

連載

電気事業のイノベーション(60)  
**世界のエネ政策のいま**  
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 4

特集

**送変電設備の新增設・メンテナンスと運用  
保守を巡る新技術**  
ドローンを活用した送電鉄塔のボルト・ナット異常  
検出AIの開発 12  
東北電力ネットワーク(株) 照井翔太

中部電力PGとセンシンロボティクスが開発した「送  
電設備の異常を自動で検出するAI」 18  
編集部

送電鉄塔基礎工事におけるバランスリフト工法の開発 20  
九州電力送配電(株) 田中隆博

鉄塔3Dモデルによる作業効率化 26  
鉄塔組立に採用  
九州電力送配電(株) 伊美亮祐

巻付型ラッピングマシンの開発 32  
(株)シーテック 田原孝志

77kV CVケーブル外導削り器用電動回転ユニットの  
開発 36  
(株)きんでん 浜中秀之

シリーズ

**電力現場技術者の肖像 第6回**  
——東京電力S級認定者—— 46  
東京電力パワーグリッド(株) 鈴木和彦さんに聞く

座談会

**地域共生型デザイン発電所とその価値創造**  
——群馬県片品村・静岡県富士宮市・東京発電に聞く—— 50

**脱炭素対応アルミインゴット急速予熱装置の開発** 58  
中部電力(株) 長 伸朗・遠藤 紀之

電気現場の風景 1

労働安全講座「ヒューマンエラーは人の性」  
第6回 私達の知覚・認知と判断(3)(知覚と認知) 42  
労働安全インストラクター 田邊善治

連載 この道をゆく サンティアゴ巡礼800キロ⑨ 62  
プロデュース ごそう鉄太郎

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

東北電力ネットワークと北陸電力送配電などが労働災害予測AIの共同検証を実施／四国電力  
等が発電機を利用した「微生物燃料電池」の実証試験を開始／関西電力などが蓄電池寿命予  
測等の実証をスタート／小谷村と中部電力ミライズが水力発電を活用したふるさと納税返礼  
品の提供を開始 10

広告目次

長谷川電機工業(株)	(表紙1)	(株)トーエネック	(広 3)
フルエング(株)	(表紙2)	(株)砂崎製作所	(広 4)
電制コムテック(株)	(表紙3)	(株)華陽電機工業所	(広 5)
デンソクテクノ(株)	(表紙4)	東神電気(株)	(広 6)
		(株)電気情報社	(広 7)
(株)永木精機	(広1表2対)	(株)電設出版	(広 7)
(株)北計工業	(広 2)	近畿電機(株)	(広8本文対)