



## CONTENTS

### 4 時事解説 電気事業問題を読み砕く—45

歴史的構造転換の1年を振り返る  
(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

### 10 座談会 成果を上げる福島第一原子力発電所の作業安全活動

活動2年で災害度数率「0.17」にまで改善  
東京電力ホールディングス(株) 小暮 俊・石川雅巳・筋 文彦・窪 泰浩 (株)安藤・間 大谷 茂  
鹿島建設(株) 関根好正 (株)東京エネシス 松林輝彦 総合生産経営研究会 嶋田久仁夫

## 特設記事 より早く、正確に！不具合箇所の発見と 対処の迅速化

### 20 電動機油脂補給情報管理システムの開発

東北発電工業(株) 吉田秀一郎・山橋昂太

### 23 IEDを用いた保護リレー装置不具合時の早期復旧方法について

東京電設サービス(株) 星野 茂・古川浩幸・戸村充孝

### 28 通信機能を付加した新型の高圧検電器の開発について

(一財)九州電気保安協会 首藤義博

### 30 建設工事特別座談会 変化に対応した電力安定供給への実現 中国電力が工事を進める220kV広島東幹線一部増強工事

中国電力(株) 梶谷敏之・岸田雅樹・沖田 晃・望月将裕・柚木克俊・藤原稔久

### 42 特別記事 磁束制御型高圧電圧調整装置 MAVICS の開発

東北電力(株) 大日向敬・有松健司

### 46 連載 「労働安全法令を解して読む」

第9回 移動式クレーン作業を行う場合の立入禁止  
労働安全インストラクター 田邊善治

### 54 東北電力が工業高校生を対象に火力業務体験を実施

体験研修を通じて火力発電業務への理解を促進  
東北電力(株) 佐々木実

### 58 中部電力・三重支店が主催する「夏休み親子電気実験教室」

川越電力館で今年も開催  
中部電力(株) 南 創

### 62 中部電力が「テクノフェア2016」を開催

エネルギー新時代～安全安心・新たな価値創出への挑戦～  
編集部

### 66 パナソニックが「HD-PLC」の新IPコアのライセンス提供を開始

ワンチップで用途に応じてモード切り替えが可能  
編集部

### 68 かねでんエンジニアリングテクノフェア2016を開催

電気設備の先端診断技術を「見る」「触れる」「知る」  
編集部

#### 1 電気現場の風景

50 随筆 山と電気の風景論 ⑨ 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 ⑨ 電源開発(株) 藤木勇光

#### 65 NEW PRODUCTS

#### 70 電気現場の目

福島復興に向けた最新鋭の石炭火力の建設・運営事業会社が発足/北海道稚内市で始まる水素活用による出力変動・余剰電力を吸収制御するシステムの事業可能性調査/住宅内のIoTプラットフォーム構築に関する共同実証試験の開始/日本初、電動車両でポイントが貯まる「eチャージポイント」サービス/広島市で新たな「壁面緑化システム」の実証試験が始まる/3秒でフルパワーになる赤外線ランプヒーター式工場用暖房器

#### 72 既刊総目次

80 次号予告/編集後記/定期購読のご案内

## 広告目次

フルエング(株)	(表紙 2)	第3工区:(株)サンテック	(広 7)
日油技研工業(株)	(表紙 3)	第4工区:中電工	(広 7)
(株)かねでんエンジニアリング	(表紙 4)		
(株)北計工業	(広 1)	東神電気(株)	(広 8)
(株)永木精機	(広 2)	(株)砂崎製作所	(広 9)
		長谷川電機工業(株)	(広 10)
		(株)華陽電機工業所	(広 11)
◇建設進む中国電力・220kV広島東幹線一部増強工事◇		(株)トーエネック	(広 12)
安治川鉄工(株)	(広 3)	富士電機(株)	(広 13)
日本鉄塔工業(株)	(広 3)	東京電設サービス(株)	(広 13)
(株)カナエ	(広 4)	(株)古川電機製作所	(広 14)
古河電工パワーシステムズ(株)	(広 4)	(株)電設出版	(広 14)
TDM(株)	(広 5)	(一社)日本電気協会	(広 15)
日本カタン(株)	(広 5)		
第1工区:岳南建設(株)	(広 6)	近畿電機(株)	(広 16本文対)
第2工区:日本リーテック(株)	(広 6)		