



CONTENTS

4 連載 スポット解説—電気事業のいま

電力ジャーナリスト藤森礼一郎氏に聞く

VPPの進展

特設記事

10 伊達発電所2号機タービン駆動給水ポンプの起動時間短縮

北海道電力(株) 石田昂弥

12 3方向放射線透過式配管肉厚測定装置の開発について

東北電力(株) 豊島広樹 富士電機(株) 橋井 剛

16 INTERVIEW 設備の稼働を止めずに無停電・低コストで測定、診断

かんでんエンジニアリングのCVケーブル活線診断技術

～運用推進担当者に聞く～

(株)かんでんエンジニアリング 旭 章夫

22 建設工事特別座談会

経済性向上と環境負荷低減の両立を目指して

最盛期を迎えた東北電力・能代火力発電所3号機新設工事

東北電力(株) 佐々木信彦・半澤 徹・高橋英典・松村龍志

三菱日立パワーシステムズ(株) 宮崎 潔

東芝エネルギーシステムズ(株) 沼宮内 誠

三菱電機(株) 朝川元弘

32 写真特集 建設が進む能代火力発電所3号機新設工事

特別記事

36 トンネル点検向け専用撮影装置の開発について

狭隘部でも適用可能な小型撮影装置

東京電力ホールディングス(株) 重岡 匠・斉藤 仁 (株)東設土木コンサルタント 藤原孝明・中川光貴

東京電力パワーグリッド(株) 嘉賀大樹

40 OFケーブル接続部簡易漏油補修工法の開発について

関西電力(株) 山田章一郎

54 SPOT 日本工営が平成30年度「電力安全オリンピック」を開催

企画・開催の創意と工夫

日本工営(株) 安西康政

60 TRENDLEADER 電制の非破壊鉄筋破断テスター「SBテスターⅡ」

コンクリート柱のひび割れ箇所を即座に非破壊点検

編集部

64 Jパワー・松浦火力発電所で力を入れるバイオマス燃料混焼

先駆的な取り組み、年間約4万tのCO₂削減に貢献

編集部

67 階段用運搬工具の開発

東京電力パワーグリッド(株) 小林利盛

70 音羽電機工業(株)主催

第16回雷写真コンテスト入賞作品が発表！

平成最後のコンテスト、価値あるワンショットが揃い踏み

編集部

49 第54回電気関係事業安全セミナーの開催が決定

52 中部電力他2社による「熱可塑性CFRPの過熱水蒸気を用いた急速加熱による省エネルギーの取り組み」が「省エネ大賞 経済産業大臣賞」を受賞

1 電気現場の風景

44 随筆 電気現場で考える社会貢献活動 35 電源開発(株) 藤木勇光

46 随筆 山と電気風景論 35 セリングビジョン(株) 岡部秀也

76 電気現場NEWS

東電PGが山間部送電線工事の資機材運搬でドローン技術活用の実証を開始/東電PGと東京ガス、ITRIが新たな検針システムの開発に向け共同実証へ/北海道電力と東電HDが太陽光発電量予測技術コンテストを共同開催/関西電力とケイ・オプティコムなどが「街なかの人流見える化実証実験」を開始/東電PGなどが電力データと人工知能(AI)を活用し介護事業をサポート/北陸電力がEV、蓄電池・太陽光発電等を活用したEMSに関する実証試験を実施/関西電力が「iino」プロジェクトで技術実証実験を開始/東北電力が「健康相談ダイヤル」の本格実施に向けた検証に着手

80 次号予告/編集後記/定期購読のご案内

広告目次

富士電機(株)	(表紙2)	長谷川電機工業(株)	(広 6)
(株)電制	(表紙3)	東神電気(株)	(広 7)
(株)かんでんエンジニアリング	(表紙4)	(株)砂崎製作所	(広 8)
		(株)華陽電機工業所	(広 9)
(株)北計工業	(広1表2対)	(株)古川電機製作所	(広 10)
(株)永木精機	(広 2)	(株)電設出版	(広 10)
フルエング(株)	(広 3)	(一社)日本電気協会	(広 11)
日油技研工業(株)	(広 4)		
(株)きんでん	(広 5)	近畿電機(株)	(広12本文対)