



【COVER PHOTO】  
東京下町の夜桜風景

連載

電気事業のイノベーション(6)  
電力中央研究所・エネルギーイノベーション創発センター  
デジタルトランスフォーメーションユニット  
**堤 富士雄リーダーに聞く**  
抜き差しならないDX！電気事業に取り込めるか否か  
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎 6

特設記事

**業務改善への情熱！東京電力PGの取り組み**  
計器用変圧器二次回路絶縁抵抗測定の合理化  
東京電力パワーグリッド(株) 黒木康浩 16

**据え置き形デジタルセンサ開発でガス遮断器等の開閉  
時間測定を効率化**  
東京電力パワーグリッド(株) 齋藤 大 19

特別記事

**「ドローン×AI」による電力設備巡視・点検業務の効率化**  
中部電力(株) 難波隆博・追良瀬利也 22

**飛行の安全性・安定性を高めた送電線延線用ドローンの開発について**  
北陸電気工事(株) 高橋 要 平野電業(株) 平野晴夫 27

特別企画

**電気設備を守る！鳥害対策のいま**  
ライン型鳥害対策品  
**「トマラインIV型」**  
日本安全産業が提案する新しい鳥害対策  
日本安全産業(株) 三角 章 38

低コストでコンパクトな新しい鳥害対策製品  
**「鳥害対策これですWA（わ）」**  
名伸電機(株) 内藤慶和 40

**LED型低光度航空障害灯（OM-3C）に適用するSI電源  
方式の開発**  
中部電力(株) 高木美奈 44

**営業運転を開始した山葵沢地熱発電所**  
国内23年ぶりの大規模地熱発電所が稼働―再エネ拡大へ向けて  
編集部 48

**配電線の電圧不平衡抑制装置の開発と実証**  
(株)トーエネック 藤田 悠 50

**メタノール式燃料電池を電源に用いた長距離Wi-Fi  
無線通信システム**  
飛騨信濃直流幹線建設現場で導入  
(株)TLC 中野渡 謙 55

**送電線故障点標定システムの開発**  
(株)近計システム 山口保孝 60

**ヴァイサラ 新しい湿度温度/露点計測プローブと油中  
水分計測プローブの販売を開始**  
産業計測スマート化への可能性  
編集部 64

サンコーシヤが“学研 まんがでよくわかるシリーズ”『雷のひみつ』を制作  
全国の小学校や公立図書館へ寄贈 43

電気現場の風景 1  
随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ④ 電源開発(株) 藤木勇光 30  
随筆 山と電気の風景論 ④ セリングビジョン(株) 岡部秀也 32  
次号予告／編集後記／編集相談役・編集委員一覧 72

電気現場NEWS

北海道電力などが寒冷地でのZEB普及に向けた実証の開始／東北自然エネルギーなどが大型洋上風力の商業化を目指す／関西電力が送配電コンタクトセンターを開設／岡山県と中国電力が「おかやま水力電気活用プラン」を創設／森ビルと東電EPが虎ノ門エリアでエネルギー供給を開始／関電が太陽光発電と蓄電池を活用したエネマネの実証実験を開始 4

広告目次

北陸電気工事(株)	(表紙2)	株式会社 きんでん	(広 7)
(株)電気情報社	(表紙3)	(株)トーエネック	(広 8)
(株)電制	(表紙4)	日本安全産業(株)	(広 9)
		東神電気(株)	(広 10)
日油技研工業(株)	(広 1表2対)	(株)砂崎製作所	(広 11)
(株)北計工業	(広 2)	(株)華陽電機工業所	(広 12)
フルエング(株)	(広 3)	(株)電設出版	(広 13)
(株)永木精機	(広 4)	(株)電気情報社	(広 13)
(株)TLC	(広 5)	(一社) 日本電気協会事業推進部	(広 14)
(株)古川電機製作所	(広 5)	(一社) 日本電気協会新聞部	(広 15)
(株)サンコーシヤ	(広 6)	近畿電機(株)	(広 16本文対)