



CONTENTS

4 特別記事 電柱元穴建替工事に新たな風 ユアテックが開発した電柱元穴建替用架線物仮移設工具〈傾斜地対応型〉

(取材協力) ㈱ユアテック 田澤秀徳・斉藤 隆

10 SPOT 「関電YOKSUL2017」3年連続の大賞受賞！ 関西電力・北陸電力部黒部川電力所「ホクトサークル」の活動「丸ゴムパッキングの使用限界を明確にする」

関西電力(株) 高島 勉

20 特別原稿 鋼板組立柱根元点検の超音波診断技術について

九州電力(株) 平峰 誠

22 特設記事 Google マップ上に電柱位置情報等を表示できるシステム開発について

中電配電サポート(株) 森上寿和

34 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8回)

東京電力フュエル&パワー(株) 忠 雅之さんに聞く

38 鳥獣類による変電所障害の防止に関する研究

中部電力(株) 杉本敏文

42 波乗りCVTケーブル用引き戻し装置の開発

中部電力(株) 山本直人

46 日本原燃が「第19回青森県・げんねんジュニアロボットコンテスト」を開催

科学する楽しさを体験！自ら制作したロボットで熱戦

日本原燃(株) 茅森太郎

52 日立パワーソリューションズ 設備保守業務の高度化と迅速化に貢献するナレッジベース保守支援ソリューションの提供を開始

編集部

62 東芝キャリアの「ユニバーサルスマートX EDGEシリーズ」が省エネ大賞を受賞！

業務用機器の省エネ技術に高い評価

編集部

68 歩道上の配電地上機器を活用したデジタルサイネージサービスの実証実験を開始

東電PGとパナソニックが国内初の共同実証試験

編集部

51 中部電力の西名古屋火力がギネス認定 発電効率63.08%を達成

54 「ベンリーよんでん栗林店」が開店

四国電力が新規事業 電話受付によるサービスがスタート！

60 音羽電機工業(株)主催

第16回「雷写真コンテスト」作品募集中！

66 関電トンネルトロリーバス

「トロバスラストイヤーキャンペーン」が実施中

70 かねでんエンジニアリング

通信ネットワーク品質診断サービス「eSpace (エスペース)」を開始

72 関西電力が下小鳥維持流量発電所(仮称)の新設を計画

1 電気現場の風景

28 随筆 電気現場で考える社会貢献活動 26 電源開発(株) 藤木勇光

30 随筆 山と電気の風景論 26 セリングビジョン(株) 岡部秀也

56 NEW PRODUCTS

74 電気現場の目 西名古屋火力7-1号が発電効率63.08%を達成しギネス認定へ/東電HDが福島第一原子力のバーチャルツアーを公開/東北電力がバーチャルパワープラント実証プロジェクトを開始/舞鶴発電所でIoTを活用した揚連炭設備運用高度化へのフィールド試験が始まる/業界初の「スマートライフサービス」を実現するスマート賃貸住宅の実証試験を開始/石炭灰有効活用で中国電力等が文部科学大臣表彰「科学技術賞開発部門」を受賞/東電HDが電力小売ベンチャー企業「TRENDE株式会社」を立ち上げ/中部電力がトヨタ販売会社への新たなエネマネジメントサービスを提供/電源開発などが水素サプライチェーン構築の実証事業に着手

80 次号予告/編集後記/定期購読のご案内

広告目次

㈱中野製作所	(表紙2)	JECA FAIR 2018	(広 6)
㈱きんでん	(表紙3)	東神電気(株)	(広 7)
デンソクテクノ(株)	(表紙4)	㈱砂崎製作所	(広 8)
		㈱華陽電機工業所	(広 9)
㈱永木精機	(広1表2対)	㈱古川電機製作所	(広 10)
㈱北計工業	(広 2)	㈱電設出版	(広 10)
㈱電制	(広 3)	(一社) 日本電気協会新聞部	(広 11)
フルエン(株)	(広 4)		
日油技研工業(株)	(広 5)	近畿電機(株)	(広12本文対)