



CONTENTS

- 4 連載 電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏と巡り、考える ⑪
座談会 電力系統技術の期待と可能性
(後編) 制度と技術から系統運用の安定化を考える
【出席者】東京電力パワーグリッド 副社長 岡本 浩 / 東京電機大学 教授 加藤政一 / 電力ジャーナリスト 藤森礼一郎

- 14 **建設工事特別座談会**
西と東を結ぶ新たな動脈、±200kV飛騨信濃直流幹線新設工事
東京電力パワーグリッド(株)が着工、さらなる安定供給に向けて～
東京電力パワーグリッド(株) 三上康朗・梶岡修司・山内 泰・日東寺美知夫・田中健嗣
(株)システック・エンジニアリング 斉藤 実 (株)TLC 得山広孝

- 26 **座談会** 大幅な工期短縮とコスト削減を実現
関西電力500kV金剛変電所新設工事に採用されたラップ工程と新たな設計
関西電力(株) 山崎明弘・津隈 豊・岩本光弘

特設記事 危険感受性を向上！体験型の安全教育施設

- 34 **トーエネックが設立した「安全創造館」**
作業の中に潜む危険の芽を「体感」、安全行動のできる人材を育成
(株)トーエネック 高木勇人

- 38 **北陸電気工事が「安全体感施設」をオープン！**
編集部

- 40 **特別記事 タービン油分析による樹脂軸受の潤滑状態の異常診断とCBMへの適用**
トライボテックス(株) 竹内崇晴・山本英宏・川畑雅彦
電源開発(株) 波賀野幸一・林 義一郎

- 46 **連載 「労働安全法令を解して読む」**
伐木作業について
労働安全インストラクター 田邊善治

- 55 **INTERVIEW TEPCOホームテックの挑戦**
岩崎辰之代表取締役社長に聞く
省エネをすべての家に。

- 60 **シリーズ 電力現場技術者の肖像**
東京電力S級技術者(第2弾・第5回)
東京電力パワーグリッド(株) 中里昌樹さんに聞く

- 64 **引込線・低圧線(束巻き)線出工具の開発**
(株)トーエネック 竹村浩一

- 69 **配管肉厚検査支援システムの開発**
関電プラント(株) 今福弘樹

- 72 **音羽電機工業(株)主催**
第15回「雷写真コンテスト」入賞作品が発表！
グランプリには「あの鐘を鳴らすのはあなた」
編集部

1 電気現場の風景

- 50 随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ⑬ 電源開発(株) 藤木勇光

- 52 随筆 山と電気風景論 ⑬ セリングビジョン(株) 岡部秀也

- 76 電気現場の目 東電HDと日産自動車がEVを活用したVPP実証を開始/東電HDが米国で電力系統向け蓄電池ソリューション事業に参画/中部電力とデンソーがエネルギーマネージメントシステムを共同開発/中部電力と九州計測器がワイヤレス型温度計測システムを開発/関西電力などが酸性腐食環境に有効な反応性塗料を開発/大阪市内で電柱を活用した認知症高齢者徘徊見守りシステムの実証実験が始まる/愛知工業大学と中部電力が連携大学院設置への協定を締結/九州電力が米国での発電事業に参画

- 80 次号予告/編集後記/定期購読のご案内

広告目次

(株)永木精機	(表紙2)	(株)かんでんエンジニアリング	(広 6)
日油技研工業(株)	(表紙3)	音羽電機工業(株)	(広 7)
デンソクテクノ(株)	(表紙4)	(株)砂崎製作所	(広 8)
		(株)華陽電機工業所	(広 9)
フルエング(株)	(広1表2対)	(株)古川電機製作所	(広 10)
(株)北計工業	(広 2)	(株)電設出版	(広 10)
東神電気(株)	(広 3)	(一社)日本電気協会新聞部	(広 11)
(株)きんでん	(広 4)		
(株)トーエネック	(広 5)	近畿電機(株)	(広12本文対)