

特集

電力流通設備の現場施工に見る新たな工法

東京電力・技術検討100プロジェクト最優秀賞  
部材取替困難箇所補修方法の確立

東京電力 小菅 清 … 1

地中引込用ヒューズ電線の現場補修方法の確立

～簡易な方法で耐アルカリ性能を向上～

中部電力 古田 敦義 … 4

地中送電線工事の施工時間を大幅に短縮

真空吸引式滑剤塗布工法

シーテック 鍵谷 学 … 8

INTERVIEW

電力中央研究所における配電設備の害雷対策研究

電力中央研究所 浅川 聡・石本 和之 … 11

特別企画

雷害対策機器最前線

雷害対策ソリューションにおける  
最新雷害対策機器と雷リスク診断サービス

昭電 … 18

電撃電流波形観測装置

雷サージメモリー (RIP型)

北計工業 窪内 祥之 … 24

特別記事

電力用変圧器内の絶縁油中オンラインモニタリング向け  
MHT410オイル内水分水素温度変換器

—絶縁油中の絶縁破壊電圧に対する水分量の影響と常時監視の有効性—

ヴァイサラ 荒井 良隆 … 26

高調波引き込み現象防止装置

ハーモニックプロの開発

音羽電機工業 藤本 克昌 … 31

特別企画

事故・災害の芽を早期に摘み取るために  
〈第8弾〉—電気現場に活かす安全対策事例—

労働安全インストラクター 田邊 善治 … 35

特別読み物  
連載

TREND  
LEADER

西国三十三観音札所を巡る・第7回  
(元慶寺・圓教寺)

五隻鉄太郎 … 42

腕時計型活線接近警報器 リストアアラーム HXW-6型

長谷川電機工業 … 51

超音波によって対象物を壊さず  
内部を検査する非破壊検査機器  
超音波探傷器「EPOCH 650」

オリンパス … 52

カメラ付きヘッドマウントディスプレイとAR(拡張現実)技術を用いた  
クラウド型機器保守・設備管理サービス  
Doctor Cloud / 巡回・点検支援システム

現場作業の効率・安全性向上と遠隔地からの作業指示効率化を支援する機能をパッケージ化

日立製作所 日立産業制御ソリューションズ … 54

スマート電力量メーター情報発信サービス対応  
ホームゲートウェイ HEM-GW16A

東芝ライテック … 56

パナソニック(株)エコソリューションズ社が  
スマホ向けアプリを無料提供  
HEMSの導入効果を高める  
「スマートHEMS サービスアプリ」

パナソニック エコソリューションズ社 … 58

・既刊号総目次…………… 60

・編集後記…………… 62

広告目次

長谷川電機工業(株)	(表紙1)	フルエング(株)	(広 9)
株昭電	(表紙2)	日油技研工業(株)	(広 10)
音羽電機工業(株)	(表紙3)	東栄電気工業(株)	(広 11)
ヴァイサラ(株)	(表紙4)	東神電気(株)	(広 12)
株北計工業	(広1表2対)	長谷川電機工業(株)	(広 13)
株永木精機	(広 2)	株砂崎製作所	(広 14)
デンソクテクノ(株)	(広 3)	日本安全産業(株)	(広 15)
株サンコーシヤ	(広4画報対)	株華陽電機工業所	(広 16)
		株トーエネック	(広 17)
日本ペイント防食コーティングス(株)	(広5目次表)	株古川電機製作所	(広 18)
株シーテック	(広8目次裏)	株電設出版	(広 18)
		(一社)日本電気協会新聞部	(広 19)
		近畿電機(株)	(広20本文対)