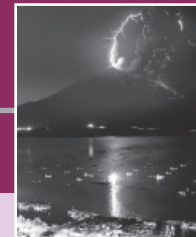


〔表紙写真説明〕  
音羽電機工業(株)第11回雷写真コンテストグランプリ受賞「火山雷・南岳(桜島)への直撃」(木之元俊久氏) (詳細記事: 画報)



特集

高品質な電力の安定供給を支える系統運用技術と  
需給変化に即時対応が求められる系統運用部門

電力の安定供給に現場職員の奮闘はつづく！  
刻々と変化する電力需給に24時間体制で対応  
する東京電力・系統運用部門

東京電力 加藤 浩二・佐藤 力・栗原 孝一・中野 強・長南 良樹・附田 明彦 … 1

中央給電指令所 自動給電システム  
需給制御支援機能の開発

中部電力 桂川 誠 … 10

特別記事

系統運用情報伝送ネットワークに  
おけるプロトコル変換装置の開発

中部電力 浅野 将弘 … 14

特別企画

送電線・配電線のシュリンクバック対策

CVケーブル接続部における  
絶縁体シュリンクバック発生と  
絶縁性能に与える影響

関西電力 山本 隆喜 … 18

シュリンクバック対策機材の開発

中部電力 伏屋 貴文 … 22

spot

知内発電所1・2号機  
冷却水クーラーと海水ブースターポンプの効率的運用

北海道電力 野原 正寛 … 25

作業船の姿勢安定方法によるケーブル専用橋の建設 九建 清川 宏 … 30

SF<sub>6</sub> ガス絶縁機器のオンライン露点計測 ヴァイサラ 荒井 良隆 … 34

TECH NAVI

「赤さびから発電」の発見

中部電力 森 匡見 … 39

timely  
choice

電気機器・機械設備の検査・診断に大きく貢献する赤外線サーモグラフィ

赤外線サーモグラフィカメラで耐圧防爆構造の最新検定規格に適合  
防爆エリアでの設備状態監視や生産ラインでの品質管理に

日本アビオニクス … 43

SuperResolution 機能搭載で4倍の高解像画像を実現  
超解像サーモグラフィ

テストー … 46

シャッターレス遠赤外線サーモグラフィカメラ

ビジョンセンシング … 48

独自のスーパーファインコントラスト機能を搭載  
FLIR Ex シリーズ販売開始

フリーアシステムズジャパン … 50

2m落下に耐え得る堅牢性とIR-Fusion 機能  
Fluke Ti シリーズ

TFF フルーク … 52

TREND  
LEADER

三相個別での高速解析により電力損失を半減  
配電電圧制御システムの機能を拡張

三菱電機 … 54

小型トラック架装用カーゴクレーン  
環境と安全作業に特化した「プライム・エコ」仕様を新設定

タダノ … 56

・既刊号総目次…………… 60

・編集後記 …………… 62

広告目次

三菱電機(株)	(表紙2)	日油技研工業(株)	(広 11)
中部精機(株)	(表紙3)	阿南電機(株)	(広 12)
デンソクテクノ(株)	(表紙4)		
		東神電気(株)	(広 13)
株和光	(広1表2対)	株砂崎製作所	(広 14)
株永木精機	(広 2)	株華陽電機工業所	(広 15)
フルエング(株)	(広 3)	日本安全産業(株)	(広 16)
株北計工業	(広4画報対)	長谷川電機工業(株)	(広 17)
		株トーエネック	(広 18)
東栄電気工業(株)	(広5目次表)	株古川電機製作所	(広 19)
音羽電機工業(株)	(広8目次裏)	株電設出版	(広 19)
		(一社)日本電気協会 新聞部	(広 20)
株九建	(広 9)	株電気情報社	(広 21)
古河電工パワーシステムズ(株)	(広 9)		
日油技研工業(株)	(広 10)	近畿電機(株)	(広22本文対)