



CONTENTS

4 時事解説 電気事業 問題を読み砕く—48

A I時代の系統運用はどうなるのか

(語り手) 電力ジャーナリスト 藤森礼一郎 (聞き手) 本誌編集長 堀越雅明

特設記事

10 関西電力が主催 電柱を活用したビジネスアイデアコンテスト「Dentune!!」

電柱の新たな未来に向け自由な発想で新たな価値を創造

関西電力㈱ 田村慎吾・田村博和・安喰 誠・谷澤弘一

16 特別記事 特高受変電設備更新計画のすすめ方

㈱きんでん 島崎靖孝

24 SPOT 2016年度 全社QCサークル発表大会「リーディングサークル賞」2年連続受賞！

関西電力㈱北陸電力部黒部川電力所「ホクト」の活動

黒部川第三発電所 水車単独分解の「要求品質を維持」して工程短縮する活動

関西電力㈱ 湊屋文浩

34 シリーズ デマンドレスポンスの今後の可能性 (第2回)

早稲田大学 研究院 (スマート社会技術融合研究機構事務局長 先進グリッド技術研究所上級研究員) 石井英雄教授に聞く

早稲田大学 新宿実証センターでのDR実証とネガワット市場創設に向けた展望 (後編)

(聞き手) 本誌編集長 堀越雅明

46 連載 「労働安全法令を解して読む」

第12回 移動式クレーン作業の方法等 (3)

労働安全インストラクター 田邊善治

52 INTERVIEW 「白熱教室2016 in東工大～甲状腺検査って… どうなんだろう？」が開催

福島と首都圏の学生たちが思いを共有 自ら舵を取る手助けを

東京工業大学 先端原子力研究所 澤田哲生助教に聞く

59 電力設備の診断・評価に貢献する計測機器と補修材
避雷回路を2重化!! 保守性を高めた投げ込み式水位計PLD4000システム
㈱ノーケン 鶴山慎吾

62 Jパワーの米国事業 さらなる拡大へ
米国IPP 総出力543万kW, 持分出力は200万kW超に
編集部

64 送電線下を確認するための観測システムの検討
中部電力㈱ 中司賢一

68 新しい取水制御システムによる溢水電力の回復
水力発電所取水管理の新制御システムの開発について
㈱シーテック 犬塚圭司・高木久之

72 北海電気工事における掘削作業近代化への挑戦
「掘削用吸引車 air' D」の導入について
北海電気工事㈱ 福盛 守・岩野貴寿

1 電気現場の風景

33 随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ⑫ 電源開発㈱ 藤木勇光

50 随筆 山と電気風景論 ⑫ セリングビジョン㈱ 岡部秀也

76 電気現場の目 6月から販売開始される高効率ヒートポンプ式熱風発生装置「熱Pu-ton」/東京電力ホールディングスの「EV活用アイデアコンテスト」/平成28年度 省エネ大賞を受賞した東京電力エナジーパートナー、四国電力等の取り組み/関電の「はびeみる電」で生活リズムを知らせるサービスがスタート/中部電力がカテエネを活用したKOMEHYOとの新サービス開始/九州電力のオール電化キャンペーン成果

80 次号予告/編集後記/定期購読のご案内

広告目次

デンソクテクノ㈱	(表紙2)	㈱砂崎製作所	(広 6)
㈱北計工業	(表紙3)	長谷川電機工業㈱	(広 7)
㈱アイチコーポレーション	(表紙4)	㈱華陽電機工業所	(広 8)
		㈱トーエネック	(広 9)
フルエング㈱	(広1表2対)	㈱古川電機製作所	(広 10)
㈱永木精機	(広 2)	㈱電設出版	(広 10)
日油技研工業㈱	(広 3)	(一社) 日本電気協会新聞部	(広 11)
㈱ノーケン	(広 4)		
東神電気㈱	(広 5)	近畿電機㈱	(広12本文対)