

## 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**  
蓄電池利用の今後

## 特集 電気現場でのIoT活用

- 8 **ウェアラブル端末を用いた現場業務支援に関する検討**  
中部電力(株) 八尾健一郎
- 12 **AI・IoTを活用した火力発電所向け運用高度化サービスの展開**  
関西電力(株) 乾 誠・谷口 聡
- 20 **50万V日向幹線の建設現場におけるマルチメディア無線伝送システムの活用**  
九州電力(株) 辛島宏一
- 24 **計測ネットサービスが展開する計測IoT  
鉄塔傾斜変位計測システム  
TIMSYS**  
Telecommunication Infrastructure Monitoring System  
(取材協力) 計測ネットサービス(株) 佐藤龍太・青島 竜

- 28 **建設工事特別座談会**  
都心部を貫く地中送電線の現場に見る施工技術  
**東京電力パワーグリッドが進める275kV新宿城南線引替工事**  
東京電力パワーグリッド(株) 藤田修三・天野文雄  
古河電気工業(株) 姉川弘一・金山秀行・荒木英雄・佐久間 裕・鈴木 浩

- 38 **特設記事 ゲート設備の余寿命診断における「FEM(有限要素法)解析」の活用**  
中国電力(株) 南條英夫

- 46 **シリーズ 電力現場技術者の肖像**  
**東京電力S級技術者(第2弾・最終回)**  
東京電力パワーグリッド(株) 矢野裕之さんに聞く

## COVER PHOTO

中部電力が検討を進めるウェアラブル端末を用いた現場業務支援。スマートグラスを用いたメンテナンス補助システムのイメージ(関連記事:本文8ページ)



- 50 **現場作業員安全管理システム(熱中症警報器)の開発について**  
(株)中電工 網本和也

- 56 **【採録】第53回 電気関係事業安全セミナー**  
**研究討論 安全性向上への人間のポジティブな寄与の重視**  
(前編・事例発表)  
【コーディネーター】  
東北大学大学院 高橋 信  
【パネリスト】  
東日本旅客鉄道(株) 榎本隆司  
東京電力ホールディングス(株) 古濱 寛  
日本原子力発電(株) 吉澤厚文  
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大場恭子

- 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 ③ 電源開発(株) 藤木勇光
- 44 随筆 山と電気風景論 ③ セリングビジョン(株) 岡部秀也
- 76 電気現場NEWS  
中部電力等がICTを活用した稲作支援に関する実証実験を開始/再エネを利用した世界最大級の水素エネルギーシステムの建設工事が始まる/熱中症予防プランを創設した九州電力/中部電力が顧客参加型取引サービスを開始/AI・IoTを活用した見守りサービスを開始した中国電力/関西電力がデジタルトランスフォーメーション加速に向けた新会社を設立/電発と関電が海外の洋上風力発電事業に参画/東電HDがクラウドファンディングを通じたミズバショウの植栽の賛同者を募集
- 80 次号予告/編集後記/定期購読のご案内

## 広告目次

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