライン測定装置
- ② VCB 一括監視システム
- ③ ウェアラブル型遠隔作業支援パッケージ「FWOSP」の機能拡張

基盤・先端技術.....108 (46)

基盤技術.....109 (47)

- ① 放電理論による半導体チップの沿面絶縁設計の最適化
- ② 自動学習と推論根拠説明が可能な深層学習技術
- ③ 製品設計における CAE 活用の取組み (多目的最適化)
- ④ データ分析のプラットフォーム化技術
- ⑤ IoT システム向け機器認証技術

先端技術.....110 (48)

- ① SiC-MOSFET のアクティブゲート駆動技術
- ② 業務用固体酸化物形燃料電池
- ③ クレーン振れ止め制御システムのロバスト設計
- ④ MEMS ガスセンサを用いた呼気計測技術
- ⑤ 高い視認性を実現するレーザディスプレイ技術
- ⑥ 診断性可視化技術と非線形診断技術
- ⑦ 腐食シミュレーション技術



*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。