



## 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**  
系統問題が次々浮き彫りになったこの1年

- 10 特別記事 **ドローンによる送電設備の自動撮影技術の開発**  
電源開発(株) 柴山恵司

- 16 特別原稿 **高張力架空地線補修用アーマロッドの開発**  
中部電力(株) 片山 潤

### 特設記事

- 18 **水力設備に対する公衆災害リスク評価手法の開発**  
(一財) 電力中央研究所 新井涼允・太田一行・豊田康嗣

- 22 **新型つる巻き防止器の開発**  
中部電力(株) 洞 大貴

- 38 SPOT **関西電力・大阪北電力本部が開催した「配電グループ安全大会」**  
創意工夫の内容で危険を体感、安全への理解を促進  
関西電力(株) 田中克直

- 42 **都市夜景とイルミネーションの味わい**  
五隻鐵太郎

### 特別読み物

- 46 **尾瀬の花々を巡る旅**  
注目される東京電力ホールディングスのリブランディングプロジェクト  
編集部

- 58 **発電所のライトアップで夜景を演出！**  
東北電力・新潟火力発電所が工場夜景バスツアーに協力  
編集部

- 62 CFRPの加熱時間を大幅に短縮  
**CFRP急速加熱装置「HDサーモII/CP」を中部電力が開発**  
編集部

- 30 **第54回電気関係事業安全セミナーの開催が決定**

- 64 **東芝グループのスマートグラスを使った遠隔作業支援サービスが東北電力の変電所運転保守業務効率化で運用を開始**

- 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 33 電源開発(株) 藤木勇光  
32 随筆 山と電気の風景論 33 セリングビジョン(株) 岡部秀也  
56 NEW PRODUCTS  
66 電気現場 NEWS  
東北電力等が「LoRa無線通信技術」の活用による送電設備監視に係る実証試験開始/東電HDが千葉県銚子沖で洋上ウィンドファーム事業の実現可能性を検証/九州電力がドローンを活用したサービスの試行を開始/国内初のEVの蓄電池を活用した電力系統への電力供給を実証試験/中部電力等がCO<sub>2</sub>フリー電力活用によるEV・PHV向け充電サービスを実証実験/東北電力が独自のエネルギーマネジメントシステムのサービスを本格化/中部電力がLINE公式アカウントを開設  
80 次号予告／編集後記／定期購読のご案内

### 広告目次

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