



CONTENTS

- 4 **特設記事 座談会 北海道電力が進める275kV石狩火力幹線新設工事—石狩地区特有のエリア条件にも配慮 最盛期を迎えた基幹系送電線の建設工事—**
北海道電力(株) 木曾 伸・森田哲也・阿部 和正 北海電気工事(株) 細川雅芳・阪本雅史
- 14 **特設記事 (株)かんでんエンジニアリング 微量PCB移動式溶剤循環洗浄システム「SPICA(スピカ)」全国初! 500kV変電所(関西電力・嶺南変電所)における微量PCB汚染超大型変圧器の洗浄処理**
関西電力(株) 武田康一・金丸 誠
(株)かんでんエンジニアリング 田村義隆・篠本義弘・志岐祐治・川畑武志
- 20 **時事解説 電気事業問題を読み砕く—41**
ネガワットビジネスは成立するか
(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
- 26 **新連載講座 発送配電制御システムのセーフティとサイバーセキュリティ**
第1回 発送配電制御システムにおけるICTの現状と今後
(一財)電力中央研究所 システム技術研究所 芹澤善積
- 32 **シリーズ 電力会社の特許技術⑤—北海道電力**
地上多回路開閉器更新用機材の開発—地中線機器用端末変換アダプタを用いた作業効率の改善—
北海道電力(株) (株)三英社製作所 住友電気工業(株)
- 34 **連載 「労働安全法令を解して読む」**
第5回 漏電による感電の防止(1)
労働安全インストラクター 田邊善治
- 37 **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5回 災害^{ゼロ}必達への体制づくりとステップ展開
総合生産経営研究会 嶋田久仁夫
- 40 **特別記事 ピッチングマシンを用いた石炭焚きボイラの炉内クリンカ除去法**
関西電力(株) 井上裕生 関電プラント(株) 池田昭広 太平電業(株) 安藤勇作
- 48 **関西電力 配電工事への間接活線工法の本格導入**
—感電災害の撲滅と作業負担の軽減に向けて—
関西電力(株) 山崎聖高・南本浩平・伏屋嘉人・羽鳥大作・岡 真五
- 54 **碧南火力発電所 脱硝触媒の劣化メカニズム解明と化学洗浄による性能回復技術の適用**
中部電力(株) 服部雅典・平岡倫行
- 59 **日本原燃が積極展開する「放射線出前授業」**
三沢市立岡三沢小学校で実施 放射線とエネルギーの理解を促進
日本原燃(株) 敦賀博也

- 62 **運用開始60周年を迎えたJパワー・佐久間発電所**
戦後の復興期から現在まで—首都圏や中部地方に電力を供給
編集部
- 64 **東北電力グループが福島県相馬市で海岸防災林再生に向けた植樹活動を実施**
これまでのボランティア活動から一歩進んだ植樹活動として主催
東北電力(株) 矢萩義人
- 66 **関西電力・大阪南支社が大学新入生へ発電所見学会を実施**
堺港発電所、堺太陽光発電所を見学—環境・エネルギーへの理解を促進—
関西電力(株) 三鬼 和希
- 68 **空調インナー服「そよKAZE II」**
夏場の作業を快適に! 制服や作業着の中に着用できるインナー型の空調服
ヨツギ(株) 林 泰三

- 1 電気現場の風景
- 36 随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ⑤ 電源開発(株) 藤木勇光
- 44 随筆 山と電気の風景論 ⑤ セリングビジョン(株) 岡部秀也
- 46 連載エッセー みちのく通信 ⑤ (株)電創総合サービス 齋藤明彦
- 70 西国三十三観音札所を巡る・第16回(勝尾寺・長命寺) 五隻鉄太郎
- 78 電気現場の目 東北電力が「水素製造システム」の設置工事を開始/沖縄電力がコミュニティFM局と災害情報提携を充実/関電などがヒートポンプによる効率的な脱水汚泥の乾燥を検証/東京電力EPが横浜市などとバーチャルパワープラント構築で協定/清水建設が採用した新型ヘルメットと空調服
- 80 次号予告/編集後記/定期購読のご案内

広告目次

(株)かんでんエンジニアリング	(表紙1)	(株)日本ネットワークサポート	(広 8)
(株)シーブイエエンジニアリング	(表紙2)	TDM(株)	(広 8)
日本カタン(株)	(表紙3)		
(株)永木精機	(表紙4)	東神電気(株)	(広 9)
		(株)砂崎製作所	(広 10)
(株)北計工業	(広1表2対)	日本安全産業(株)	(広 11)
大東電材(株)	(広 2)	(株)華陽電機工業所	(広 12)
日油技研工業(株)	(広 3)	(株)トーエネック	(広 13)
フルエング(株)	(広 4)	(株)きんでん	(広 14)
東栄電気工業(株)	(広 5)	(株)古川電機製作所	(広 15)
那須電機鉄工(株)	(広 6)	(株)電設出版	(広 15)
(株)デンロコーポレーション	(広 7)		
(株)双葉工業社	(広 7)	近畿電機(株)	(広16本文対)