

連載

電気事業のイノベーション(14)
蓄エネルギー時代に望まれる電力のリーダーシップ
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 4

SPOT

第二の創業への勢い！
持続可能社会実現へ向けた東京発電の熱い行動
編集部 12

インタビュー

堀部慶次 東京発電代表取締役社長に聞く
社員全員で再エネの魅力あるパイオニア企業を目指す 18

特別記事

チェーン電動架線機の開発
(株)電力機材サービス 山崎 隆・藤田教昌 22

特設記事

フルハーネス型安全帯に対応したファン付き作業服の開発
(株)トーエネック 伴 賢太 36

特別企画

電気関係事業安全セミナー協賛特別企画
—電気現場を支える最新の安全対策・危機管理関連製品
接近センサ「KDSS2（仮称）」
高圧交流電源の接近を全身の広範囲で検知
三和電気計器(株) 40

トータルガス圧を計測できる新たな技術を搭載
ヴァイサラ Optimus™ OPT100 DGA 監視装置
ヴァイサラ(株) 42

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の不安を解消
(株)電制 44

日本アビオニクスの赤外線サーモグラフィ
高い安全性とコストダウンを両立
電気設備保全のさまざまなシーンに合わせた最適ソリューションの提案
日本アビオニクス(株) 46

送電線巡視路を活用したマウンテンバイクコースの開設
東京電力パワーグリッド(株) 本橋和之 48

AIを活用した「ダム最適運用システム」の開発
北陸電力(株) 鷹合隆栄 北電技術コンサルタント(株) 石本 匠
JFE エンジニアリング(株) 鈴木雅子 52

ダム背面保守点検へのUAVの活用
四国電力(株) 武内祐輔 徳島大学大学院 三輪昌史 58

電気現場の風景 1

連載 小走り労働安全「悔やんでも遅い」
第8回 あっ・・・電気がきた 労働安全インストラクター 田邊善治 30

随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ⑤⑥ 電源開発(株) 藤木勇光 34

次号予告／編集後記／編集相談役・編集委員芳名一覧 64

電気現場NEWS

設置された「送配電網協議会」および需給調整市場の受付窓口／JパワーとKDDIがドローンを用いた風力発電設備の自動点検の有効性を実証／変電所での5G共同検証を開始した中部電力とKDDI／電動バイクのバッテリーシェアリング推進協議会を関電等が設立／四国電力と農林中央金庫がスマート農業に取り組む新会社を設立／北陸電力などが「とやま ダム熟成酒」に取り組み開始 10

広告目次

三和電気計器(株)	(表紙1)	フルエング(株)	(広 5)
ヴァイサラ(株)	(表紙2)	東神電気(株)	(広 6)
(株)電気情報社	(表紙3)	藤井電工(株)	(広 7)
(株)電制	(表紙4)	(株)砂崎製作所	(広 8)
		(株)華陽電機工業所	(広 9)
日本アビオニクス(株)	(広1表2対)	(株)古川電機製作所	(広 10)
日油技研工業(株)	(広 2)	(株)電設出版	(広 10)
(株)永木精機	(広 3)	(一社)日本電気協会事業推進部	(広 11)
(株)北計工業	(広 4)	近畿電機(株)	(広12本文対)