

## CONTENTS

### 特集 電力設備の防錆, 防食対策

- 4 送電鉄塔の高耐食化検討  
中部電力(株) 近藤史彦
- 7 鋼構造物のメンテナンスサービスで導入したArts(防錆溶射)工法の事業展開について  
東京電設サービス(株) 山銅信輔・萩原健利・田中 徹・長田将典
- 10 熔融亜鉛-5%アルミニウム-1%マグネシウム合金めっき(MAG+1)  
イワブチ(株) 桑原光広
- 14 電制の非破壊鉄筋破断テスター「SBテスターⅡ」  
コンクリート柱内部の腐食を非破壊で即座に診断  
編集部

### 20 特別記事 自然災害による設備被害を想定した電源供給実動訓練

東北電力が実施した「平成30年度電力システム部・配電部合同非常災害対策訓練」  
東北電力(株) 土岐賢司・日下健太・藤井貴之

### 26 INTERVIEW 電動機固定子点検装置の開発

～現場適用に向けて～  
(株)東京エネシス 山本英明・奈良岡亜斗夢

### 30 SPOT 千葉エリア 部門横断「新春!ドローン大会」

東京電力PG・千葉総支社が開催  
東京電力パワーグリッド(株) 楠田貴之

### 特設記事

### 34 中国電力 南原研修所に「配電の歩み 展示室 ～明日に向かって～」を開設

中国電力(株) 福岡智明

### 38 電気設備の先端診断技術を「見る」「触れる」「知る」 かんでんエンジニアリング福崎事業所に「TECHNO ROOM」を開設

編集部

### COVER PHOTO

東北電力が実施した「平成30年度電力システム部・配電部合同非常災害対策訓練」。移動用発電機車、高圧応急電源車の運転準備の状況(関連記事:本文20ページ)



### 50 日本初!東北電力が協力する再エネ100%による世田谷線の運行が開始

編集部

### 54 北海道と本州を結ぶ北本連系設備の増強工事が完了

東芝エネルギーシステムズが日本初の自励式直流送電システムを据付  
編集部

### 53 東北電力の電力保安通信用マイクロ波無線が「でんきの礎」に選出

### 57 東京電力HDが八汐ダムと蛇尾川ダムのダムカード配布を開始 ～東京電力HD保有のハイダム全44基のダムカード発行が完了～

### 58 関電トンネル電気バスが運行を開始 「電気バス元年キャンペーン」もあわせて実施

### 60 関西電力のエネルギーPR施設「エルガイアおおい」にVR映像コンテンツが追加 GPS電波などが届かない駅構内をスマホでスムーズに経路案内

- 1 電気現場の風景
- 42 随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ③⑧ 電源開発(株) 藤木勇光
- 44 随筆 山と電気風景論 ③⑧ セリングビジョン(株) 岡部秀也
- 48 NEW PRODUCTS
- 66 電気現場NEWS  
東電EPなどが国内最大規模の植物工場を運営する合弁会社を設立/電発と鈴与電力が横浜市でのVPP構築事業に参画/東北電力が快適オール電化生活ナビのサービスを開始/関西電力が交野市内の全小学校でIoT登下校見守りサービスの社会実験を開始/電源開発の足寄発電所で始まったリパワリング工事/中国電力などが台湾洋上風力発電事業へ出資参画/中部電力などが参画するフィリピン国での配電・電力小売事業
- 72 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)	東神電気(株)	(広 6)
(株)北計工業	(表紙3)	(株)砂崎製作所	(広 7)
(株)かんでんエンジニアリング	(表紙4)	(株)華陽電機工業所	(広 8)
		(株)古川電機製作所	(広 9)
日油技研工業(株)	(広1表2対)	(株)電設出版	(広 9)
フルエング(株)	(広 2)	(一社)日本電気協会	(広 10)
(株)永木精機	(広 3)	(一社)日本電気協会	(広 11)
JECA FAIR 2019	(広 4)		
(株)きんでん	(広 5)	近畿電機(株)	(広12本文対)