



CONTENTS

4 時事解説 電気事業 問題を読み砕く—47

予感される電気事業の再編・統合

(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 業務改善への情熱

10 東京電力フュエル&パワーが成果を上げる「カイゼン」活動

定期点検の工期大幅短縮を実現した川崎火力発電所の取り組み

東京電力フュエル&パワー(株) 小穴英昭

東京パワーテクノロジー(株) 中神徹也・畠山徳夫・佐々木真吾・山田貴哉

20 J-POWERグループの業務改善提案最優秀賞を受賞!

早明浦発電所の「水車ランナベーン現地溶接補修のコスト削減及び延命化」

(株)JPハイテック 川埜 翔

25 トーエネックにおけるトヨタ生産方式の展開

豊橋北営業所の試験導入とこれまでの手応え

(株)トーエネック 寺田 仁

30 座談会 関西電力が全社で本格導入を進める配電線のアルミ電線化

「低風圧アルミ電線」の採用でコスト削減と配電線の長期信頼性を向上

関西電力(株) 笹岡毅志・浅間亮宏・林 和憲・前田成樹

38 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 (前編)

(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11回 移動式クレーン作業の方法等 (2)

労働安全インストラクター 田邊善治

54 座談会 ソリューション提案活動による社会貢献

—社会の省エネ, 電気有効利用をいかに提案していくか—

東京電力エナジーパートナー(株) 北谷充由 中部電力(株) 夏目政和 関西電力(株) 松原隆彦

62 北海道電力 社長表彰を受賞!
「原子力防災訓練用プラント情報表示システムの開発」への取り組み
北海道電力(株) 藤島晃一

66 九電みらい財団が実施する「くじゅう九電の森」での環境教育
子ども達の環境保全意識を啓発し, 将来の九州の環境保全へつなげるために
(一財) 九電みらい財団 本田容子

70 音羽電機工業(株)主催
第14回雷写真コンテスト入賞作品が発表!
雷の脅威と美しさを捉えたワンショットが多数
編集部

74 パナソニックがIoT×調理家電を活用した新しいサービス事業を開始
「プロファイル」「食材」「専用機器・アプリ」をセットで提供
編集部

1 電気現場の風景

50 随筆 山と電気の風景論 ⑩ セリングビジョン(株) 岡部秀也

52 随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ⑩ 電源開発(株) 藤木勇光

76 電気現場の目 電中研の成果で石炭火力発電でのアンモニア利用に期待/パワーが米国ウェストモアランド火力発電所プロジェクトの権益を取得/関西電力と岩谷産業が共同で「関電ガスサポート株式会社」を設立/東京電力HDがスマートフォンアプリ「TEPCO速報」のサービスを開始/関西電力病院が「おおさか環境にやさしい建築賞」を受賞/パワーなどが福岡県で下水汚泥固形燃料化事業に関する契約締結/横浜火力発電所7号系列第4軸が高効率化して営業運転を再開

80 次号予告/編集後記/定期購読のご案内

広告目次

大東電材(株)	(表紙2)	東神電気(株)	(広 7)
(株)北計工業	(表紙3)	(株)砂崎製作所	(広 8)
阿南電機(株)	(表紙4)	長谷川電機工業(株)	(広 9)
		(株)華陽電機工業所	(広 10)
(株)日本ネットワークサポート	(広1表2対)	(株)トーエネック	(広 11)
TDM(株)	(広1表2対)	(株)きんでん	(広 12)
フルエンゲ(株)	(広 2)	(株)古川電機製作所	(広 13)
(株)ノーケン	(広 3)	(株)電設出版	(広 13)
(株)永木精機	(広 4)		
日油技研工業(株)	(広 5)	近畿電機(株)	(広14本文対)
(株)かんでんエンジニアリング	(広 6)		