

CONTENTS

4 連載 電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏と巡り、考える ⑨

変化が続いた2017年

特集 植物系絶縁油を使った新型変圧器

- 10 ナタネ油を絶縁油に採用「新型環境調和型配電用変圧器」開発ヒストリー
東北電力と北芝電機が共同開発
東北電力(株) 福田 仁・松井順也 北芝電機(株) 佐々木 英・坂本 進・村田和夫
- 16 三菱電機が製造する大豆油を使った変圧器
三菱電機(株) 西村亮岐
- 18 パームヤシ脂肪酸エステル油を使用した配電用変圧器とその特長
富士電機(株) 鈴木崇之

22 特別記事 電力中央研究所における送電設備の雪害研究への取り組み

(一財) 電力中央研究所 清水幹夫・杉本聡一郎・大原 信・本間宏也

27 特別原稿 JR西日本が展開する「セルフ停電確認」運動と「直流1500V電車線用停電チェッカー」の開発

JR西日本 新家康弘・棚池直輝

32 SPOT 北海道電力が石狩LNG基地で実施 建設中タンク内での「おもしろ実験室」!

北海道電力(株) 千葉文彦

36 連載 「労働安全法令を解して読む」

第21回 明り掘削作業について(1)
労働安全インストラクター 田邊善治

45 特設記事 工務設備版「アットサーチ」の開発とその現場適用について (ゼンリン許諾番号 Z17LD 第1773号)

東京電力パワーグリッド(株) 内村貴博・宮島拓郎
TEPCO光ネットワークエンジニアリング(株) 菅野博之

50 シリーズ 電力現場技術者の肖像 東京電力S級技術者(第2弾・第3回)

東京電力ホールディングス(株) 北井和義さんに聞く

54 一緒に考えたいエネルギーの未来 ~新たな価値創出への挑戦~
中部電力(株)技術開発本部「テクノフェア2017」を開催
編集部

56 地域と歩み続けて半世紀~最新鋭の発電所として次の未来へ
Jパワー・竹原火力発電所が運開50周年
編集部

58 タブレット端末を活用したIT資料による現場教育
(株)中部プラントサービス

62 通算50回目の出陣!
東北電力ねぶた愛好会が今年も青森ねぶた祭に参加
東北電力青森ねぶた愛好会 長嶺 涉

66 関西電力・滋賀支社が展開する「SHIGAヘルスチャレンジ~健康へのあゆみ~」
健康管理を通じてメリハリのある働き方を実現!
関西電力(株) 海野貴人

48 赤外線サーモグラフィソリューションセミナー
- 社会の安心・安全と企業の生産効率向上の実現を目指して -
日本アビオニクス(株)

1 電気現場の風景

40 随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ② 電源開発(株) 藤木勇光

42 随筆 山と電気風景論 ② セリングビジョン(株) 岡部秀也

70 電気現場の目 東京電力PGとTDSEがAI活用による架空送電線診断システムを共同開発へ/中国電力が締結するドローンによる災害等応急対策活動に関する基本契約/関西電力とドローン撮影クリエイターズ協会が業務提携/武庫川女子大と関西電力が「エネマネハウス2017」でVPP技術を活用した実証を開始/東北電力と東芝キャリアがヒートポンプ式熱源機の開発で環境大臣表彰を受賞/中部電力とメーカーが急速冷却装置を共同開発/栃木県と東電EPが「とちぎふるさと電気」の創設で基本合意書を締結/九州電力が「UCDAアワード2017」実行委員会特別表彰を受賞

80 次号予告/編集後記/定期購読のご案内

広告目次

長谷川電機工業(株)	(表紙1)	東神電気(株)	(広 6)
日油技研工業(株)	(表紙2)	(株)砂崎製作所	(広 7)
(株)永木精機	(表紙3)	(株)華陽電機工業所	(広 8)
デンソクテクノ(株)	(表紙4)	(株)古川電機製作所	(広 9)
		(株)電設出版	(広 9)
フルエン(株)	(広1表2対)	(一社)日本電気協会事業推進部	(広 10)
(株)北計工業	(広 2)	(一社)日本電気協会新聞部	(広 11)
(株)トーエネック	(広 3)		
北芝電機(株)	(広 4)	近畿電機(株)	(広12本文対)
(株)かんでんエンジニアリング	(広 5)		