



## CONTENTS

### 4 特集 電気現場の業務改善

#### 5 配電線における簡易な送判別技術の開発

—搬送波や開閉器の開閉サージを用いた相判別手法—

東京電力ホールディングス(株)

#### 8 東京電力パワーグリッド(株) 京葉支社 高石和浩送電技術グループマネージャーに聞く 275kV江東線大型改修工事に見る現場力 限られた送電停止期間における施工力確保と現場の工夫

#### 14 計器用変流器巻線抵抗測定による変成比試験の簡素化

中部電力(株) 藤森正彦・南波 徹

#### 18 狭隘地区における支持物更新工事設計の業務効率化

北陸電力(株)

### 52 座談会 電力社員の栄養本 第三弾

#### 24 時事解説 電気事業問題を読み砕く— 38

原発存否の司法判断を問う

(語り手) 電力ジャーナリスト 藤森礼一郎 (聞き手) 本誌編集長 堀越雅明

#### 30 シリーズ 電力会社の特許技術②—関西電力

ウェーブレット降雨予測手法

—高解像度降雨レーダー情報を活用した短時間降雨予測技術の高度化—

関西電力(株) 久保和俊 (株)気象工学研究所 高田 望

#### 32 連載 「労働安全法令を解して読む」

第2回 電気工事の作業指揮者

労働安全インストラクター 田邊善治

#### 34 連載講座 科学的本質論で構築する電気現場安全

変革機能をもつ安全組織の作り方

第2回 労働災害の状況と対策の問題点・限界

総合生産経営研究会 嶋田久仁夫

#### 38 連載講座 新たなエネルギー営業戦略

～営業活動と人材育成の効果的な方法論～

第2回 営業現場における活動の仕組みづくり—「新・5フォースバランス®」の考え方とあらまし—

(株)ベーシック 田原祐子

#### 46 特設記事 北海道電力・火力部門の新たな技術挑戦

第2回 砂川発電所微粉炭機摩耗部品の取替サイクル見直しについて

北海道電力(株) 矢野絢一

#### 60 女性学習会 「エネともわ〜くショップ」が開催

北陸電力・富山支店, 「とやまエネの会」が実施—原子力の議論も

北陸電力(株) 黒田順子

#### 64 子どもたちと身の周りの省エネを考える〜環境学習会を開催

関西電力大阪北支社が「Leading Eco Life つるみ」にあわせ実施

#### 66 日本原燃が積極推進する女性活躍推進活動

社員全員が活躍できる多様な働き方に対応した職場を目指して

日本原燃(株) 泉山奈津子

#### 1 電気現場の風景

37 連載エッセー みちのく通信 ② (株)電創総合サービス 齋藤明彦

42 随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ② 電源開発(株) 藤木勇光

44 随筆 山と電気の風景論 ② セリングビジョン(株) 岡部秀也

70 西国三十三観音札所を巡る・第13回 (革堂行願寺・善峯寺) 五隻鉄太郎

#### 78 電気現場の目

51 NEW PRODUCTS / 58 第51回電気関係事業案全セミナーのご案内

80 次号予告 / 編集後記 / 定期購読のご案内

### 広告目次

音羽電機工業(株)	(表紙2)	古河電工パワーシステムズ(株)	(広 10)
日油技研工業(株)	(表紙3)	愛知電機(株)	(広 10)
(株)かんでんエンジニアリング	(表紙4)	(一社)日本電設工業協会	(広 11)
		東神電気(株)	(広 12)
(株)北計工業	(広 1表2対)	(株)砂崎製作所	(広 13)
(株)永木精機	(広 2)	長谷川電機工業(株)	(広 14)
フルエン(株)	(広 3)	(株)華陽電機工業所	(広 15)
東栄電気工業(株)	(広 4)	(株)トーエネック	(広 16)
三和テック(株)	(広 5)	(株)きんでん	(広 17)
(株)青木電気工事	(広 6)	北芝電機(株)	(広 18)
竹村電気工事(株)	(広 7)	(株)古川電機製作所	(広 19)
(株)TLC	(広 7)	(株)電設出版	(広 19)
建設塗装工業(株)	(広 8)		
建装工業(株)	(広 9)		
大東企業(株)	(広 9)	近畿電機(株)	(広 20本文対)