

[表紙写真説明]  
中部電力(株)が開発した「超音波音カメラ」の  
センサ部。(関連記事: 画報, 本文17ページ)



特集

電気設備の効率的運用をめざして  
—コスト低減と安定供給の両立

500kV 制御所システムの開発 関西電力 奥村 邦彦 … 2

地中管路位置測量技術の開発 中部電力 若林 佑樹 … 8

分解輸送技術を活用した  
大形変圧器の現地改修技術の確立  
中部電力 西岡 孝則 … 12

機器が発する超音波の見える化  
「超音波音カメラ」の開発  
中部電力 石田 梨佳 … 17

全固体リチウム電池用固体電解質の  
高イオン伝導化  
—燃えないリチウム電池の実現を目指した  
材料開発—  
関西電力 氏家 諭 … 20

事故・災害の芽を早期に摘み取るために  
〈第2弾〉—電気現場に活かす安全対策事例—  
労働安全インストラクター 田邊 善治 … 25

TECH NAVI

特別企画

TREND LEADER

自然災害や火山砂防対策など  
緊急時の多地点遠望観測に迅速対応  
「長距離無線 LAN 臨時可搬型パッケージ」 日本電業工作 (DENGYO) … 50

低価格の高天井用 HID 代替 LED 照明器具  
「ベネフィットシリーズ」発売開始  
電気料金を 80%削減する水銀灯 400W, 700W 相当 LED ランプ  
OPTILED LIGHTING … 52

フルーク・ネットワークス, クラウド環境で複数プロジェクトを同時管理  
作業時間や手間を大幅に削減 LAN 配線認証用テスター  
「DSX-5000 エンハンスド版」  
TFF フルーク社 フルーク・ネットワークス … 54

「落雷予報」と「落雷証明」により雷被害の予防と対策が可能  
『落雷情報配信サービス』を本格スタート 昭電 … 56

世界初! 新冷媒 HFC32 (R32) 採用ヒートポンプ給湯機『ネオキュート』  
ダイキン工業 … 58

- Information … 1
- 既刊号総目次 … 60
- 編集後記 … 62

広告目次

株北計工業 (表紙2)	株砂崎製作所 (広 10)
直本工業(株) (表紙3)	長谷川電機工業(株) (広 11)
デンソクテクノ(株) (表紙4)	日本安全産業(株) (広 12)
	株華陽電機工業所 (広 13)
株和光 (広1表2対)	株トーエネック (広 14)
株永木精機 (広 2)	株古川電機製作所 (広 15)
フルエング(株) (広 3)	東京電設サービス(株) (広 15)
東栄電気工業(株) (広4画報対)	住電朝日精工(株) (広 16)
	株電設出版 (広 16)
日油技研工業(株) (広5目次表)	株電気情報社 (広 17)
日油技研工業(株) (広8目次裏)	
東神電気(株) (広 9)	近畿電機(株) (広18本文対)