



特集

年頭所感

東京電力 山口 博 … 1
中部電力 松浦 昌則 … 2
関西電力 土井 義宏 … 3

電力の品質維持と安定供給
設備評価の精度向上と設備の維持・延命化技術

酸素処理導入機復水脱塩装置の運用変更による
安定供給と効率化
【火力部門】

関西電力 鈴木 孝 … 4

最新技術による設備更新と設備評価の精度向上
および設備維持・延命化の取組【水力部門】

東北電力 種村 勲 … 9

高経年設備への的確な対応
高経年設備増加を見据えた変電部門の取組み
【変電部門】

北海道電力 新田 友哉 … 16

高経年設備への的確な対応をめざした
九州電力の取組み【送電部門】

九州電力 亀井 智彦 … 22

高経年設備の改修方針と延命化
・診断技術【送電部門】

中部電力 池田 哲也・中部電力 熊澤 昌宏 … 28

配電設備の劣化状況評価と診断技術
向上の取組み【配電部門】

北陸電力 浅田 良則 … 33

配電設備の個別管理と設備評価の
精度向上に向けた取組み【配電部門】

中国電力 日高 哲也 … 39

可搬型過熱水蒸気式洗浄装置
「スチームパワークリーナー」の開発

技術開発本部 エネルギー応用研究所 長 伸朗 … 43

太陽電池発電設備直流回路絶縁診断装置の開発

中部電気保安協会 橋本 圭一 … 47

変圧器耐震装置の開発

関電工 大原 宏行 … 52

INTERVIEW

timely
choice

東京電力が進める
275kV鹿島線鉄塔建替・電線張替工事
厳しい工期での工事を実現する「早く」「確実な」工夫の数々

東京電力 小檜山 寿・赤塚 友信・大内 正勝 … 58

電気設備の維持・管理に貢献する設備診断・計測機器・補修材
充実した三相電力発生器 MT3-3000 シリーズ

デンソクテクノ 鈴木 昌二 … 64

sebaKMT社製 ケーブル障害位置測定器「TDR500/3 TDR1000/3」
JFEアドバンテック … 66

作業時のミスを極力低減するワンボタン設計
CAT.IV 600V ボルトテスタ KP1 三和電気計器 田中 真秀 … 68

非破壊鉄筋破断テスター「SBテスターⅡ」
電力柱などコンクリート柱の鉄筋破断見極めを支援 電制 … 70

プラントと機器の長寿命化・延命対策 廣瀬技術研究所 廣瀬 光利 … 72

非接触による高電圧設備の点検が可能
超音波式放電探知機「ウルトラホン SE-15 SE-33」 東栄電気工業 … 74

自然のチカラで安心・安全に吸放湿 新開発, 省エネ調湿材「ノードロップ」
砂崎製作所 … 76

・編集後記 ……………… 78

広告目次

JFEアドバンテック株	(表紙2)	株巴コーポレーション	(広 15)
株かんてんエンジニアリング	(表紙3)	株デンロコーポレーション	(広 15)
デンソクテクノ株	(表紙4)	住電朝日精工株	(広 16)
直本工業株	(広1表2対)	日本ガイシ株	(広 16)
フルエング株	(広 2)	TDM株	(広 17)
株永木精機	(広 3)	古河電工パワーシステムズ株	(広 17)
株北計工業	(広4画報対)	[第一工区] 中央送電工事株	(広 18)
東栄電気工業株	(広5目次表)	[第二工区] 株システック・エンジニアリング	(広 18)
音羽電機工業株	(広8目次裏)	東神電気株	(広 19)
株和光	(広 9)	株砂崎製作所	(広 20)
日油技研工業株	(広 10)	日本安全産業株	(広 21)
日油技研工業株	(広 11)	長谷川電機工業株	(広 22)
愛知電機株	(広 12)	株華陽電機工業所	(広 23)
株デンロコーポレーション	(広 12)	株トーエネック	(広 24)
株東芝	(広 13)	株中部プラントサービス	(広 25)
北海電気工事株	(広 13)	株古川電機製作所	(広 26)
◆東京電力・275kV鹿島線鉄塔建替・電線張替工事協力会社◆		株電設出版	(広 26)
那須電機鉄工株	(広 14)	株電気情報社	(広 27)
		近畿電機株	(広28本文対)

TECH NAVI

s p o t