

〔表紙写真説明〕  
東京電力株66kV杉並線No.43号鉄塔建て替え工事。同社が実用化に向け研究を重ねてきた「超狭根開き鉄塔（SS鉄塔）」を初めて実設備へ適用。「既設鉄塔の建て替え工法（包み込まれ工法）」により、既設鉄塔の塔体内にSS鉄塔が組み上げられる（関連記事本文2頁）。



## reportage

**東京電力・66kV杉並線  
No.43号鉄塔建て替え工事に採用された  
「超狭根開き鉄塔（SS鉄塔）」  
市街地における鉄塔建て替え工事のコスト削減と  
工期短縮に大きく貢献**

東京電力 西川 一徳・池田 亮・早坂 智 … 2

## TECH NAVI

**ハイブリッド脱臭装置  
「デオマイスター」の開発**

中部電力 竹内 章浩 … 8

## 特別記事

**66kV配電用変圧器  
全装移動据付工法の適用**

東京電力 榎本 毅・鈴木 伸一・松野 秀幸 … 12

**遠距離加熱赤外線サーモグラフィ法  
による非破壊検査**

防衛大学校工学部 小笠原永久・安藤 輝・山田 浩之 … 18

## spot

**高所等保守点検対応型飛行監視装置の開発**

ユアテック 高橋 健二・伊藤 直幸・小嶋 顕二 … 22

**愛別発電所 発電機固定子巻線の温度上昇検証結果について**

北海道電力 岡部 博文・熊谷 政人 … 26

**SF<sub>6</sub> ガス絶縁機器のオンライン露点計測**

ヴァイサラ 荒井 良隆 … 33

## シリーズ

**第10回 電力現場技術者の肖像—東京電力S級技術者  
東京電力・多摩支店 立川支社  
地中送電保守グループ 班長  
大塚 隆太郎さんに聞く**

… 38

## TREND LEADER

スマートHEMS®に対応する

「温湿度センサー」

屋内・屋外の温度と湿度をHEMSで一元管理

パナソニック … 48

風力発電向けの風計測ライダを開発

オランダエネルギー研究センターが性能を承認

三菱電機 … 50

最大記録画素数 従来品の4倍相当の120万画素！

赤外線サーモグラフィカメラ

InfReC R500シリーズ発売

—超解像処理技術による類の無い高精細な熱画像—

日本アビオニクス … 52

雷サージ試験器 LSS-F03 シリーズ

2014年5月に発行された

国際規格 IEC 61000-4-5 第3版に対応

ノイズ研究所 … 54

追尾型マルチミラー方式「太陽光集光システム」

ユーヴィックス … 56

・ Information … 1

・ 2014年度 第2回（通計12回）ISO 18436-4 準拠

機械状態監視診断技術者（トライボロジー）資格認証試験受験案内 … 41

・ 既刊号総目次 … 60

・ 編集後記 … 62

## 広告目次

日油技研工業株	(表紙2)	株田中組	(広 11)
株サンコーシヤ	(表紙3)	愛知電機株	(広 12)
デンソクテクノ株	(表紙4)	東京電設サービス株	(広 12)
株和光	(広1表2対)	東神電気株	(広 13)
株永木精機	(広 2)	株砂崎製作所	(広 14)
フルエング株	(広 3)	株華陽電機工業所	(広 15)
株北計工業	(広4画報対)	日本安全産業株	(広 16)
東栄電気工業株	(広5目次表)	長谷川電機工業株	(広 17)
日油技研工業株	(広8目次裏)	株トーエネック	(広 18)
		株古川電機製作所	(広 19)
		株電設出版	(広 19)
中部精機株	(広 9)	(一社)日本電気協会 新聞部	(広 20)
株システック・エンジニアリング	(広 10)	株電気情報社	(広 21)
那須電機鉄工株	(広 10)		
タツヲ電気株	(広 11)	近畿電機株	(広22本文対)