

建設工事
特別座談会

**関西電力が進める
275kV（500kV設計）美浜線改良工事
—原子力発電所の外部電源供給のさらなる信頼性向上に向けて—**
 関西電力 藪内 昭造・崎岡 稔幸・春成 学 … 2
 かねでんエンジニアリング 上山 和也
 きんでん 辻 哲也

特別企画I

**電力設備の維持・延命化に貢献する設備診断技術
赤外線サーモグラフィによる
配電設備劣化診断について**
 関西電力 中村 淳雄 … 14

**ヴァイサラ
電力用変圧器内のオンラインモニタリング向け
MHT410オイル内水分水素温度変換器**
 ヴァイサラ 荒井 良隆 … 18

特別企画II

**分散型電源の配電系統連系制御技術
太陽光発電設備大量連系時の
電圧制御方法に関する研究**
 中部電力 佐々木俊介 … 21

**配変バンク逆潮流対策用
転送遮断信号伝送装置の開発**
 中部電力 鈴木 俊雄 … 26

reportage

**（株）かねでんエンジニアリング
日本初！ 保管場所から移動することなく
常温にてPCBを洗浄処理
微量PCB汚染大型変圧器の洗浄処理システム
第1期に計32台を洗浄、
下期からの第2期では計68台の事業をスタート** 編集部 … 30

s p o t

石炭ボイラにおけるバーナまわりのクリンカ除去技術
 中部電力 稲垣 浩伸・成川 公史・長谷川雅一・菅尾 直博 … 36

**サンコーシヤ
LED方式 OM-3C 型低光度航空障害灯「型番 SA-OM3C-3A」の開発**
 サンコーシヤ 杉浦 之裕 … 40

電柱元穴建替工法の検討—架線物仮移設工具の開発—
 ユアテック 本間 正浩 … 44

特別読み物
連 載

**西国三十三観音札所を巡る・第5回
（壺阪寺・岡寺）**
 五隻鉄太郎 … 50

TREND
LEADER

**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 … 58

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

広告目次

（株）かねでんエンジニアリング 三菱電機株 音羽電機工業株 （株）シーブイエエンジニアリング	（表紙1） （表紙2） （表紙3） （表紙4）	（株）安松谷組 岡上興業株 藤本電業株 【第2工区共同企業体】 （株）きんでん 住友電設株 菱星システム株 （株）クスタニ	（広 13） （広 14） （広 14） （広 15） （広 15） （広 16） （広 16）
大井電気株 （株）永木精機 フルエング株 （株）北計工業	（広1表2対） （広 2） （広 3） （広4画報対）	東神電気株 長谷川電機工業株 （株）砂崎製作所 日本安全産業株 （株）華陽電機工業所 （株）トーエネック （株）古川電機製作所 （株）電設出版 （一財）関西電気保安協会 愛知電機株 （一社）日本電気協会 新聞部	（広 17） （広 18） （広 19） （広 20） （広 21） （広 22） （広 23） （広 23） （広 24） （広 24） （広 25）
◆関西電力・美浜線改良工事関連機器会社◆ 日本カタン株 安治川鉄工株 （株）酒井鉄工所 住電朝日精工株 （株）日本ネットワークサポート	（広 9） （広 10） （広 10） （広 11） （広 11）	◆関西電力・美浜線改良工事関連施工会社◆ 【第1工区共同企業体】 （株）かねでんエンジニアリング 栗原工業株	（広 12） （広 13） 近畿電機株 （広26本文対）